



Bretagne



# Les systèmes bovins laitiers en Bretagne

CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2020

**ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER**

**Rédaction :**

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

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

**REMERCIEMENTS :**

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

## SOMMAIRE

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

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

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

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

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

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

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

## POSITIONNEZ VOTRE ÉLEVAGE POUR SÉLECTIONNER UN CAS-TYPE

### Cas-types bovins lait conventionnels

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

### PRIX DES PRODUITS VENDUS ET ACHETÉS - CONJONCTURE 2020

Prix bas du lait	€/1 000 l	333
Prix vaches réformes PH P+	€/kg car	2,8
Prix vaches réformes mixte O=	€/kg car	3,16
Prix vache en lait PH	€/VL	1 100
Prix bœuf PH O-	€/kg car	2,93
Prix veau 45-50 kg PH	€/veau	61
Prix veau 50-60 kg croisés	€/veau	153
Prix veau boucherie rosé O	€/VB	4,32
Prix génisses PH amouillante	€/GL	1 200
Prix blé	€/t	158
Prix pois	€/t	190
Prix colza	€/t	370
Prix maïs grain	€/t	145
Prix paille achetée/vendue	€/t	80
Prix soja	€/t	375
Prix colza	€/t	269
Prix concentré de production (VL18)	€/t	280
Prix CMV	€/t	800
Prix poudre de lait	€/t	2 102

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



## Cas-type Lait spécialisé, silo maïs ouvert

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



### Caractéristiques de l'exploitation

**2.0 unités de main-d'oeuvre**

**86 ha de Surface agricole utile**

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

**103 UGB** - Chargement apparent 1.7 UGB / ha SFT

dont 103.0 bovins lait



**Bretagne**

Avec le soutien  
financier de

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



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

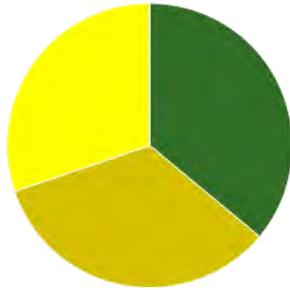
Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**



# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 86 ha Surface Fourragère Principale 70 % Surface Non Fourragère 30 %



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

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1.72 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>48 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	6 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	6.0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	50 N 0 P2O5 0 K2O	Surface de cultures dérobées	10.0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

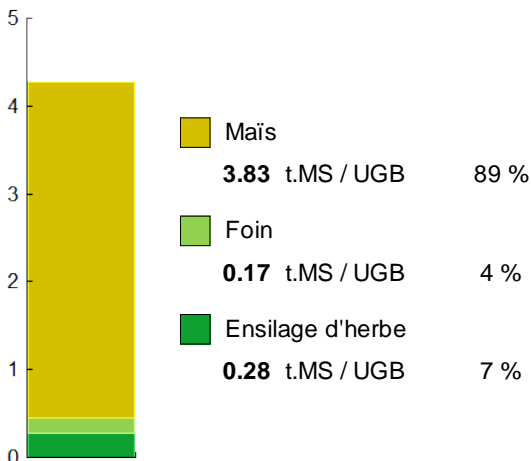


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	29.0	0	0	0	F&L
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Pâturage	31.0	50	0	0	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

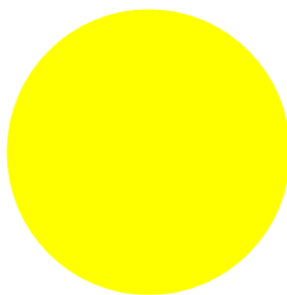
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>4.27 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0.00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
<b>Maïs ensilage</b>	29.0	13.6	3.83	28
<b>Foin</b>	7.0	2.4	0.17	7
1° coupe non déprimée	7.0	2.4		
<b>Ensilage d'herbe</b>	10.0	2.9	0.28	10
Dérobées	10.0	2.9		

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
26.0 Blé tendre

<b>Grandes cultures</b>	<b>26.0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	130 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétale</b>	<b>17 989 €</b>	<b>692 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		26.0	75 q	130	0	0				15.80	659

## Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
<b>Produits</b>			
Ventes & indemnité	1 188	100	
Aides couplées	0		
<b>Charges</b>			
Engrais et am.	112	45	
Semences	61		
Produits phyto	165		
Travaux par tiers	160		
Autres charges	31		
<b>Marge brute</b>	<b>659</b>		



### Rotation 1

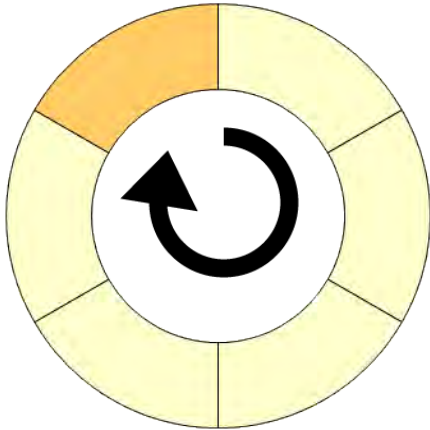
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 5.67 ha

Surface de la rotation : 34.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



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

### Rotation 2

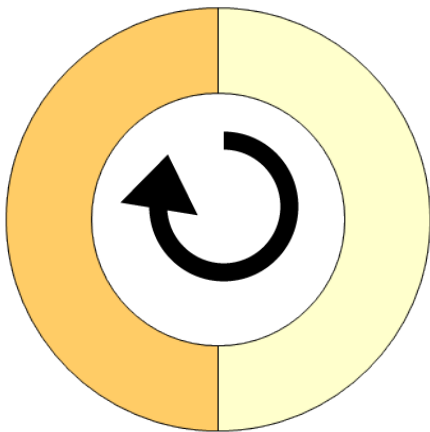
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 10.00 ha

Surface de la rotation : 20.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



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

### Rotation 3

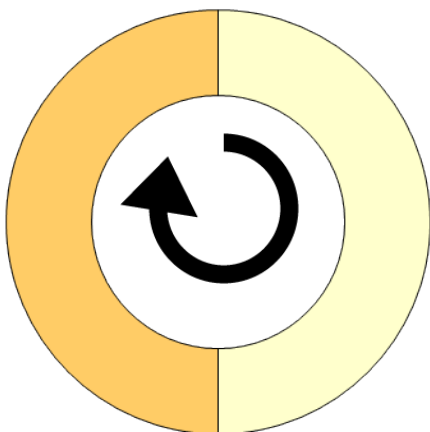
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 15.00 ha

Surface de la rotation : 30.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



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

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

**72.0 vaches Prim'holstein**

Atelier bovins lait 103.0 UGB

**100 % du total UGB**

Quota 650 000 l | Référence M.G. 40.20 g/l

1.4 UGB/VL

60.0 ha SFP



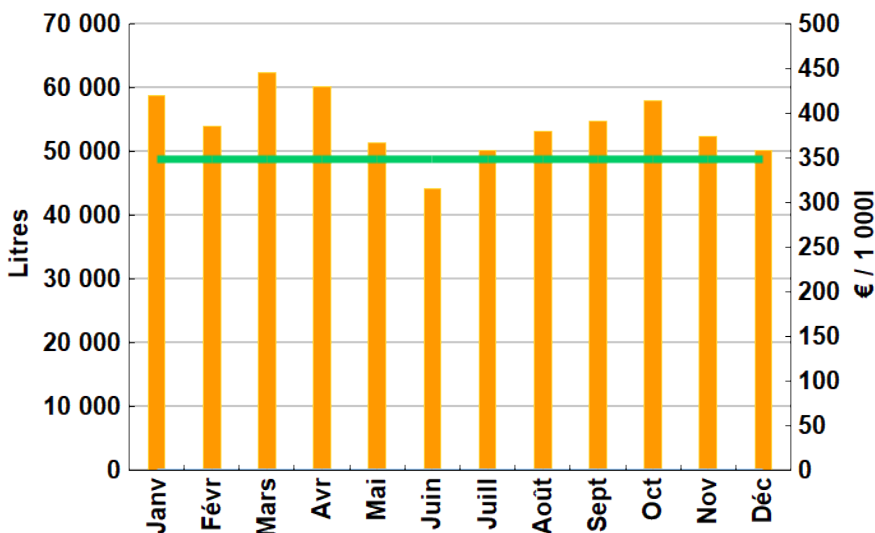
**Lait produit**

664 200 l | **9 225 l/vache**

**Lait vendu**

**650 000 l** | **349 €/1000l** TP 32.83 g/l  
TB 40.20 g/l

## Livraisons et prix du lait laiterie



**72 vêlages**

IVV moyen 415 j

24 dont génisses

33 %

**72 Veaux nés**

6 dont veaux morts

8 %

### Conduite du troupeau

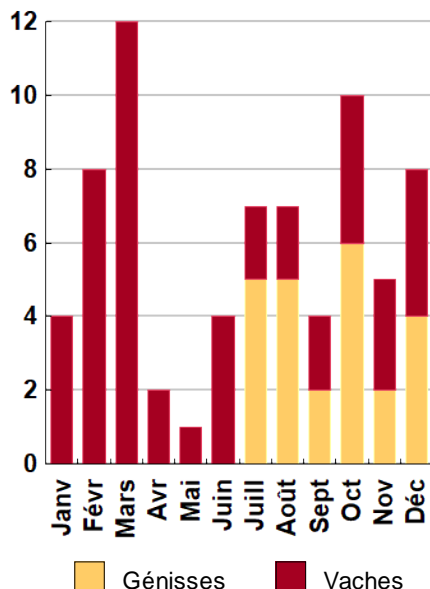
Rang moyen de lactation

Age moyen au premier vêlage 25 mois

Niveau moyen des génisses au vêlage |

Niveau moyen des vaches au vêlage |

### Répartition des vêlages



Volume vendu

Prix de base

Prix payé

### Ventes et achats d'animaux

Catégorie

Race

Signe qualité

Poids /tête

Prix € unitaire /tête

**Ventes**

22 Vaches réforme finies	66		281.0 kgc	2.80	787
8 Génisses 2 ans repro pleine	66		550.0 kgv	2.18	1 200
34 Veaux naissants mâles	66		50.0 kgv	1.22	61

### Concentrés

Quantité totale 102 t  
361 €/t

dont prélevé 0 %

Autres bovins laitiers 568 kg/UGB  
204 €/UGB

**Concentrés aux vaches laitières** 1 175 kg/VL  
127 g/l

46 €/1000l

**Production autonome** 8 009 l/VL  
en % du lait produit / VL 87 %

### Marge brute atelier

166 837 €

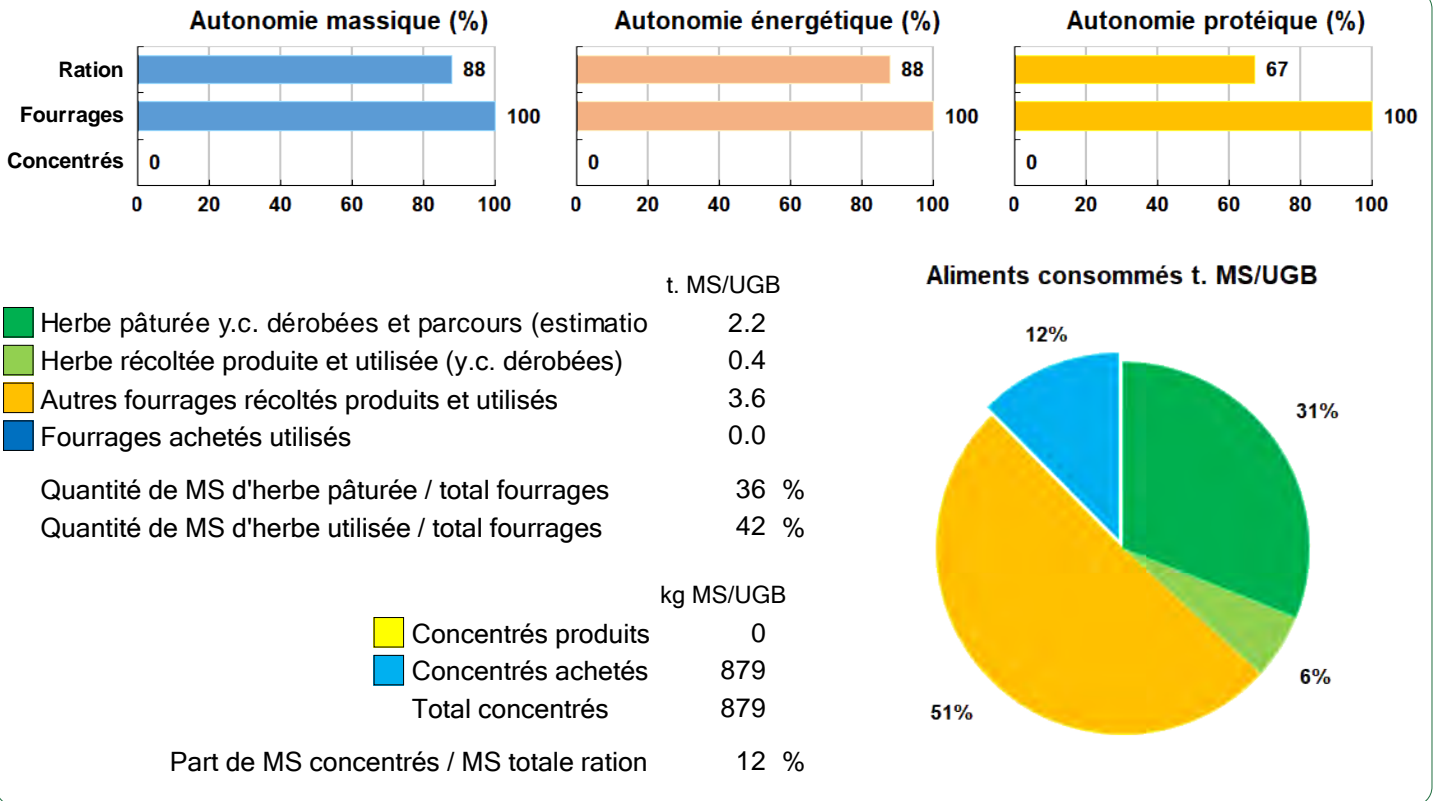
**2 317 €/vache**

**251 €/1000l**

2 781 €/ha SFP



## Bovins lait



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		309 342 €	CHARGES		185 533 €
<b>Bovins lait</b>	<b>(83 % PB)</b>	<b>257 203</b>	<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(34 % PB)</b>	<b>104 113</b>
<b>Ventes</b>		<b>255 683</b>	<b>Troupeau</b>	648 €/UGB	<b>66 770</b>
Lait vente laiterie : 650 000 l à 0.349 €		226 699	(103 UGB bovins lait)		
22 Vaches réforme finies race 66 (281 kgc à 2.80 €)		17 310	Concentrés	358 €/UGB	36 854
8 Génisses 2 ans repro pleine race 66 (550 kgv - 1 200 €)		9 600	Frais d'élevage	198 €/UGB	20 361
34 Veaux naissants mâles race 66 (50. kgv - 61. €)		2 074	Frais vétérinaires	89 €/UGB	9 217
<b>Aides</b>		<b>1 520</b>	Taxes animales	3 €/UGB	338
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38.00 €		1 520	<b>Surfaces fourragères</b>	393 €/ha	<b>23 596</b>
			(60 ha SFP : dont 31 ha SH, 29 ha CF)		
<b>Grandes cultures</b>	<b>(10 % PB)</b>	<b>31 736</b>	Travaux par tiers	194 €/ha	11 643
<b>Ventes</b>		<b>31 736</b>	Semences et plants	105 €/ha	6 273
Blé tendre : 1 955 q à 15.80 €		30 888	Produits de défense végétaux	44 €/ha	2 616
Vente de paille		848	Fournitures pour fourrages	29 €/ha	1 731
<b>Produits non affectables</b>	<b>(7 % PB)</b>	<b>20 404</b>	Engrais et amendements	22 €/ha	1 333
<b>Aides</b>		<b>20 404</b>	<b>Productions végétales</b>	529 €/ha	<b>13 748</b>
Aides découplées		20 404	(26 ha GCU)		
			Produits de défense végétaux	165 €/ha	4 291
			Travaux par tiers	160 €/ha	4 151
			Engrais et amendements	112 €/ha	2 902
			Semences et plants	61 €/ha	1 587
			Taxes végétales	31 €/ha	817
			<b>Charges de structure</b>	<b>(26 % PB)</b>	<b>81 420</b>
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	218 €/ha SAU	18 706
			Foncier	184 €/ha SAU	15 804
			Matériel	307 €/ha SAU	26 373
			Bâtiments et installations	11 €/ha SAU	914
			Autres charges	228 €/ha SAU	19 623
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>(40 % PB)</b>	<b>123 809 €</b>
				61 904 €/UMO (2. UMO exploitants)	
<b>Annuités</b>	<b>(44 % EBE)</b>	<b>54 367 €</b>	<b>Amortissement</b>		<b>53 371 €</b>
Remboursement de capital		46 638	Matériel	193 €/ha	16 569
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		7 729	Bâtiments et installations	357 €/UGB	36 802
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>85 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>7 814 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>69 357 €</b>	<b>RESULTAT COURANT</b>	<b>(20 % PB)</b>	<b>62 624 €</b>
		34 678 €/UMO		31 312 €/UMO	
Total actif hors foncier		425 659 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		41 512 €/UMO
		212 830 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		33 %
Animaux 26 %	Bâtiments et installations 47 %		Taux d'endettement hors foncier		50 %
Matériel 19 %	Autres immobilisations 0 %		Trésorerie nette globale		0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

## Productivité

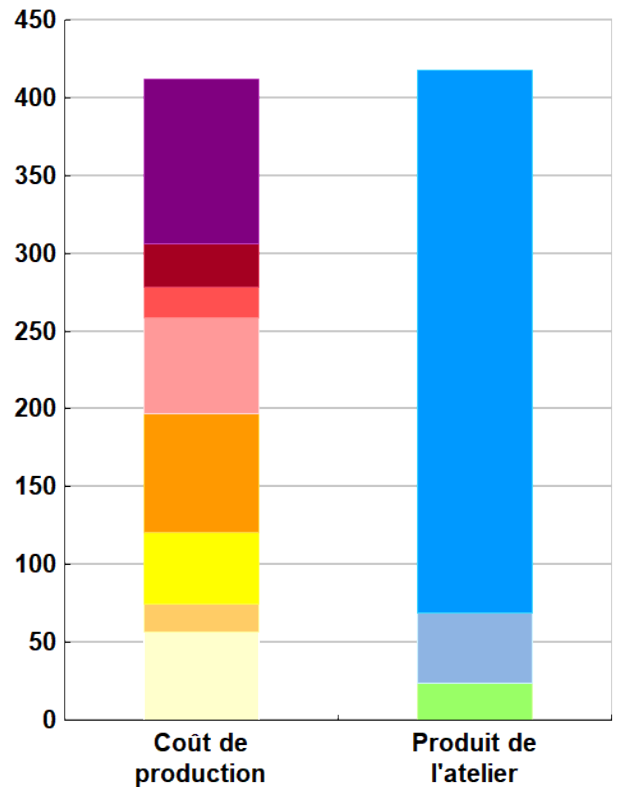
Lait produit et commercialisé (litres)	650 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1.80
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>361 111</b>



	€/ 1000 litres de lait
<b>Coût de production total</b>	<b>412</b>
Travail	105
Foncier et capital	29
Frais divers de gestion	19
Bâtiments et installations	62
Mécanisation	76
Frais d'élevage	46
Approvisionnements des surfaces	18
Alimentation des animaux	57

	€/ 1000 litres de lait
<b>Produit total</b>	<b>418</b>
Prix de vente du lait	349
Produit viande	45
Autres produits	0
Aides	24

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

Coût de production €/1000l	412
Prix de revient €/1000l	343
Rémunération permise €/1000l	111
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2.11

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	397
Prix de fonctionnement €/1000l	329
Trésorerie permise €/1000l	126
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2.38

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

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
 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

<b>Coût de production total</b>	412.0
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0.0
Rémunération du travail exploitant (CS)	105.3
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	17.0
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0
Frais financiers	10.3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1.5
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	19.3
Autres amortissements	0.0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0.0
Électricité et gaz	7.3
Entretien et location des bâtiments	1.3
Amortissements bâtiments-installations	53.3
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	27.3
Carburants et lubrifiants	6.7
Entretien du matériel	20.4
Achat de petit matériel	0.0
Crédit bail	0.0
Amortissements matériel	21.4
<b>Frais d'élevage</b>	
Frais vétérinaires	14.2
Frais repro, identification, GDS, cont perf	31.8
Achats de litière	0.0
Frais de transformation et com.	0.0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	2.1
Semences	9.7
Autres charges végétales	6.7
<b>Alimentation des animaux</b>	
Achats de concentrés et minéraux	56.7
Achats de fourrages et mise en pension	0.0

### Résultats avec conventions nationales

<b>Main-d'oeuvre</b>	
Exploitant (UMO)	1.80
Salariée (UMO)	0.00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1.80
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

<b>Produit de l'atelier</b>	€/ 1000 litres de lait
<b>Prix de vente du lait</b>	348.8
<b>Produit viande</b>	44.6
Achats d'animaux (en -)	0.0
<b>Autres produits</b>	0.0
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	2.3
Aides découplées	21.9
Aides deuxième pilier	0.0

<b>Données complémentaires</b>	€/ 1000 litres de lait
Total charges courantes	231
Total amortissements	75
Total charges supplétives (CS)	107
Coût production hors charges sup.	305
Annuités	72
Charges sociales exploitants	26

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

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	61 879
Excédent brut €/1000 l	171
Revenu (RCAI) €/UMO	40 572
Revenu disponible €/UMO	36 004

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
 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)	0.20
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>130</b>



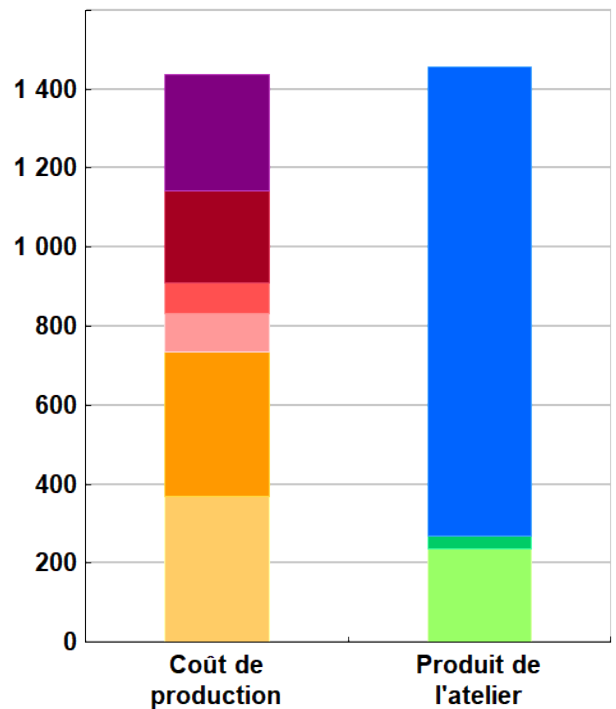
## Coût de production total

	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 437</b>
Travail	293
Foncier et capital	233
Frais divers de gestion	79
Bâtiments et installations	98
Mécanisation	366
Approvisionnements des surfaces	369

## Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 458</b>
Produit grandes cultures	1 188
Autres produits	33
Aides	237

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 437
Prix de revient €/ha	1 168
Rémunération permise €/ha	313
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2.14

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	1 234
Trésorerie permise €/ha	247
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1.69

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

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



	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	1 437.4
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0.0
Rémunération du travail exploitant (CS)	292.6
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	183.8
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0
Frais financiers	43.5
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6.2
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	79.0
Autres amortissements	0.0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0.0
Électricité et gaz	11.5
Entretien et location des bâtiments	2.1
Amortissements bâtiments-installations	84.0
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	132.0
Carburants et lubrifiants	32.1
Entretien du matériel	98.4
Achat de petit matériel	0.0
Crédit bail	0.0
Amortissements matériel	103.2
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	111.6
Semences	61.0
Produits de défense	165.0
Frais d'irrigation	0.0
Assurances récoltes	0.0
Autres charges végétales	31.4

### Résultats avec conventions nationales

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

Produit de l'atelier	€/ ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 188.0
Ventes	1 188.0
Variation d'inventaire	0.0
<b>Autres produits</b>	32.6
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0.0
Aides découplées	237.3
Aides deuxième pilier	0.0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	951
Total amortissements	187
Total charges supplétives (CS)	299
Coût production hors charges sup.	1 139
Annuités	303
Charges sociales exploitants	72

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	62 133
Excédent brut €/ha	478
Revenu (RCAI) €/UMO	41 502
Revenu disponible €/UMO	22 748

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
 Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1.30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2.00 ]

# Coût de production des cultures

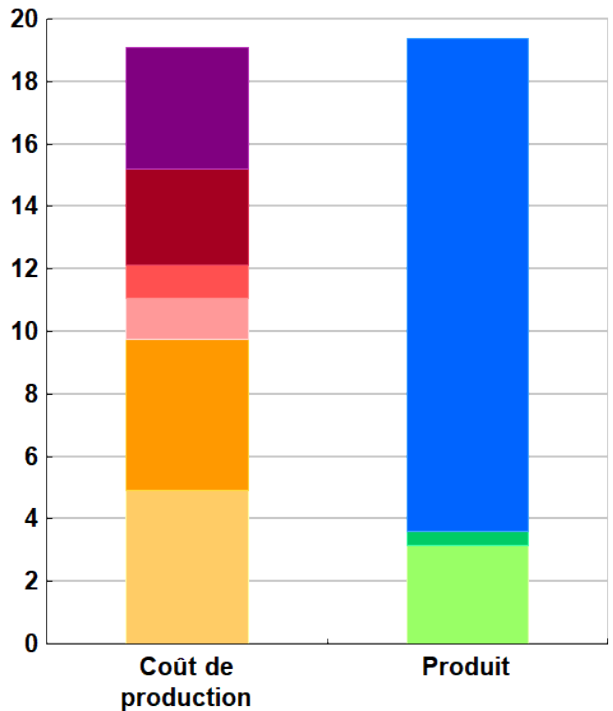
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

## Blé tendre (26 ha)

Rendement 75.19 quintaux / ha

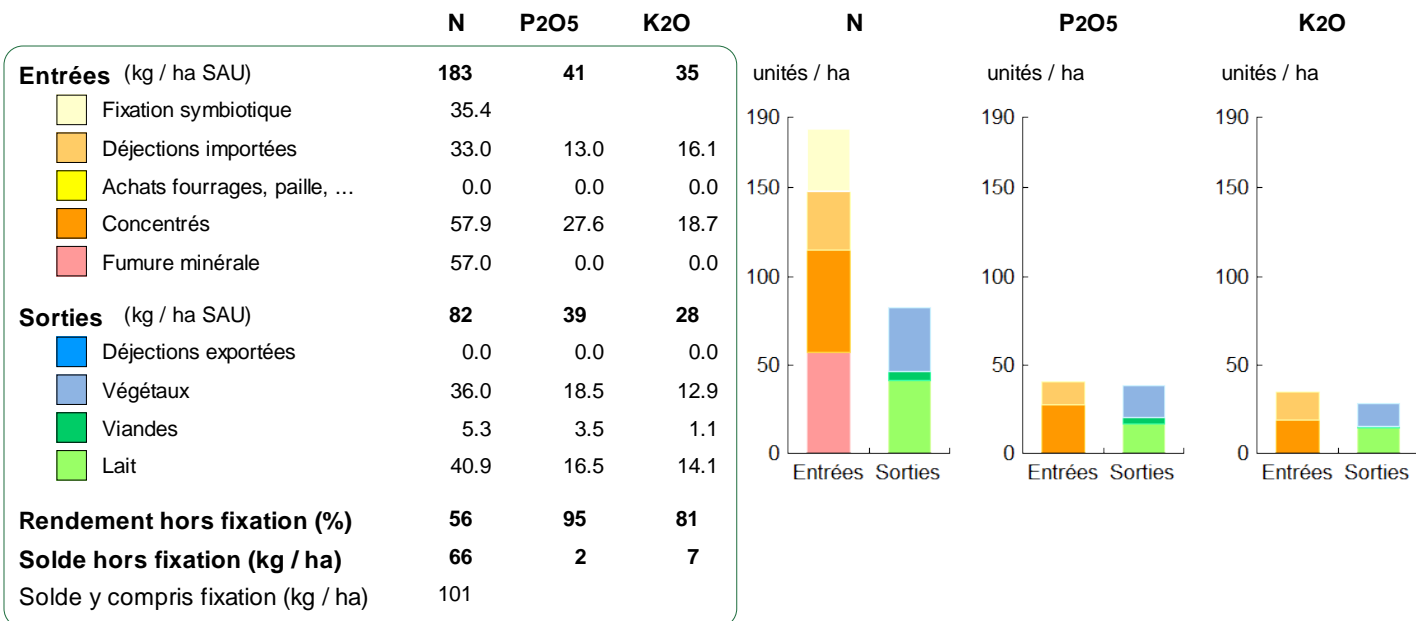
	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 437</b>	<b>19.12</b>
Travail	293	3.89
Foncier et capital	233	3.10
Frais divers de gestion	79	1.05
Bâtiments et installations	98	1.30
Mécanisation	366	4.86
Approvisionnements des surfaces	369	4.91
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 458</b>	<b>19.39</b>
Produit de la culture	1 188	15.80
Autres produits	33	0.43
Aides	237	3.16
<b>Prix de revient pour 2.0 SMIC</b>		<b>15.53</b>

€/ quintal



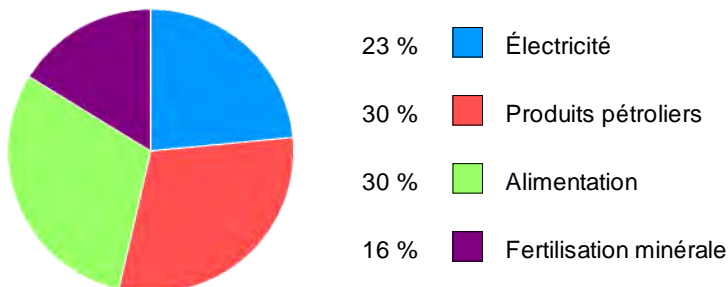
## Bilan des minéraux

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



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 16 703 MJ / ha

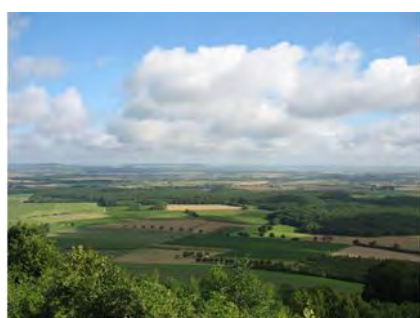


Au niveau des ateliers

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

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



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

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



### Caractéristiques de l'exploitation

**3.0 unités de main-d'oeuvre**

**142 ha de Surface agricole utile**

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

**194 UGB** - Chargement apparent 1.6 UGB / ha SFT

dont 193.7 bovins lait



**Bretagne**

Avec le soutien  
financier de

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



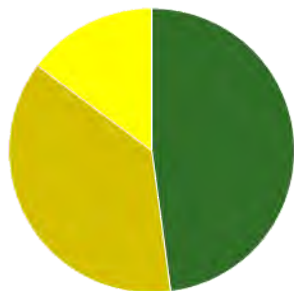
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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



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

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1.60 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>44 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	0 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0.0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	50 N 0 P2O5 0 K2O	Surface de cultures dérobées	11.0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

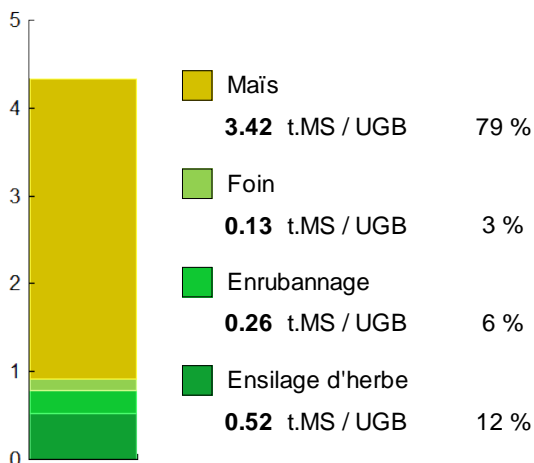


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	53.0	0	0	0	L&L
<b>Surface en herbe</b>					
Ensilage + Foin + Pâturage	68.0	50	0	0	L

Légende : L=Lisier

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

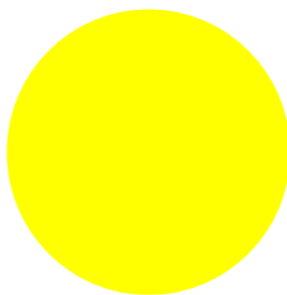
### Fourrages conservés utilisés



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



# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
21.0 Blé tendre

<b>Grandes cultures</b>	<b>21.0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	140 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétale</b>	<b>11 080 €</b>	<b>528 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		21.0	68 q	140	0	0				15.80	528

## Marges brutes

	Blé tendre	Blé tendre
	€/ha	%
<b>Produits</b>		
Ventes & indemnité	1 067	100
Aides couplées	0	
<b>Charges</b>		
Engrais et am.	120	
Semences	51	
Produits phyto	165	
Travaux par tiers	171	
Autres charges	31	
<b>Marge brute</b>	<b>528</b>	

### Rotation 1

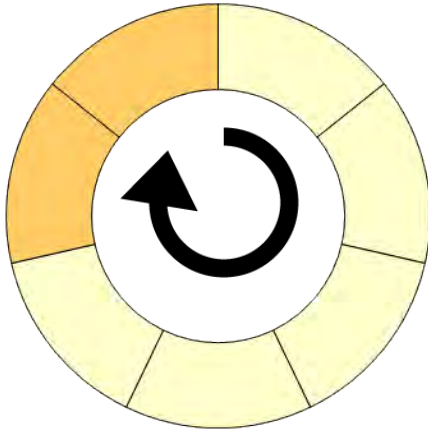
Durée de la rotatio 7 ans

Surface moyenne de la sol 10.71 ha


Surface de la rotation : 75.00 ha


Nb de cultures intermédiaires : 1 14 %


Type de sol : Limon argileux




Tête de rotation  Prairies temporaires

Année 2  Prairies temporaires

Année 3  Prairies temporaires

Année 4  Prairies temporaires

Année 5  Prairies temporaires

Année 6  Maïs ensilage

Année 7  Maïs ensilage

Culture intermédiaire

— RGI utilisé en automne

### Rotation 2

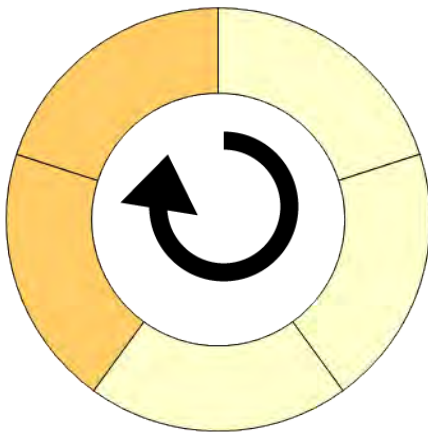
Durée de la rotatio 5 ans

Surface moyenne de la sol 5.00 ha


Surface de la rotation : 25.00 ha


Nb de cultures intermédiaires : 1 20 %

Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation  Prairies temporaires

Année 2  Prairies temporaires

Année 3  Prairies temporaires

Année 4  Maïs ensilage

Année 5  Maïs ensilage

Culture intermédiaire

— Culture inter piège à nitrates

### Rotation 3

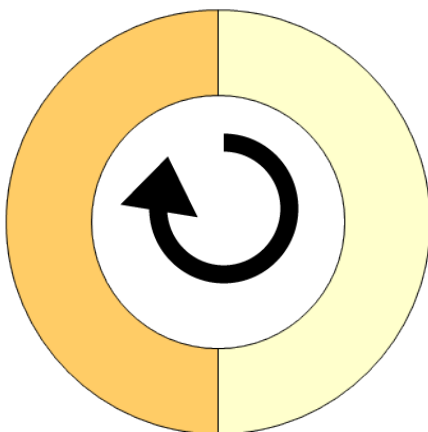
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 21.00 ha

Surface de la rotation : 42.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol : Limon argileux



Tête de rotation  Maïs ensilage

Année 2  Blé tendre

Culture intermédiaire

— Culture inter piège à nitrates

— RGI utilisé en automne

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

141.0 vaches Prim'holstein

Atelier bovins lait 193.7 UGB

100 % du total UGB

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

1.4 UGB/VL

121.0 ha SFP

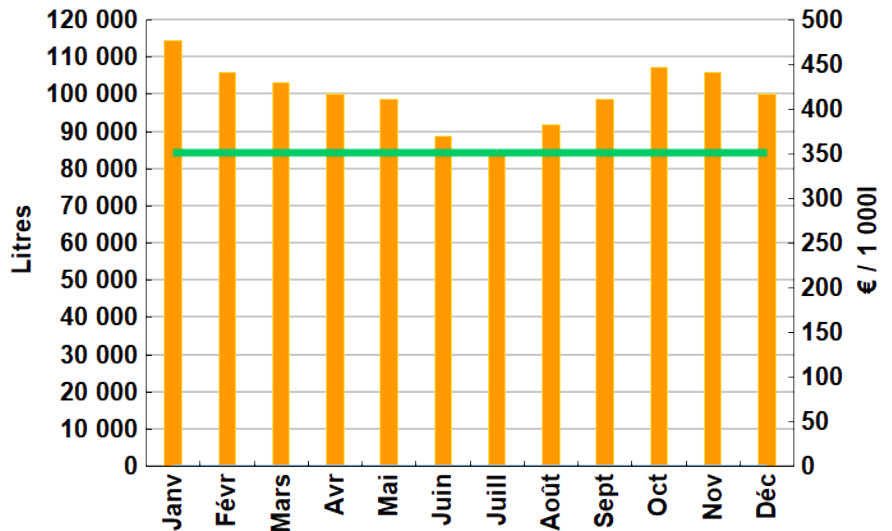


Lait produit 1 223 700 l 8 679 l/vache

Lait vendu 1 200 000 l 351 €/1000l TP 32.83 g/l  
TB 41.00 g/l

## Livraisons et prix du lait laiterie

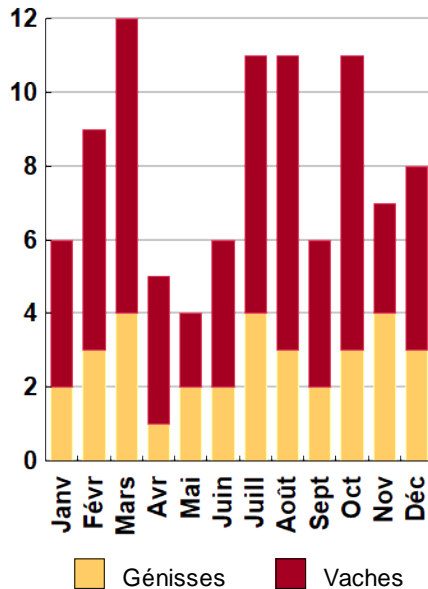
96 vêlages IVV moyen 415 j  
33 dont génisses 34 %  
135 Veaux nés  
12 dont veaux morts 9 %



## Conduite du troupeau

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

## Répartition des vêlages



Volume vendu Prix de base Prix payé

## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
42 Vaches réforme finies	66		280.0 kgc	2.80	784
5 Génisses 2 ans repro pleine	66		550.0 kgv	2.18	1 200
72 Veaux naissants mâles	66		50.0 kgv	1.22	61

## Concentrés

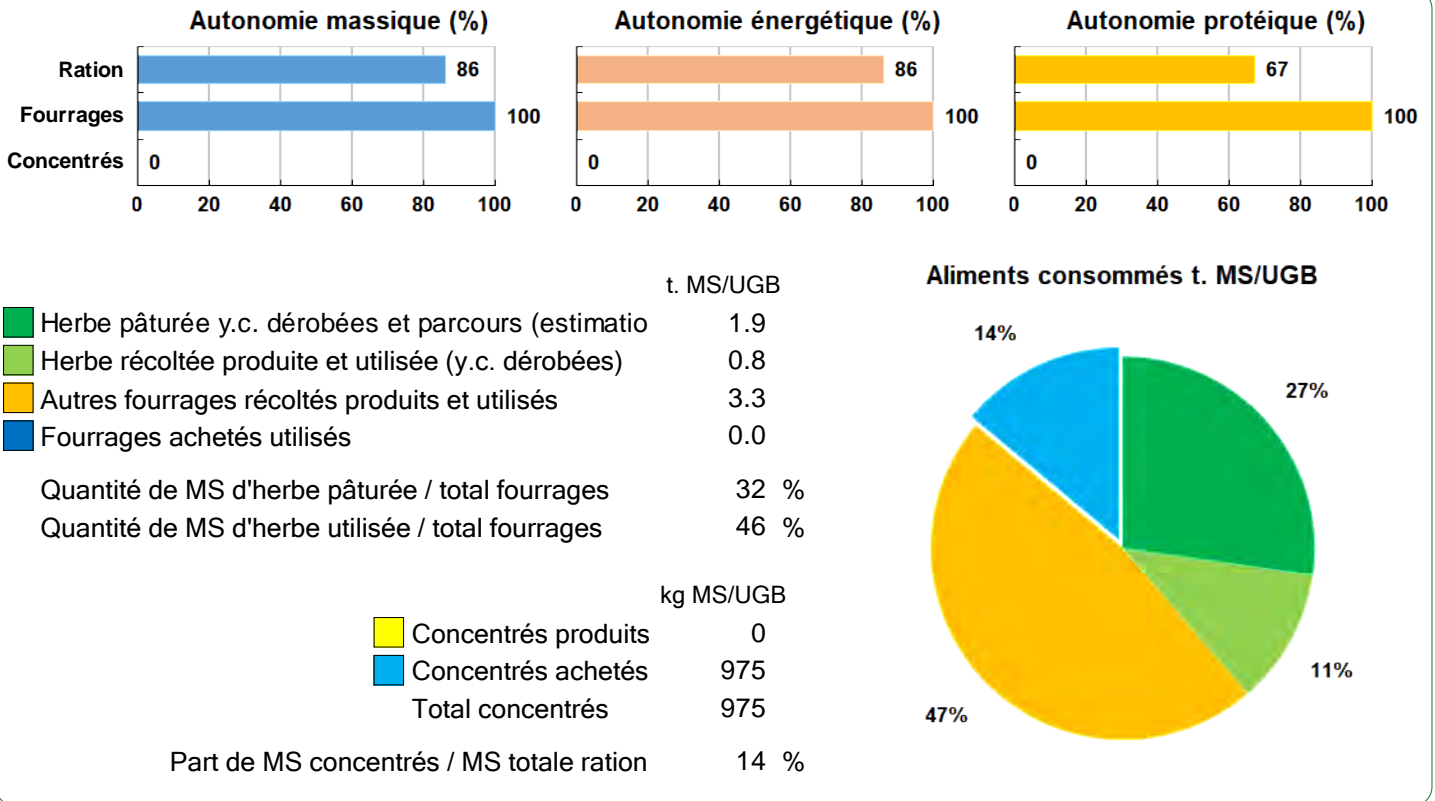
Quantité totale 214 t Concentrés aux vaches laitières 1 275 kg/VL  
363 €/t 147 g/l  
dont prélevé 0 % 51 €/1000l  
Autres bovins laitiers 646 kg/UGB Production autonome 7 406 l/VL  
278 €/UGB en % du lait produit / VL 85 %

## Marge brute atelier

282 886 €  
2 006 €/vache  
231 €/1000l  
2 338 €/ha SFP



## Bovins lait



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		529 852 €	CHARGES		331 120 €
<b>Bovins lait</b>	<b>(88 % PB)</b>	<b>468 900</b>	<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(37 % PB)</b>	<b>197 324</b>
<b>Ventes</b>		<b>464 340</b>	<b>Troupeau</b>	714 €/UGB	<b>138 208</b>
Lait vente laiterie : 1 200 000 l à 0.351 €		421 020	(194 UGB bovins lait)		
42 Vaches réforme finies race 66 (280 kgc à 2.80 €)		32 928	Concentrés	401 €/UGB	77 618
5 Génisses 2 ans repro pleine race 66 (550 kgv - 1 200 €)		6 000	Frais d'élevage	209 €/UGB	40 536
72 Veaux naissants mâles race 66 (50. kgv - 61. €)		4 392	Frais vétérinaires	93 €/UGB	18 050
<b>Aides</b>		<b>4 560</b>	Achats de litières	10 €/UGB	2 004
Aide Bovine Laitière : 120 têtes à 38.00 €		4 560	<b>Surfaces fourragères</b>	395 €/ha	<b>47 806</b>
			(121 ha SFP : dont 68 ha SH, 53 ha CF)		
<b>Grandes cultures</b>	<b>(4 % PB)</b>	<b>22 390</b>	Travaux par tiers	186 €/ha	22 523
<b>Ventes</b>		<b>22 390</b>	Semences et plants	118 €/ha	14 262
Blé tendre : 1 418 q à 15.80 €		22 390	Produits de défense végétaux	34 €/ha	4 137
<b>Produits non affectables</b>	<b>(7 % PB)</b>	<b>38 562</b>	Fournitures pour fourrages	33 €/ha	3 960
<b>Aides</b>		<b>38 562</b>	Engrais et amendements	24 €/ha	2 924
Aides découplées		38 562	<b>Productions végétales</b>	539 €/ha	<b>11 310</b>
			(21 ha GCU)		
			Travaux par tiers	171 €/ha	3 591
			Produits de défense végétaux	165 €/ha	3 465
			Engrais et amendements	120 €/ha	2 528
			Semences et plants	51 €/ha	1 069
			Taxes végétales	31 €/ha	657
			<b>Charges de structure</b>	<b>(25 % PB)</b>	<b>133 796</b>
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	180 €/ha SAU	25 506
			Foncier	184 €/ha SAU	26 095
			Matériel	307 €/ha SAU	43 545
			Bâtiments et installations	12 €/ha SAU	1 723
			Autres charges	260 €/ha SAU	36 927
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>(38 % PB)</b>	<b>198 732 €</b>
				66 244 €/UMO (3. UMO exploitants)	

<b>Annuités</b>	<b>(53 % EBE)</b>	<b>104 341 €</b>	<b>Amortissement</b>	<b>97 216 €</b>
Remboursement de capital		89 797	Matériel	193 €/ha 27 359
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		14 544	Bâtiments et installations	361 €/UGB 69 857
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>159 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>14 703 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>94 232 €</b>	<b>RESULTAT COURANT</b>	<b>(16 % PB)</b>
		31 411 €/UMO		28 938 €/UMO

Total actif hors foncier	776 777 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	36 665 €/UMO
	258 926 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	29 %
Animaux 26 %	Bâtiments et installations 46 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 20 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

## Productivité

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



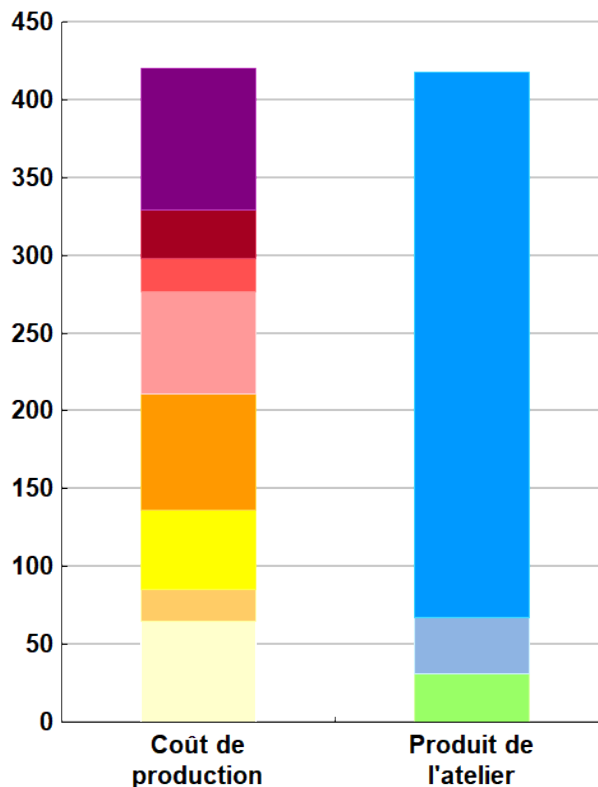
## Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	91
Foncier et capital	32
Frais divers de gestion	22
Bâtiments et installations	66
Mécanisation	75
Frais d'élevage	51
Approvisionnements des surfaces	21
Alimentation des animaux	65

## Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	351
Produit viande	36
Autres produits	0
Aides	31

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

Coût de production €/1000l	420
Prix de revient €/1000l	353
Rémunération permise €/1000l	89
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1.95

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	411
Prix de fonctionnement €/1000l	343
Trésorerie permise €/1000l	98
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2.16

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) 150  
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** 420.2

### Travail

Salaires et charges salariales 0.0

Rémunération du travail exploitant (CS) 90.7

### Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 18.5

Rémunération terres en propriété (CS) 0.0

Amortissements améliorations foncières 0.0

Frais financiers 11.4

Rémunération capitaux en propriété (CS) 1.6

### Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 21.5

Autres amortissements 0.0

### Bâtiments et installations

Eau 0.0

Électricité et gaz 7.6

Entretien et location des bâtiments 1.4

Amortissements bâtiments-installations 56.7

### Mécanisation

Travaux par tiers 27.0

Carburants et lubrifiants 6.6

Entretien du matériel 20.1

Achat de petit matériel 0.0

Crédit bail 0.0

Amortissements matériel 21.0

### Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15.0

Frais repro, identification, GDS, cont perf 33.8

Achats de litière 1.7

Frais de transformation et com. 0.0

### Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 2.4

Semences 11.9

Autres charges végétales 6.7

### Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 64.7

Achats de fourrages et mise en pension 0.0

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 2.86

Salariée (UMO) 0.00

**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 2.86

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

**Prix de vente du lait** 350.9

**Produit viande** 36.1

Achats d'animaux (en -) 0.0

**Autres produits** 0.0

### Aides

Aides couplées et autres 3.8

Aides découplées 27.4

Aides deuxième pilier 0.0

### Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 250

Total amortissements 78

Total charges supplétives (CS) 92

Coût production hors charges sup. 328

Annuités 81

Charges sociales exploitants 20

Céréales intra-consommées (ha) 0.0

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 66 738

Excédent brut €/1000 l 159

Revenu (RCAI) €/UMO 37 836

Revenu disponible €/UMO 32 674

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
 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)	0.14
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>150</b>



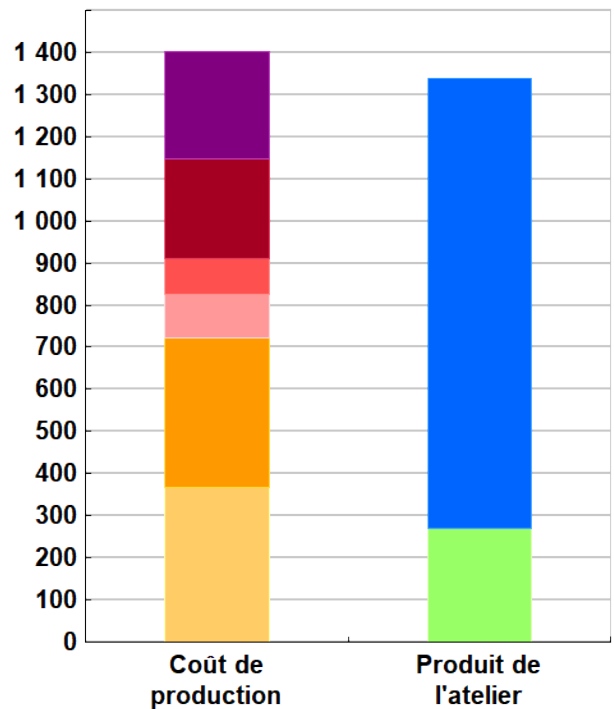
## Coût de production total

	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 402</b>
Travail	254
Foncier et capital	238
Frais divers de gestion	87
Bâtiments et installations	102
Mécanisation	355
Approvisionnements des surfaces	368

## Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 338</b>
Produit grandes cultures	1 066
Autres produits	0
Aides	272

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 402
Prix de revient €/ha	1 131
Rémunération permise €/ha	189
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1.49

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	1 497
Prix de fonctionnement €/ha	1 226
Trésorerie permise €/ha	94
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	0.74

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

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



	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	1 402.2
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0.0
Rémunération du travail exploitant (CS)	253.6
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	183.8
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0
Frais financiers	47.4
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6.5
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	86.5
Autres amortissements	0.0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0.0
Électricité et gaz	11.7
Entretien et location des bâtiments	2.2
Amortissements bâtiments-installations	87.8
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	128.3
Carburants et lubrifiants	31.2
Entretien du matériel	95.5
Achat de petit matériel	0.0
Crédit bail	0.0
Amortissements matériel	100.2
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	120.4
Semences	50.9
Produits de défense	165.0
Frais d'irrigation	0.0
Assurances récoltes	0.0
Autres charges végétales	31.3

### Résultats avec conventions nationales

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

Produit de l'atelier	€/ ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 066.2
Ventes	1 066.2
Variation d'inventaire	0.0
<b>Autres produits</b>	0.0
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0.0
Aides découplées	271.6
Aides deuxième pilier	0.0

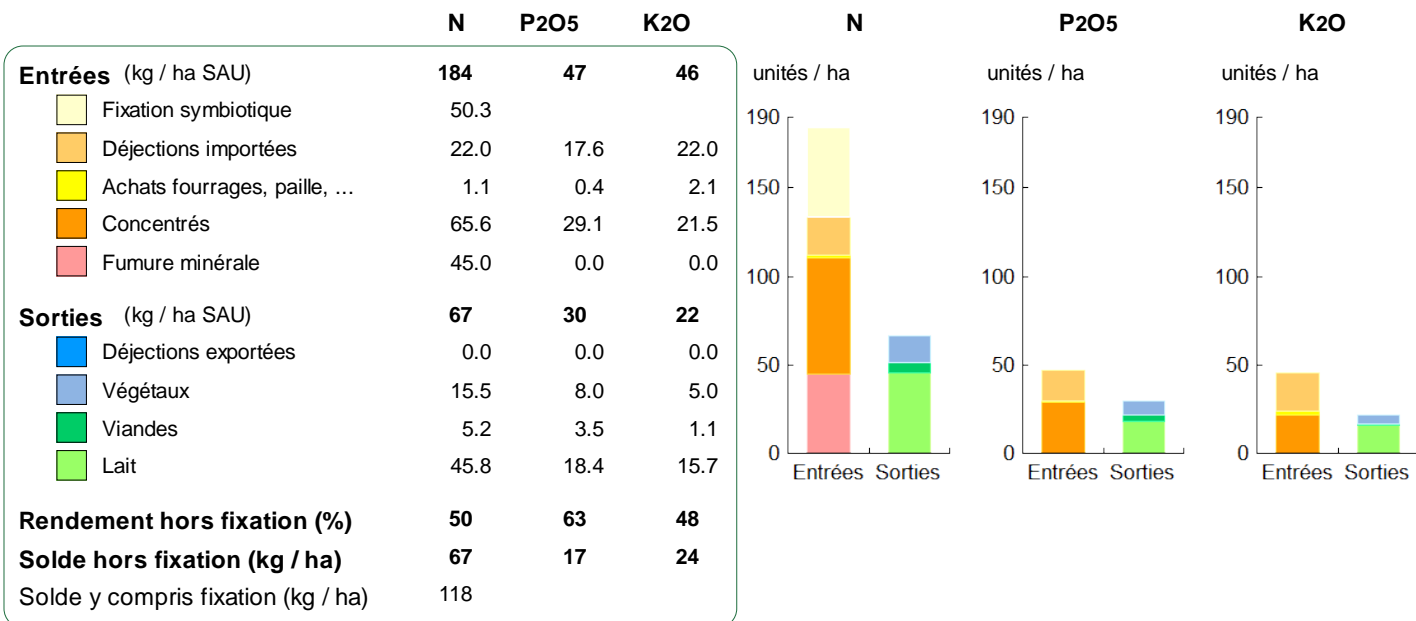
Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	954
Total amortissements	188
Total charges supplétives (CS)	260
Coût production hors charges sup.	1 142
Annuités	337
Charges sociales exploitants	57

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	56 151
Excédent brut €/ha	374
Revenu (RCAI) €/UMO	29 351
Revenu disponible €/UMO	5 603

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
 Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1.30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2.00 ]

## Bilan des minéraux

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



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 19 795 MJ / ha



21 %	Électricité
36 %	Produits pétroliers
32 %	Alimentation
11 %	Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	2 553 907	2 128 /1000 l	494	740	134	752	7
Grandes cultures	254 602	12 124 /ha	358	5 120	6 646		

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



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

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



### Caractéristiques de l'exploitation

**2.0 unités de main-d'oeuvre**

**102 ha de Surface agricole utile**

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

**117 UGB** - Chargement apparent 1.5 UGB / ha SFT

dont 101.5 bovins lait - 15.4 bovins viande



**Bretagne**

Avec le soutien  
financier de

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



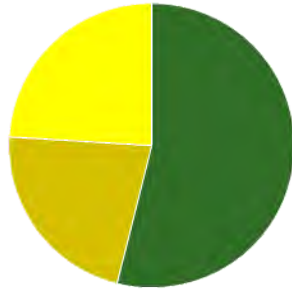
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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



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

## LE SYSTEME FOURRAGER

<b>Chargement corrigé</b>	<b>1.51 UGB / ha SFP</b>	<b>Cultures Fourragères (CF)/ SFP</b>	<b>29 %</b>
Part des prairies permanentes / SH	36 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	5.0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	80 N 0 P2O5 0 K2O	Surface de cultures dérobées	8.0 ha
		Fumure minérale (/ha CF)	40 N 25 P2O5 0 K2O

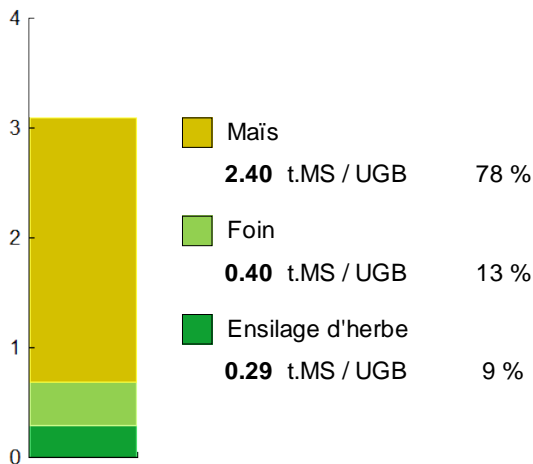


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	22.5	40	25	0	F
<b>Surface en herbe</b>					
Ensilage + Foin + Pâturage	55.0	80	0	0	L

Légende : L=Lisier, F=Fumier

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

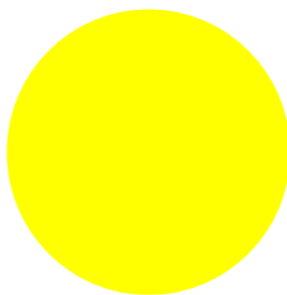
### Fourrages conservés utilisés



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



# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
24.5 Blé tendre

<b>Grandes cultures</b>	<b>24.5 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	6
Fumure minérale (/ha SNF)			
	130 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétale</b>	<b>16 312 €</b>	<b>666 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		24.5	68 q	130	0	0				15.80	666

## Marges brutes

Blé tendre		Blé tendre	
	€/ha		%
<b>Produits</b>			
Ventes & indemnité	1 077	100	
Aides couplées	0		
<b>Charges</b>			
Engrais et am.	112		
Semences	46		
Produits phyto	108		
Travaux par tiers	137		
Autres charges	8		
<b>Marge brute</b>	<b>666</b>		



### Rotation 1

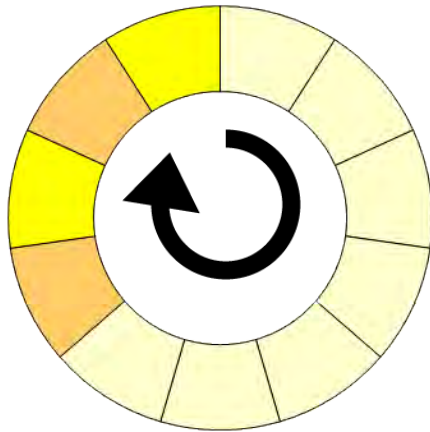
Durée de la rotatio 11 ans

Surface moyenne de la sol 5.00 ha

Surface de la rotation : 55.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 9 %

Type de sol :



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

Culture intermédiaire

\_\_\_\_\_ RGI utilisé au printemps

### Rotation 2

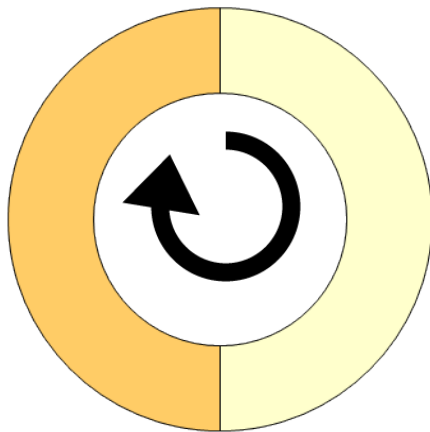
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 3.00 ha

Surface de la rotation : 6.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



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

Culture intermédiaire

\_\_\_\_\_ RGI utilisé au printemps

### Rotation 3

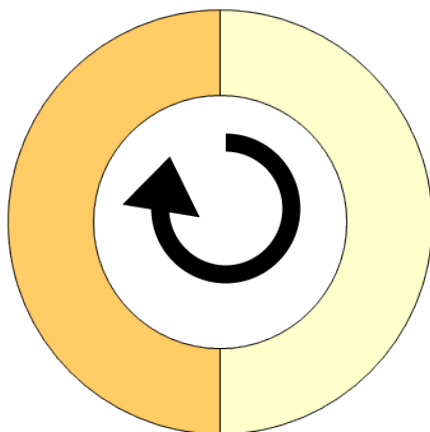
Durée de la rotatio 2 ans

Surface moyenne de la sol 10.50 ha

Surface de la rotation : 21.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 50 %

Type de sol :



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

Culture intermédiaire

\_\_\_\_\_ Moutarde

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

**74.0 vaches Prim'holstein**

Atelier bovins lait 101.5 UGB

**87 % du total UGB**

Quota 540 000 l Référence M.G. 42.10 g/l

1.4 UGB/VL

67.3 ha SFP



**Lait produit** 574 223 l **7 760 l/vache**

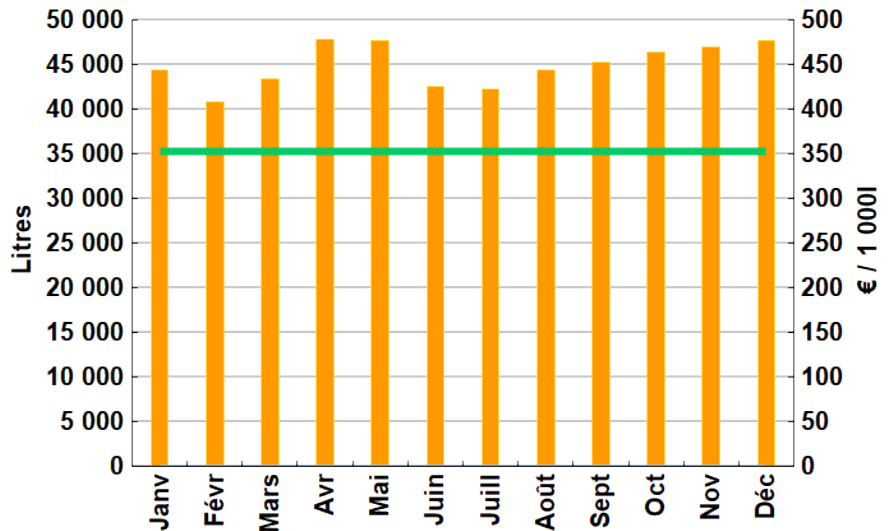
**Lait vendu** **540 000 l** **354 €/1000l** TP 32.80 g/l  
TB 42.10 g/l

## Livraisons et prix du lait laiterie

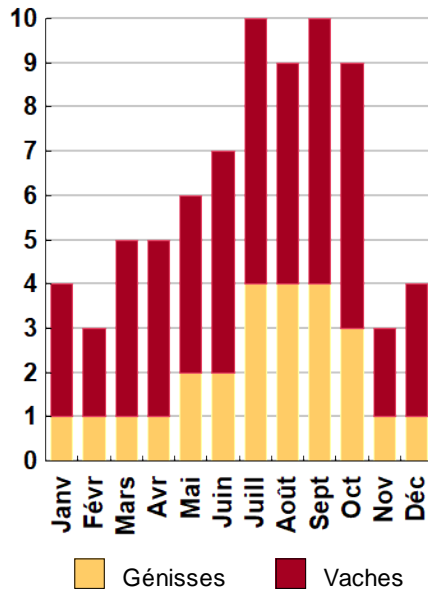
<b>75 vêlages</b>	IVV moyen 415 j
25 dont génisses	33 %
18 dont en croisement	24 %
<b>75 Veaux nés</b>	
5 dont veaux morts	7 %

### Conduite du troupeau

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



## Répartition des vêlages



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

## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
21 Vaches réforme finies	66		327.0 kgc	2.80	915
2 Vaches laitières	66		640.0 kgv	1.72	1 100
17 Veaux naissants mâles	66		50.0 kgv	1.22	61
<b>Cessions</b>					
28 Animaux BL cédés à BV					150

## Concentrés

Quantité totale	80 t	<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	<b>935 kg/VL</b>
	290 €/t		120 g/l
dont prélevé	48 %		35 €/1000l
Autres bovins laitiers	411 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>6 994 l/VL</b>
	119 €/UGB	en % du lait produit / VL	90 %

## Marge brute atelier

158 024 €
<b>2 135 €/vache</b>
<b>275 €/1000l</b>
2 348 €/ha SFP

## ENGRAISSEURS SPECIALISES

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

Nombre de places pour l'engraissement

### Résultats de l'atelier

Taux d'occupation      %      **G.M.Q. 740 g/j**      **Produit brut 1.13 €/j**  
 Taux de pertes      %

### Surface

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



### Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
10 Boeufs finis < 30mois	66		369.0 kgc	2.92	1 079
10 Veaux de boucherie femelles	38x66		111.0 kgc	4.33	481
4 Boeufs finis < 30mois	38x66		368.0 kgc	2.93	1 079
3 Veaux de boucherie mâles	38x66		111.0 kgc	4.33	481
<b>Cessions</b>					
28 Animaux issus de BL					150
<b>Autoconsommation</b>					
1 Veaux de boucherie mâles	38x66		111.0 kgc	1.95	216

### Production de viande

**Production brute de viande vive**      **11 340** kgv      1 112 /ha SFU      **736** kgv/UGB  
**dont vendue**      12 733 kgv      **1.68** €/kgv vendu  
 dont achats d'animaux (-)      0 kgv  
 dont variation d'inventaire      0 kgv

**Concentrés** : Quantité totale      6 t      **422** kg/UGB  
 dont prélevé      56 %  
 Prix unitaire concentrés      298 €/t

**Coût des aliments**      1 934 €      **0.17** €/kgv  
 Production autonome      10 189 kgv      999 /ha SFU      662 kgv/UGB

**Production nette d'achat**      10 533 kgv      981 /ha SU      **687** g/animal/jour  
 en % de la production brute      93 %

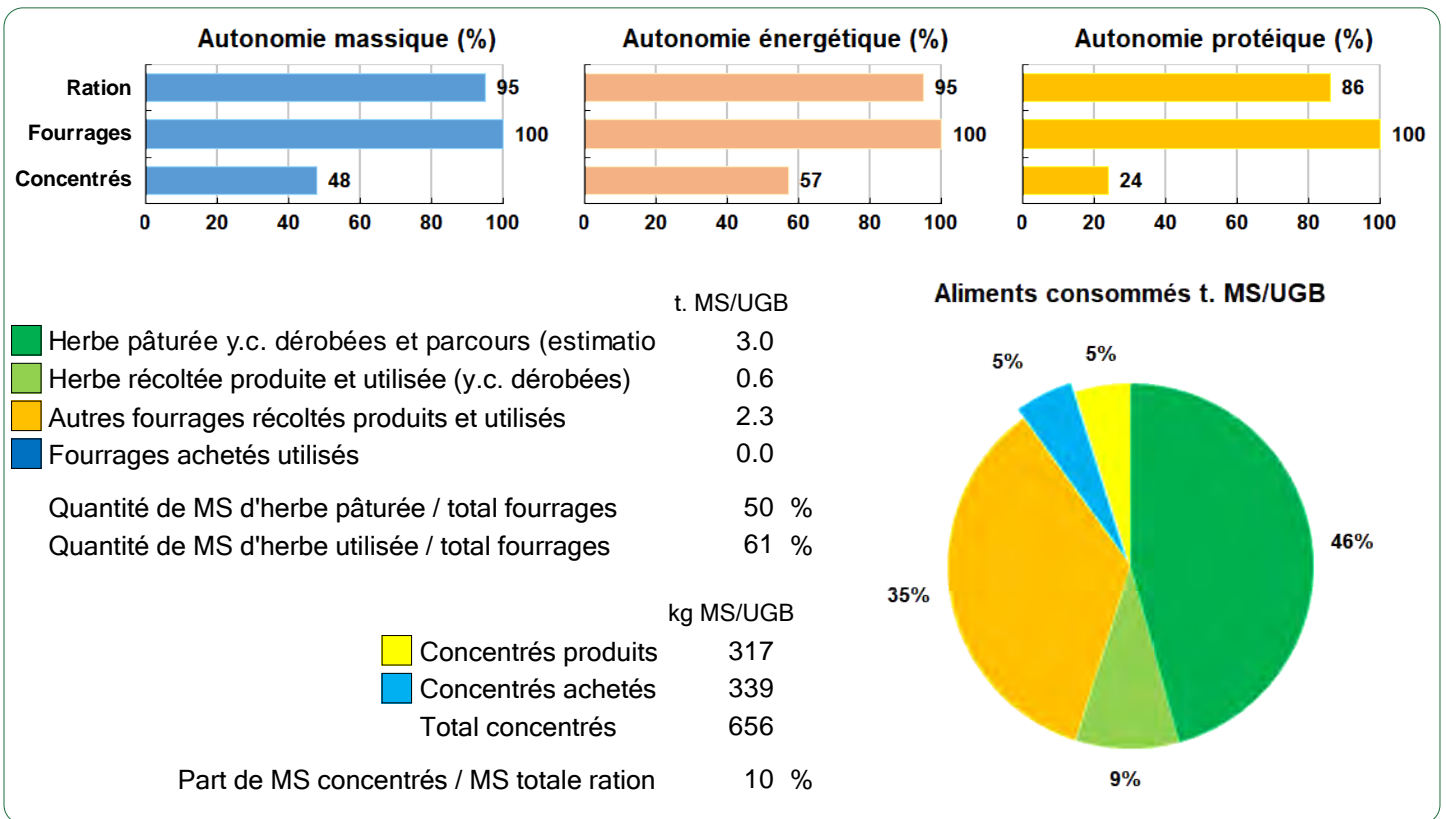
**Produit net d'achat**      **1.05** €/animal/jour

### Marge brute atelier

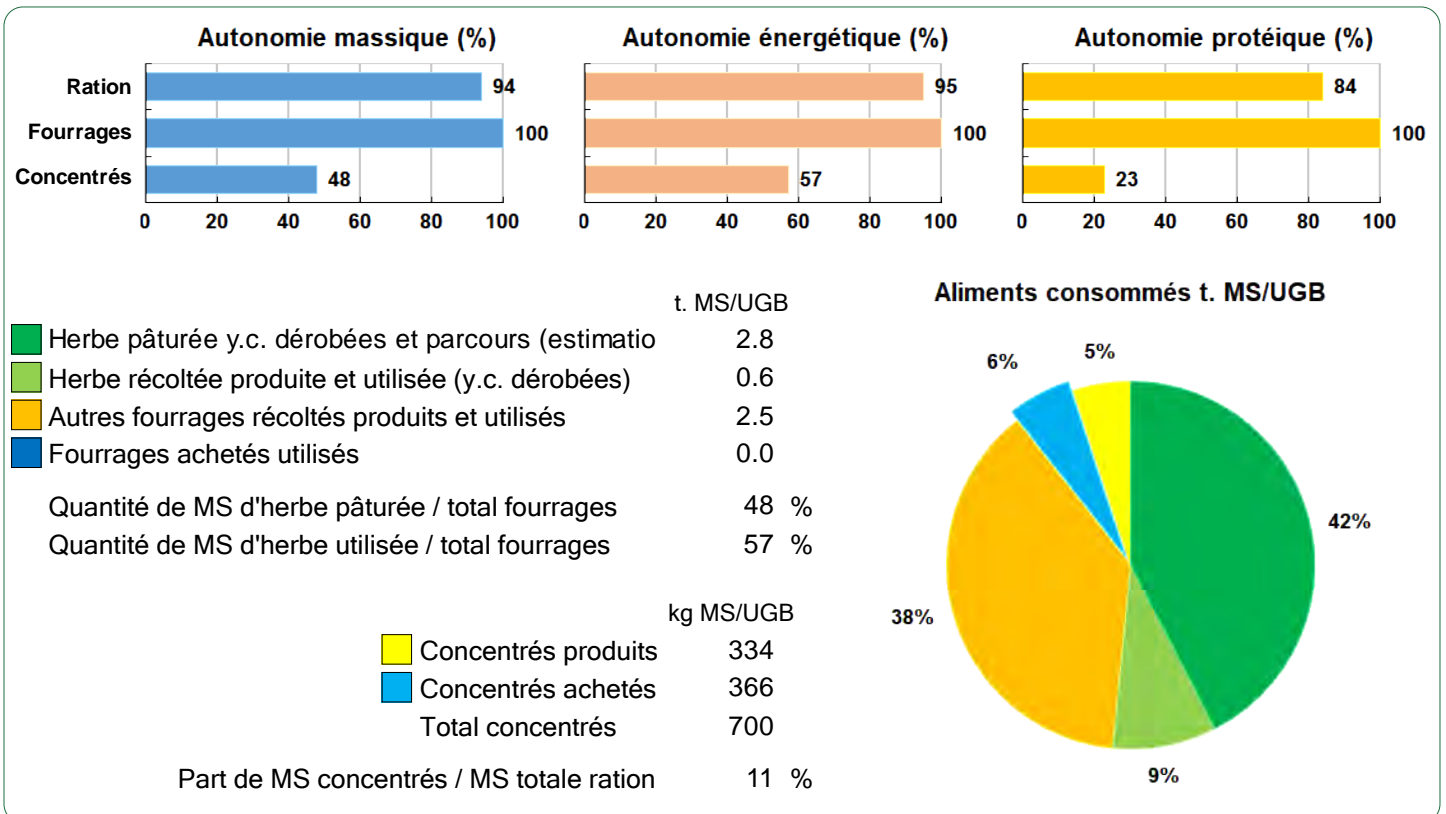
2 261 €  
**147** €/UGB

10.2 ha SFP BV  
 222 €/ha

## Ensemble des ateliers herbivores

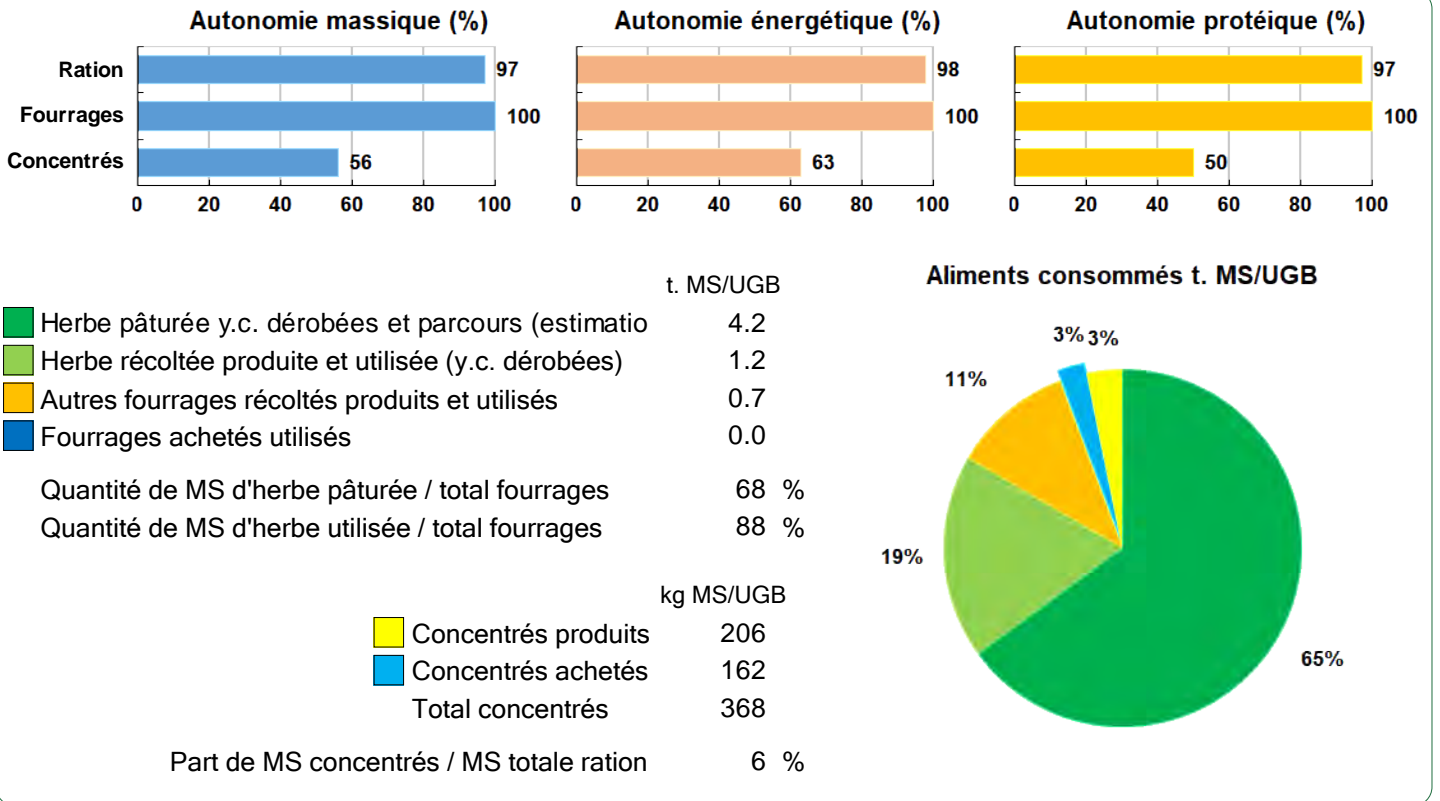


## Bovins lait





## Bovins viande



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

**PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 296 326 €**

**CHARGES 187 226 €**

<b>Bovins lait</b>	<b>(77 % PB)</b>	<b>227 439</b>
<b>Ventes</b>		<b>225 919</b>
Lait vente laiterie : 540 000 l à 0.354 €		190 895
Lait veaux : 34 040 l à 0.244 €		8 314
Lait autoconsommé : 183 l à 0.354 €		65
21 Vaches réforme finies race 66 (327 kgc à 2.80 €)		19 208
28 Animaux BL cédés à BV		4 200
2 Vaches laitières race 66 (640 kgv - 1 100 €)		2 200
17 Veaux naissants mâles race 66 (50. kgv - 61. €)		1 037
<b>Aides</b>		<b>1 520</b>
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38.00 €		1 520
<b>Bovins viande</b>	<b>(6 % PB)</b>	<b>17 378</b>
<b>Ventes</b>		<b>21 578</b>
10 Boeufs finis < 30mois race 66 (369 kgc à 2.92 €)		10 792
10 Veaux de boucherie femelles 38x66 (111 kgc à 4.33 €)		4 810
4 Boeufs finis < 30mois 38x66 (368 kgc à 2.93 €)		4 317
3 Veaux de boucherie mâles 38x66 (111 kgc à 4.33 €)		1 443
1 Veaux de boucherie mâles 38x66 (111 kgc à 1.95 €)		216
<b>Achats d'animaux</b>		<b>-4 200</b>
28 Animaux issus de BL		-4 200
<b>Grandes cultures</b>	<b>(9 % PB)</b>	<b>26 383</b>
<b>Ventes</b>		<b>26 383</b>
Blé tendre : 1 243 q à 15.80 €		19 645
Cession interne au troupeau : 426 q à 15.80 €		6 738
<b>Produits non affectables</b>	<b>(8 % PB)</b>	<b>25 126</b>
<b>Ventes</b>		<b>300</b>
Ventes ou produits non affecta		300
<b>Aides</b>		<b>24 826</b>
Aides découpées		24 826

<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(32 % PB)</b>	<b>94 603</b>
<b>Troupeau</b>		<b>64 141</b>
(117 UGB dont 102 BL, 15 BV)		
Concentrés	287 €/UGB	33 560
Frais d'élevage	153 €/UGB	17 829
Frais vétérinaires	77 €/UGB	8 972
Achats de litières	28 €/UGB	3 244
Taxes animales	5 €/UGB	536
<b>Surfaces fourragères</b>		<b>20 391</b>
(78 ha SFP : dont 55 ha SH, 23 ha CF)		
Travaux par tiers	103 €/ha	7 953
Semences et plants	67 €/ha	5 219
Engrais et amendements	66 €/ha	5 143
Produits de défense végétaux	18 €/ha	1 432
Fournitures pour fourrages	8 €/ha	645
<b>Productions végétales</b>		<b>10 071</b>
(25 ha GCU)		
Travaux par tiers	137 €/ha	3 353
Engrais et amendements	112 €/ha	2 739
Produits de défense végétaux	108 €/ha	2 656
Semences et plants	46 €/ha	1 120
Taxes végétales	8 €/ha	203
<b>Charges de structure</b>	<b>(31 % PB)</b>	<b>92 623</b>
(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	193 €/ha SAU	19 655
Foncier	176 €/ha SAU	17 965
Matériel	205 €/ha SAU	20 925
Bâtiments et installations	1 €/ha SAU	122
Autres charges	333 €/ha SAU	33 956

**EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 109 100 €**  
54 550 €/UMO (2. UMO exploitants)

<b>Annuités</b>	<b>(34 % EBE)</b>	<b>37 100 €</b>
Remboursement de capital		30 627
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 473
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>1 012 €</b>

<b>Amortissement</b>		<b>35 796 €</b>
Matériel	161 €/ha	16 436
Bâtiments et installations	166 €/UGB	19 360
<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>		<b>7 485 €</b>

**DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 70 988 €**  
35 494 €/UMO

**RESULTAT COURANT (22 % PB) 65 819 €**  
32 909 €/UMO

Total actif hors foncier	370 913 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	42 289 €/UMO
	185 457 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	34 %
Animaux 34 %	Bâtiments et installations 39 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 21 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

## Productivité

Lait produit et commercialisé (litres)	563 703
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1.73
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>325 840</b>



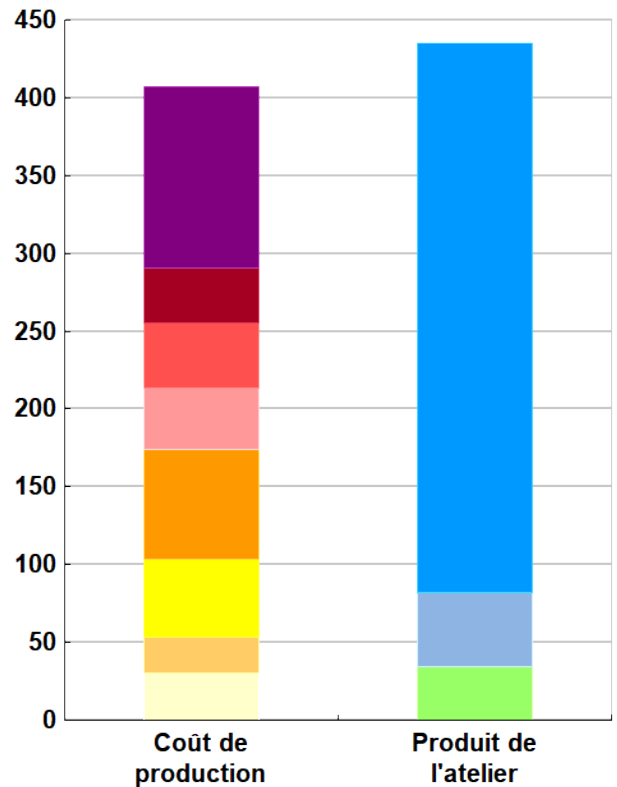
## Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	117
Foncier et capital	35
Frais divers de gestion	42
Bâtiments et installations	40
Mécanisation	71
Frais d'élevage	50
Approvisionnements des surfaces	23
Alimentation des animaux	30

## Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	354
Produit viande	47
Autres produits	1
Aides	34

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

Coût de production €/1000l	407
Prix de revient €/1000l	325
Rémunération permise €/1000l	145
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2.48

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 €/1000l	395
Prix de fonctionnement €/1000l	313
Trésorerie permise €/1000l	157
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2.69

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

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
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

<b>Coût de production total</b>	407.2
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0.0
Rémunération du travail exploitant (CS)	116.7
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	22.8
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0
Frais financiers	10.8
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1.4
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	41.8
Autres amortissements	0.0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0.0
Électricité et gaz	8.5
Entretien et location des bâtiments	0.2
Amortissements bâtiments-installations	31.0
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	21.0
Carburants et lubrifiants	9.1
Entretien du matériel	16.6
Achat de petit matériel	0.0
Crédit bail	0.0
Amortissements matériel	23.8
<b>Frais d'élevage</b>	
Frais vétérinaires	14.7
Frais repro, identification, GDS, cont perf	30.6
Achats de litière	5.0
Frais de transformation et com.	0.0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	9.0
Semences	9.1
Autres charges végétales	4.6
<b>Alimentation des animaux</b>	
Achats de concentrés et minéraux	30.4
Achats de fourrages et mise en pension	0.0

### Résultats avec conventions nationales

#### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	1.73
Salariée (UMO)	0.00
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	1.73
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

#### Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

<b>Prix de vente du lait</b>	353.5
<b>Produit viande</b>	47.3
Achats d'animaux (en -)	0.0
<b>Autres produits</b>	0.5
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	2.7
Aides découplées	31.5
Aides deuxième pilier	0.0

#### Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	234
Total amortissements	55
Total charges supplétives (CS)	118
Coût production hors charges sup.	289
Annuités	53
Charges sociales exploitants	30

Céréales intra-consommées (ha)	5.7
--------------------------------	-----

#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	59 241
Excédent brut €/1000 l	182
Revenu (RCAI) €/UMO	47 691
Revenu disponible €/UMO	41 360

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
 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 viande

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

## Productivité

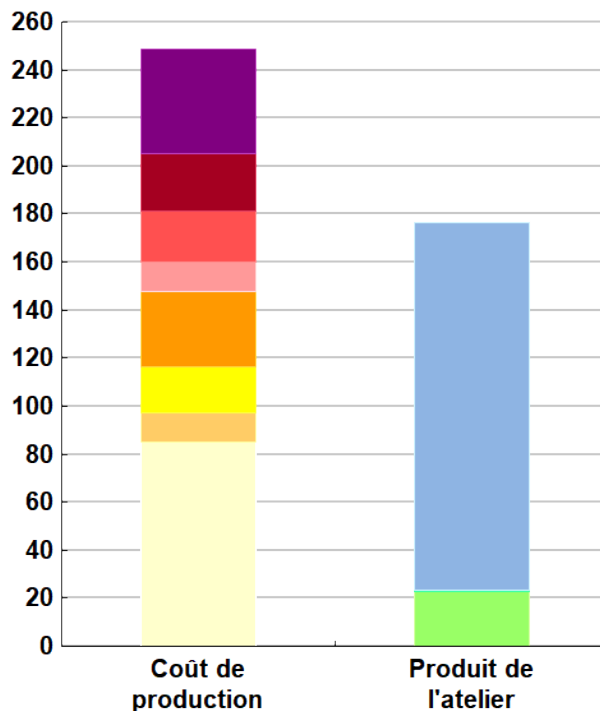
Production brute de viande vive (kgvv)	11 340
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0.13
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>87 231</b>



	€/ 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>249</b>
Travail	44
Foncier et capital	24
Frais divers de gestion	21
Bâtiments et installations	12
Mécanisation	31
Frais d'élevage	19
Approvisionnements des surfaces	12
Alimentation des animaux	85

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Produit total</b>	<b>177</b>
Produit viande	153
Autres produits	0
Aides	23

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	249
Prix de revient €/100 kgv	226
Rémunération permise €/100 kgv	-29
Rémunération permise nb SMIC/UMO	-1.31

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgv	253
Prix de fonctionnement €/100 kgv	230
Trésorerie permise €/100 kgv	-33
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	-1.52

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
14 Boeufs finis	369 kgc/tête	2.92 €/kgc	4.03 €/kgc	4.10 €/kgc
13 Veaux lourds	111 kgc/tête	4.33 €/kgc	5.98 €/kgc	6.08 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		1.68 €/kg vif vendu	2.32 €/kg vif vendu	2.36 €/kg vif vendu
Animaux achetés/cédés	Poids à l'achat	Prix d'achat		
28 Veaux issus de l'atelier BL	56 kgv/tête	150 €/tête		

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 248.7

## Travail

Salaires et charges salariales 0.0

Rémunération du travail exploitant (CS) 43.6

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 16.7

Rémunération terres en propriété (CS) 0.0

Amortissements améliorations foncières 0.0

Frais financiers 6.2

Rémunération capitaux en propriété (CS) 0.8

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 21.4

Autres amortissements 0.0

## Bâtiments et installations

Eau 0.0

Électricité et gaz 2.7

Entretien et location des bâtiments 0.1

Amortissements bâtiments-installations 9.7

## Mécanisation

Travaux par tiers 9.2

Carburants et lubrifiants 4.0

Entretien du matériel 7.3

Achat de petit matériel 0.0

Crédit bail 0.0

Amortissements matériel 10.5

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 5.9

Frais repro, identification, GDS, cont perf 9.6

Achats de litière 3.7

Frais de transformation et com. 0.0

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 6.7

Semences 3.3

Autres charges végétales 2.1

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 85.3

Achats de fourrages et mise en pension 0.0

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0.13

Salariée (UMO) 0.00

**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 0.13

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 153.2

Vente d'animaux 190.3

Achats d'animaux (en -) 37.0

Variation d'inventaire 0.0

**Autres produits** 0.2

### Aides

Aides couplées et autres 0.0

Aides découplées 23.1

Aides deuxième pilier 0.0

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 184

Total amortissements 20

Total charges supplétives (CS) 44

Coût production hors charges sup. 204

Annuités 31

Charges sociales exploitants 11

Céréales intra-consommées (ha) 0.5

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO -11 129

Excédent brut €/100 kgw -13

Revenu (RCAI) €/UMO -24 295

Revenu disponible €/UMO -38 734

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
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
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>140</b>



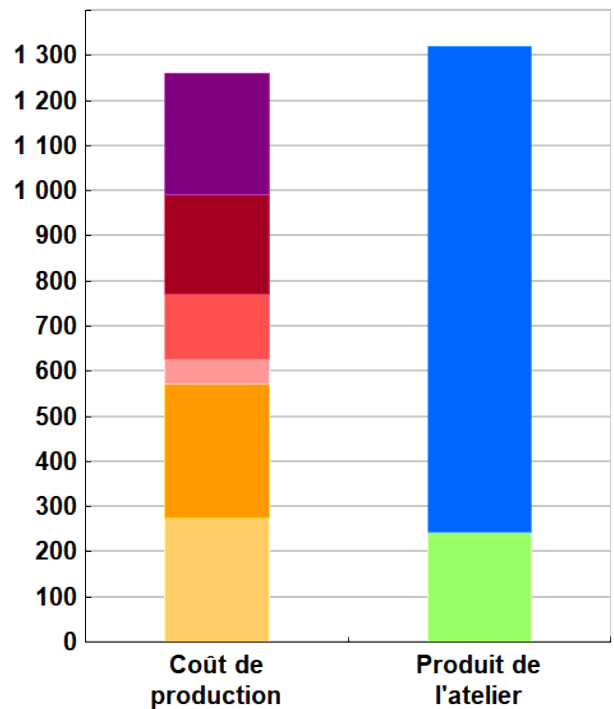
## Coût de production total

	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	<b>1 262</b>
Travail	271
Foncier et capital	220
Frais divers de gestion	146
Bâtiments et installations	54
Mécanisation	297
Approvisionnements des surfaces	274

## Produit total

	€/ ha
<b>Produit total</b>	<b>1 322</b>
Produit grandes cultures	1 077
Autres produits	1
Aides	243

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 262
Prix de revient €/ha	1 017
Rémunération permise €/ha	331
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2.44

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	1 272
Prix de fonctionnement €/ha	1 028
Trésorerie permise €/ha	321
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2.36

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

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



	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	1 261.9
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	0.0
Rémunération du travail exploitant (CS)	271.1
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	176.1
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0
Frais financiers	38.6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5.0
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	145.5
Autres amortissements	0.0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0.0
Électricité et gaz	11.7
Entretien et location des bâtiments	0.3
Amortissements bâtiments-installations	42.5
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	88.3
Carburants et lubrifiants	38.4
Entretien du matériel	69.9
Achat de petit matériel	0.0
Crédit bail	0.0
Amortissements matériel	100.3
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	111.8
Semences	45.7
Produits de défense	108.4
Frais d'irrigation	0.0
Assurances récoltes	0.0
Autres charges végétales	8.3

### Résultats avec conventions nationales

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

Produit de l'atelier	€/ ha
<b>Produit des grandes cultures</b>	1 077.0
Ventes	1 077.0
Variation d'inventaire	0.0
<b>Autres produits</b>	1.2
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	0.0
Aides découplées	243.4
Aides deuxième pilier	0.0

Données complémentaires	€/ ha
Total charges courantes	843
Total amortissements	143
Total charges supplétives (CS)	276
Coût production hors charges sup.	986
Annuités	192
Charges sociales exploitants	70

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	62 750
Excédent brut €/ha	447
Revenu (RCAI) €/UMO	47 128
Revenu disponible €/UMO	35 142

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 150  
 Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1.30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2.00 ]

# Coût de production des cultures

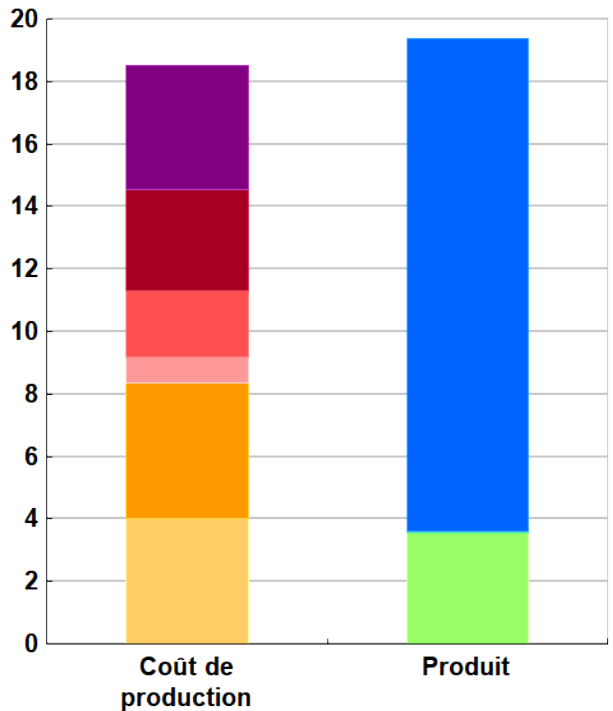
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

## Blé tendre (24.5 ha)

Rendement 68.16 quintaux / ha

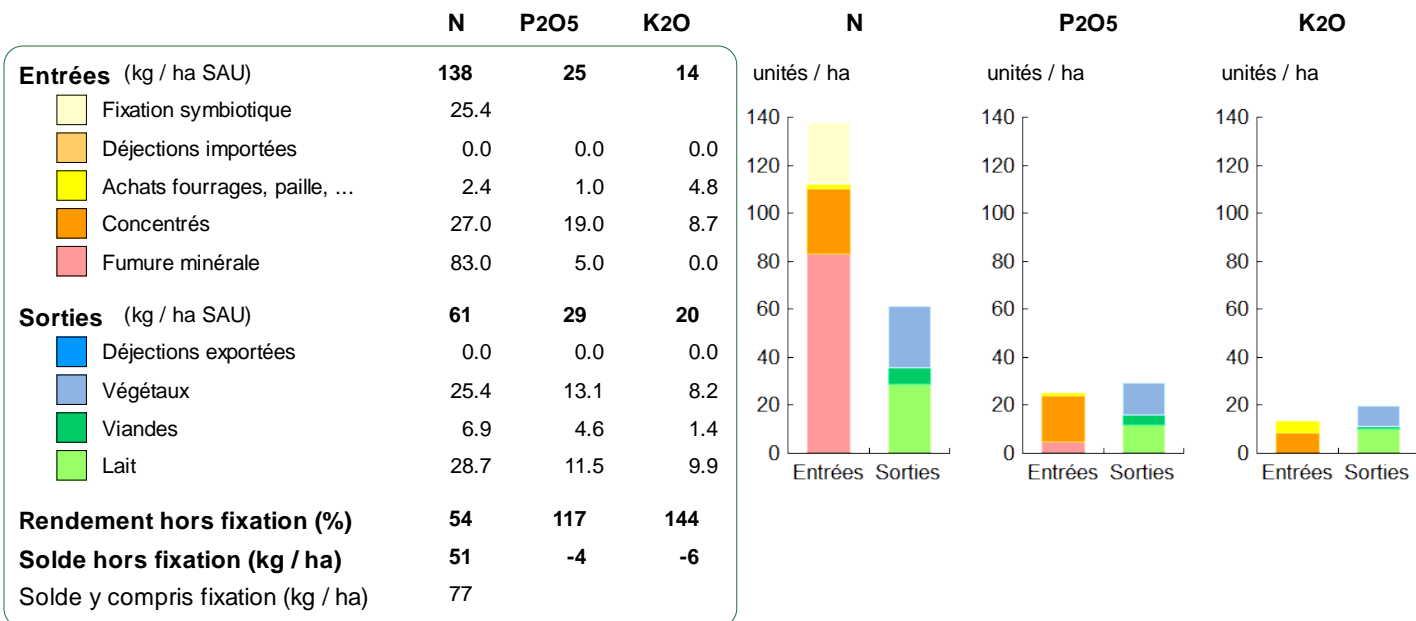
	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 262</b>	<b>18.51</b>
Travail	271	3.98
Foncier et capital	220	3.22
Frais divers de gestion	145	2.13
Bâtiments et installations	54	0.80
Mécanisation	297	4.36
Approvisionnements des surfaces	274	4.02
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 322</b>	<b>19.39</b>
Produit de la culture	1 077	15.80
Autres produits	1	0.02
Aides	243	3.57
<b>Prix de revient pour 2.0 SMIC</b>		<b>14.92</b>

€/ quintal



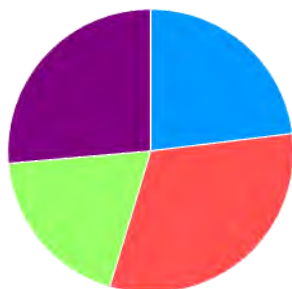
## Bilan des minéraux

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



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 14 128 MJ / ha



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

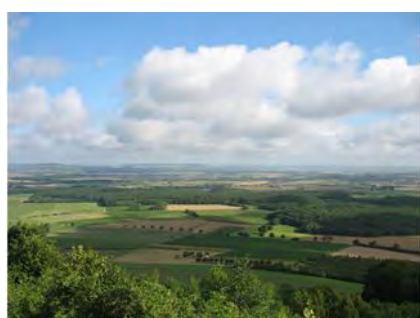
Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	1 200 969	2 223 /1000 l	631	659	407	504	22
Bovins viande	102 318	902 /100 kgqv	49	332	328	177	16
Grandes cultures	253 841	10 361 /ha	358	3 832	6 171		



# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



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

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



### Caractéristiques de l'exploitation

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

86 ha de Surface agricole utile

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

121 UGB - Chargement apparent 1.5 UGB / ha SFT

dont 121.2 bovins lait



**Bretagne**

Avec le soutien  
financier de

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



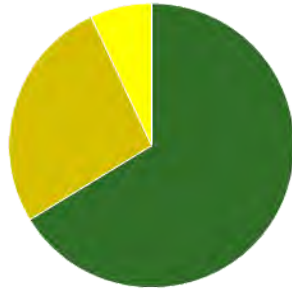
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

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



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

## LE SYSTEME FOURRAGER

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

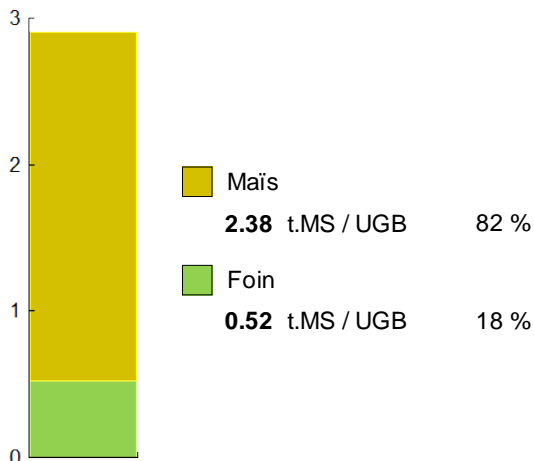


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
<b>Maïs ensilage</b>	23.0	0	0	0	F
<b>Surface en herbe</b>					
Foin + Pâturage	57.0	25	0	0	C&L

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

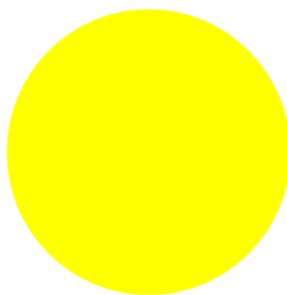
<b>Fourrages conservés utilisés</b>	<b>2.90 t. MS / UGB</b>
dont variation de stock	0.00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



ha  
6.0 Blé tendre

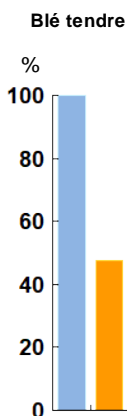
<b>Grandes cultures</b>	<b>6.0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	140 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétale</b>	<b>3 350 €</b>	<b>558 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		6.0	68 q	140	0	0				15.80	559

## Marges brutes

	Blé tendre	Blé tendre
	€/ha	%
<b>Produits</b>		
Ventes & indemnité	1 067	100
Aides couplées	0	
<b>Charges</b>		
Engrais et am.	120	
Semences	51	
Produits phyto	189	
Travaux par tiers	148	
Autres charges	0	
<b>Marge brute</b>	<b>559</b>	



## Rotation 1

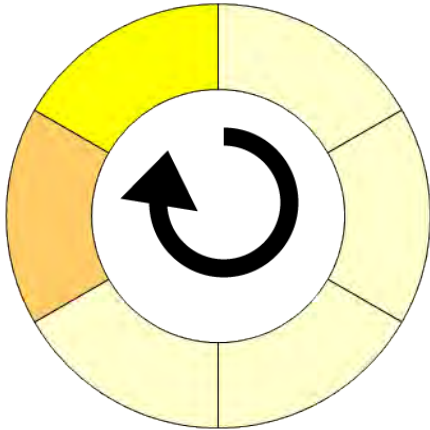
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 6.33 ha

Surface de la rotation : 38.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



<b>Tête de rotation</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 2</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 3</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 4</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 5</b>	□	Maïs ensilage
<b>Année 6</b>	□	Blé tendre

## Rotation 2

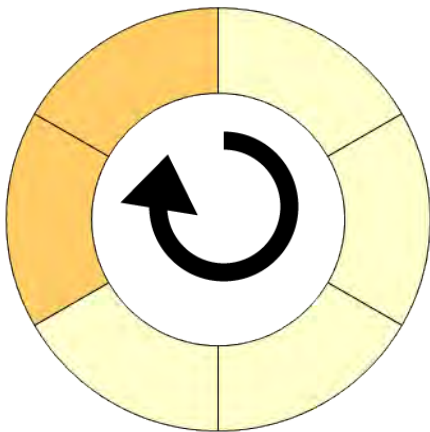
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 8.00 ha

Surface de la rotation : 48.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 1 17 %

Type de sol :



<b>Tête de rotation</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 2</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 3</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 4</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 5</b>	□	Maïs ensilage
<b>Année 6</b>	□	Maïs ensilage

**Culture intermédiaire**

— RGI utilisé au printemps

# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

**77.0 vaches Normande**

Atelier bovins lait 121.2 UGB

**100 % du total UGB**

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

1.6 UGB/VL

80.0 ha SFP



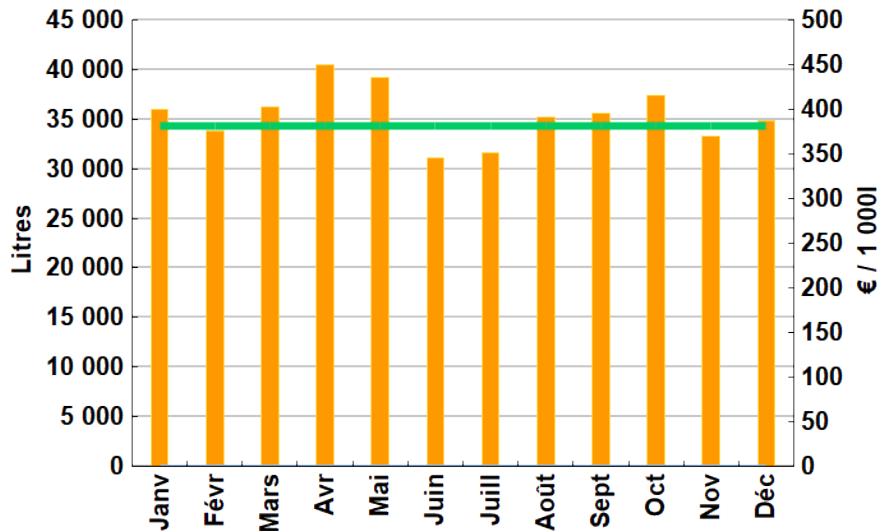
**Lait produit**

440 500 l 5 721 l/vache

**Lait vendu**

425 000 l 381 €/1000l TP 36.00 g/l  
TB 44.50 g/l

## Livraisons et prix du lait laiterie



**75 vêlages**

IVV moyen 406 j

23 dont génisses

31 %

**75 Veaux nés**

8 dont veaux morts

11 %

### Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation

Age moyen au premier vêlage 30 mois

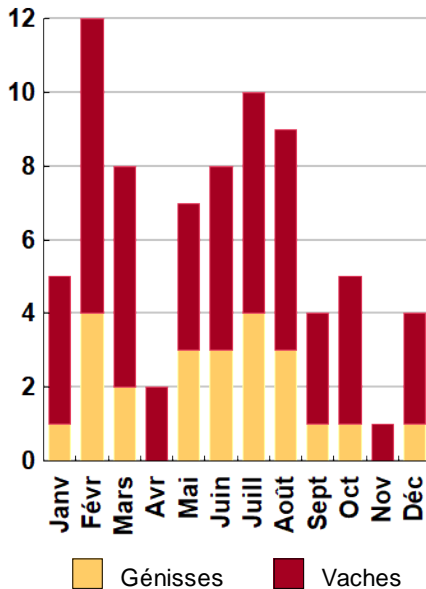
Niveau moyen des génisses au vêlage

l

Niveau moyen des vaches au vêlage

l

## Répartition des vêlages



Volume vendu

Prix de base Prix payé

### Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
21 Vaches réforme finies	56		381.0 kgc	3.16	1 204
11 Génisses 3 ans pleines	56		550.0 kgv	2.18	1 200
33 Veaux naissants mâles	56		60.0 kgv	2.55	153

### Concentrés

Quantité totale 65 t  
359 €/t  
dont prélevé 0 %

Autres bovins laitiers 269 kg/UGB  
84 €/UGB

**Concentrés aux vaches laitières** 690 kg/VL  
121 g/l  
45 €/1000l

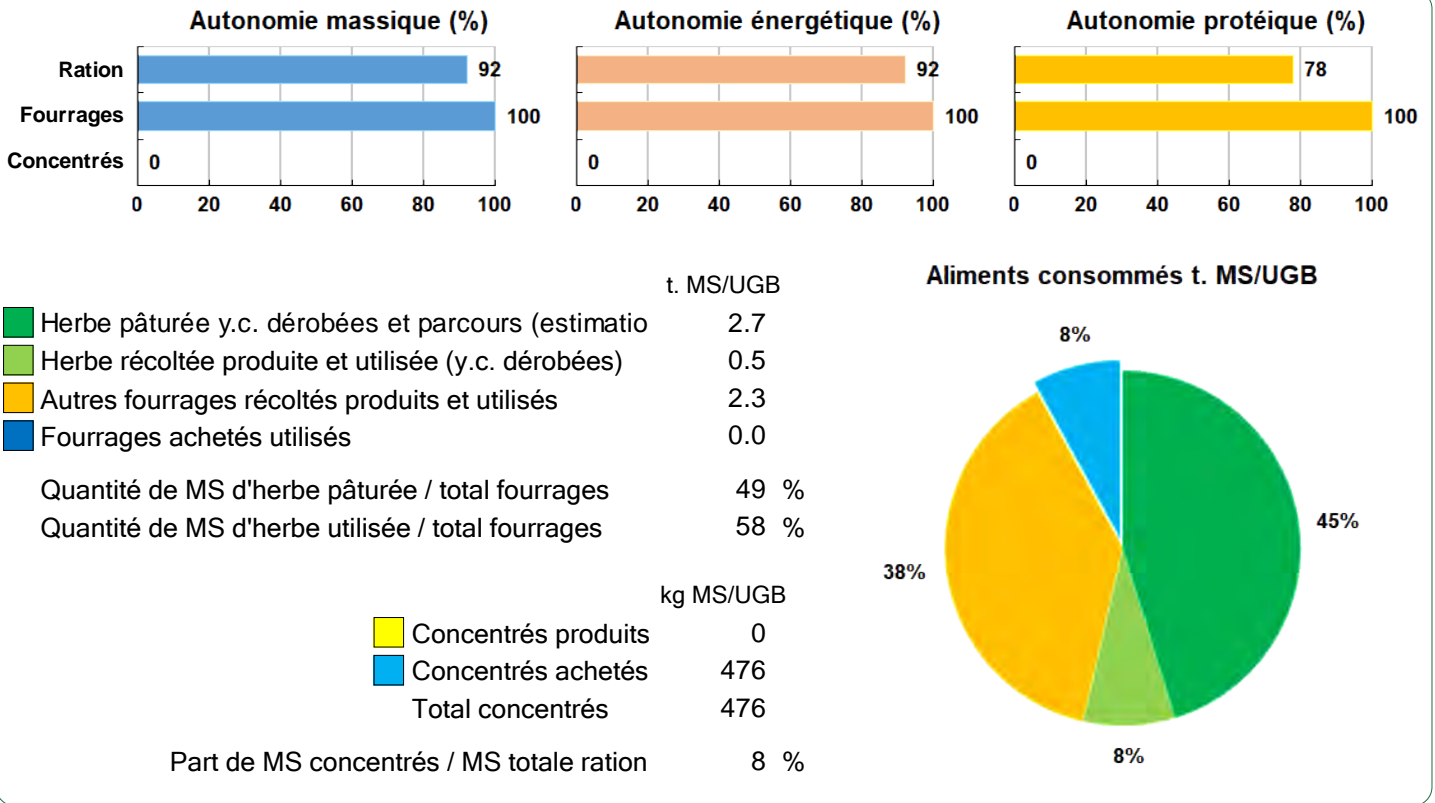
**Production autonome** 5 051 l/VL  
en % du lait produit / VL 88 %

### Marge brute atelier

144 636 €  
**1 878 €/vache**  
**328 €/1000l**  
1 808 €/ha SFP



## Bovins lait





# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		242 332 €	CHARGES		157 793 €
<b>Bovins lait</b>	<b>(85 % PB)</b>	<b>207 151</b>	<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(31 % PB)</b>	<b>74 362</b>
<b>Ventes</b>		<b>205 631</b>	<b>Troupeau</b>		<b>51 788</b>
Lait vente laiterie : 425 000 l à 0.381 €		161 870	(121 UGB bovins lait)	427 €/UGB	
Lait autoconsommé : 600 l à 0.381 €		228	Concentrés	193 €/UGB	23 344
21 Vaches réforme finies race 56 (381 kgc à 3.16 €)		25 284	Frais d'élevage	133 €/UGB	16 136
11 Génisses 3 ans pleines race 56 (550 kgv - 1 200 €)		13 200	Achats de litières	51 €/UGB	6 226
33 Veaux naissants mâles race 56 (60. kgv - 153 €)		5 049	Frais vétérinaires	50 €/UGB	6 082
<b>Aides</b>		<b>1 520</b>	<b>Surfaces fourragères</b>		<b>19 527</b>
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38.00 €		1 520	(80 ha SFP : dont 57 ha SH, 23 ha CF)	244 €/ha	
<b>Surface fourragère</b>	<b>(4 % PB)</b>	<b>8 800</b>	Travaux par tiers	118 €/ha	9 419
<b>Aides</b>		<b>8 800</b>	Semences et plants	92 €/ha	7 337
MAEC Sys. Poly-Elevage herbi.		8 800	Engrais et amendements	15 €/ha	1 226
<b>Grandes cultures</b>	<b>(3 % PB)</b>	<b>6 397</b>	Produits de défense végétaux	14 €/ha	1 086
<b>Ventes</b>		<b>6 397</b>	Fournitures pour fourrages	6 €/ha	460
Blé tendre : 405 q à 15.80 €		6 397	<b>Productions végétales</b>		<b>3 047</b>
<b>Produits non affectables</b>	<b>(8 % PB)</b>	<b>19 984</b>	(6 ha GCU)	508 €/ha	
<b>Aides</b>		<b>19 984</b>	Produits de défense végétaux	189 €/ha	1 132
Aides découplées		19 984	Travaux par tiers	148 €/ha	888
			Engrais et amendements	120 €/ha	722
			Semences et plants	51 €/ha	305
			<b>Charges de structure</b>	<b>(34 % PB)</b>	<b>83 431</b>
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	327 €/ha SAU	28 087
			Foncier	146 €/ha SAU	12 515
			Matériel	291 €/ha SAU	25 014
			Bâtiments et installations	59 €/ha SAU	5 070
			Autres charges	148 €/ha SAU	12 745
			<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>(35 % PB)</b>	<b>84 539 €</b>
				84 539 €/UMO (1. UMO exploitant)	

<b>Annuités</b>	<b>(44 % EBE)</b>	<b>36 865 €</b>	<b>Amortissement</b>	<b>38 128 €</b>
Remboursement de capital		32 672	Matériel	144 €/ha 12 422
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 193	Bâtiments et installations	210 €/UGB 25 447
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>33 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>4 226 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>47 641 €</b>	<b>RESULTAT COURANT</b>	<b>(17 % PB) 42 185 €</b>
		47 641 €/UMO		42 185 €/UMO

Total actif hors foncier	420 412 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	56 709 €/UMO
	420 412 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier	23 %
Animaux 34 %	Bâtiments et installations 44 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel 16 %	Autres immobilisations 0 %	Trésorerie nette globale	0 €



# Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

## Productivité

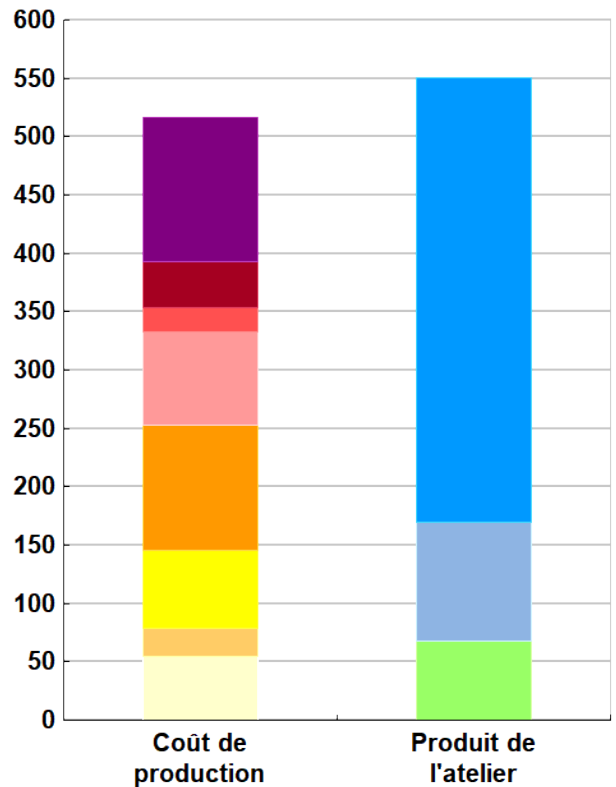
Lait produit et commercialisé (litres)	425 600
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1.47
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>289 524</b>



	€/ 1000 litres de lait
<b>Coût de production total</b>	<b>517</b>
Travail	123
Foncier et capital	40
Frais divers de gestion	21
Bâtiments et installations	80
Mécanisation	108
Frais d'élevage	67
Approvisionnements des surfaces	24
Alimentation des animaux	55

	€/ 1000 litres de lait
<b>Produit total</b>	<b>551</b>
Prix de vente du lait	381
Produit viande	102
Autres produits	0
Aides	68

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

Coût de production €/1000l	517
Prix de revient €/1000l	346
Rémunération permise €/1000l	122
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2.79

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 €/1000l	501
Prix de fonctionnement €/1000l	331
Trésorerie permise €/1000l	138
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	3.15

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) 146  
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

<b>Coût de production total</b>	516.7
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	35.7
Rémunération du travail exploitant (CS)	87.6
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	27.4
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0
Frais financiers	9.6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2.5
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	20.3
Autres amortissements	0.6
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	0.0
Électricité et gaz	8.9
Entretien et location des bâtiments	11.8
Amortissements bâtiments-installations	59.1
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	43.1
Carburants et lubrifiants	11.1
Entretien du matériel	25.7
Achat de petit matériel	0.0
Crédit bail	0.0
Amortissements matériel	28.1
<b>Frais d'élevage</b>	
Frais vétérinaires	14.3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	37.9
Achats de litière	14.6
Frais de transformation et com.	0.0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	2.9
Semences	17.2
Autres charges végétales	3.6
<b>Alimentation des animaux</b>	
Achats de concentrés et minéraux	54.9
Achats de fourrages et mise en pension	0.0

### Résultats avec conventions nationales

#### Main-d'oeuvre

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

#### Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

<b>Prix de vente du lait</b>	380.9
<b>Produit viande</b>	102.3
Achats d'animaux (en -)	0.0
<b>Autres produits</b>	0.0
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	3.6
Aides découplées	43.7
Aides deuxième pilier	20.7

#### Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	339
Total amortissements	88
Total charges supplétives (CS)	90
Coût production hors charges sup.	427
Annuités	84
Charges sociales exploitants	29

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

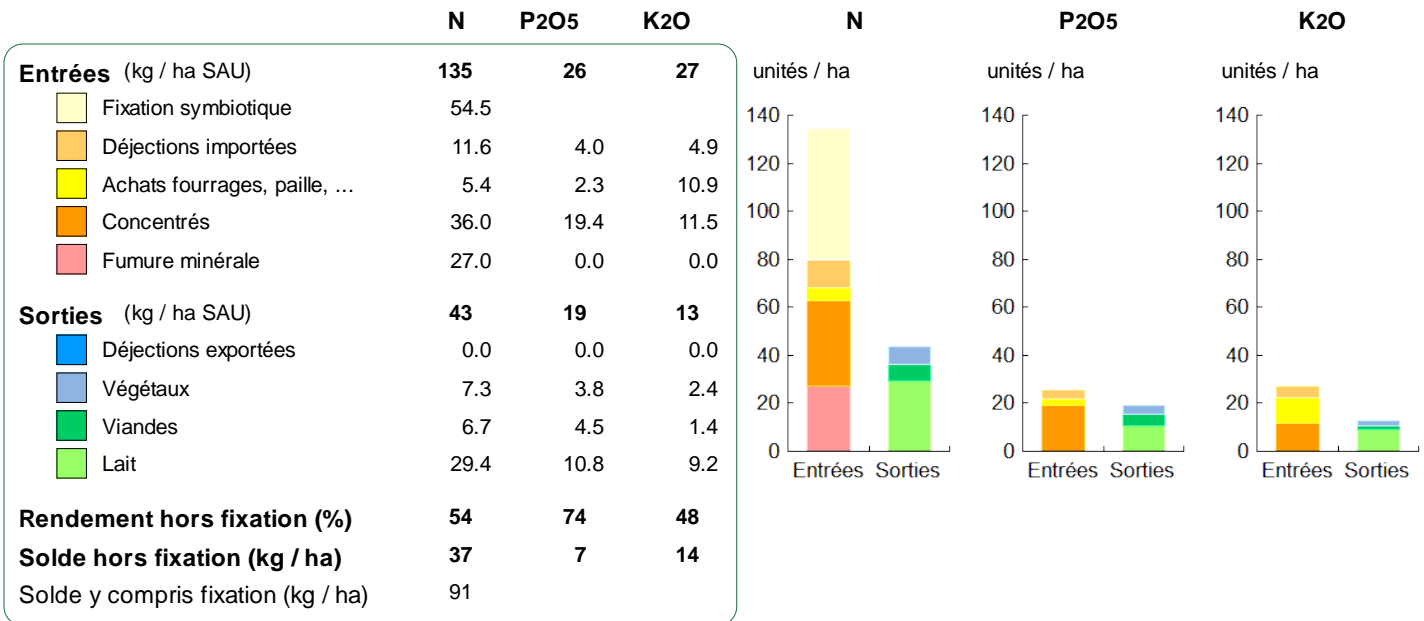
#### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	83 752
Excédent brut €/1000 l	193
Revenu (RCAI) €/UMO	54 069
Revenu disponible €/UMO	47 310

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 146  
 Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1.30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2.00 ]

## Bilan des minéraux

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



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 345 MJ / ha



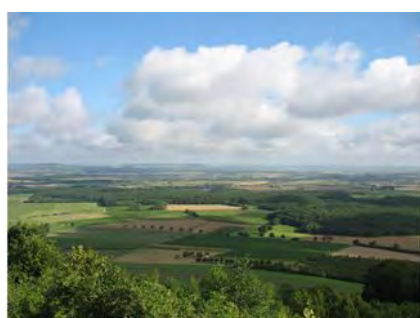
25 %		Électricité
39 %		Produits pétroliers
26 %		Alimentation
11 %		Fertilisation minérale

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	996 176	2 341 /1000 l	594	902	159	623	62
Grandes cultures	62 830	10 472 /ha	358	3 468	6 646		

# RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



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

Dossier établi par

Equipe Bovins lait Bretagne



## Caractéristiques de l'exploitation

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

**68 ha de Surface agricole utile**

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

**71 UGB** - Chargement apparent 1.5 UGB / ha SFT

dont 63.7 bovins lait - 7.5 bovins viande



**Bretagne**

Avec le soutien  
financier de

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



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Confédération  
Nationale de l'Élevage  
**CNE**

# ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile

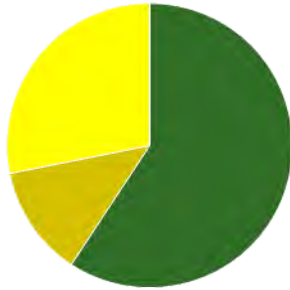
68 ha

Surface Fourragère Principale

72 %

Surface Non Fourragère

28 %



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

## LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1.47 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

18 %

Part des prairies permanentes / SH

0 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

8.8 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

20 N

0 P2O5

0 K2O

Fumure minérale (/ha CF)

0 N

0 P2O5

0 K2O



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

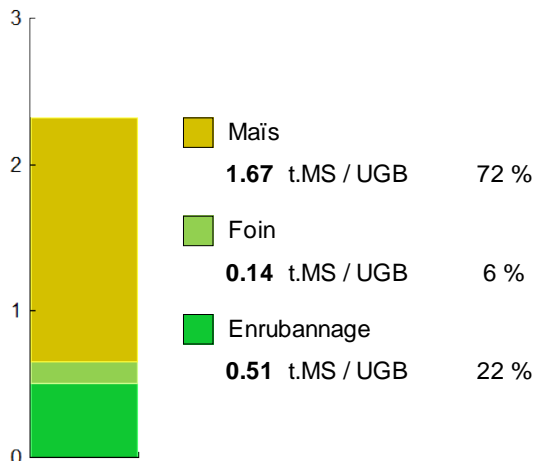
Légende : L=Lisier, F=Fumier

**Fourrages conservés utilisés** 2.32 t. MS / UGB

dont variation de stock 0.00 t.MS / UGB

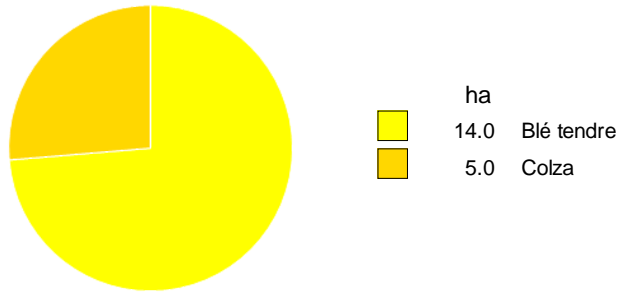
Autonomie des fourrages conservés 100 %

### Fourrages conservés utilisés



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

# PRODUCTIONS VEGETALES



<b>Grandes cultures</b>	<b>19.0 ha</b>	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	100 N	0 P2O5	0 K2O
<b>Marge brute des productions végétale</b>	<b>10 844 €</b>	<b>571 €/ha</b>	

## Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
<b>Grandes cultures</b>											
Blé tendre		14.0	72 q	100	0	0				15.81	623
Colza		5.0	27 q	100	0	0	F			36.99	426

Légende fumure organique : F=Fumier

## Marges brutes

	Blé tendre	Colza	Blé tendre	Colza
<b>Produits</b>	€/ha	€/ha	%	%
Ventes & indemnité	1 132	999	100	100
Aides couplées	0	0		
<b>Charges</b>	€/ha	€/ha		
Engrais et am.	86	86		
Semences	49	43		
Produits phyto	104	137		
Travaux par tiers	262	297		
Autres charges	8	10		
<b>Marge brute</b>	<b>623</b>	<b>426</b>		



## Rotation 1

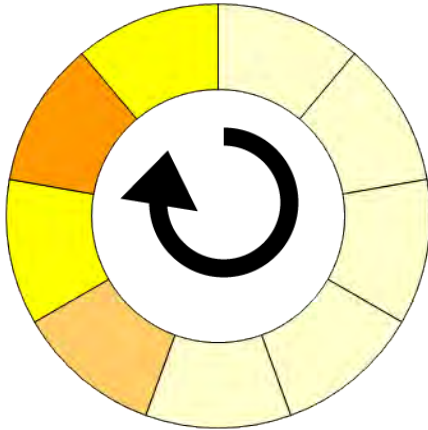
Durée de la rotatio 9 ans

Surface moyenne de la sol 5.00 ha

Surface de la rotation : 45.00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



<b>Tête de rotation</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 2</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 3</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 4</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 5</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 6</b>	□	Maïs ensilage
<b>Année 7</b>	□	Blé tendre
<b>Année 8</b>	□	Colza
<b>Année 9</b>	□	Blé tendre

## Rotation 2

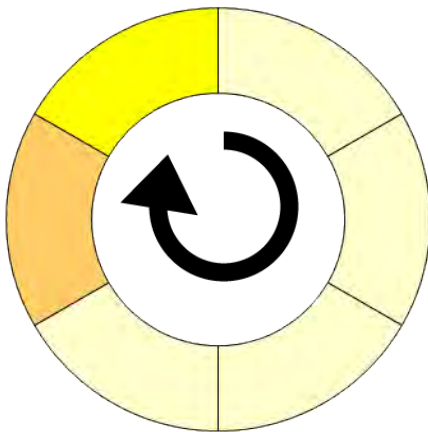
Durée de la rotatio 6 ans

Surface moyenne de la sol 3.75 ha

Surface de la rotation : 22.50 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol :



<b>Tête de rotation</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 2</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 3</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 4</b>	□	Prairies temporaires
<b>Année 5</b>	□	Maïs ensilage
<b>Année 6</b>	□	Blé tendre



# LE TROUPEAU BOVINS LAIT

47.0 vaches Prim'holstein

Référence M.G. 0.00 g/l

Atelier bovins lait

63.7 UGB

89 % du total UGB

1.4 UGB/VL

42.9 ha SFP



Lait produit

313 370 l 6 667 l/vache

Lait vendu

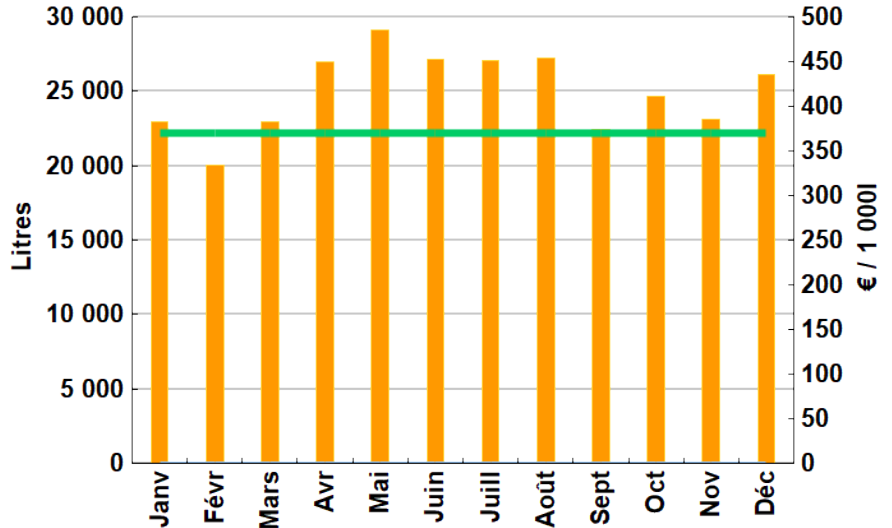
300 000 l 370 €/1000l TP 34.95 g/l  
TB 42.95 g/l

## Livraisons et prix du lait laiterie

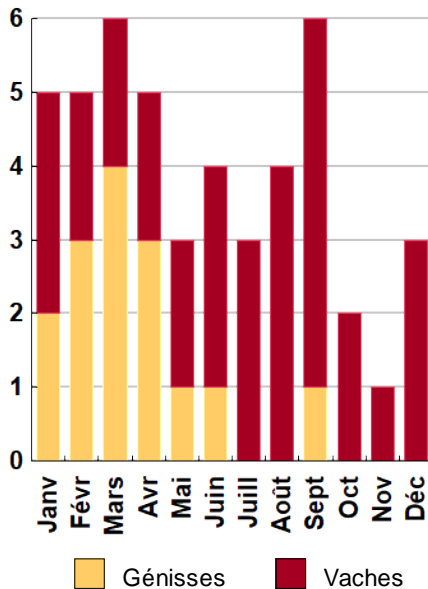
<b>47 vêlages</b>	IVV moyen 415 j
15 dont génisses	32 %
10 dont en croisement	21 %
<b>47 Veaux nés</b>	
6 dont veaux morts	13 %

### Conduite du troupeau

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



## Répartition des vêlages



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

## Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
<b>Ventes</b>					
12 Vaches réforme finies	66		348.0 kgc	2.80	975
2 Vaches laitières	66		700.0 kgv	1.57	1 100
16 Veaux naissants mâles	66		50.0 kgv	1.22	61
<b>Cessions</b>					
10 Animaux BL cédés à BV					150

## Concentrés

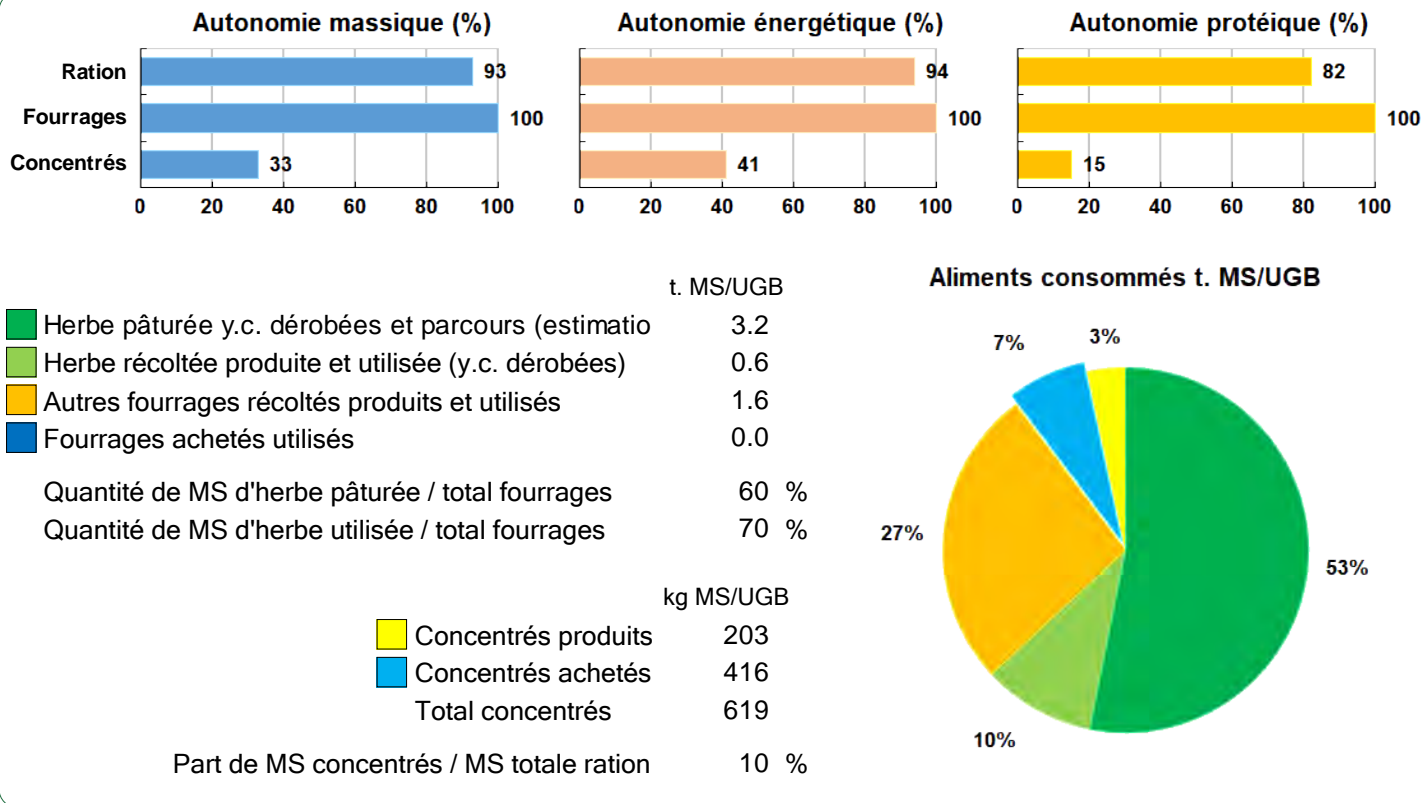
Quantité totale	46 t	<b>Concentrés aux vaches laitières</b>	<b>795 kg/VL</b>
	318 €/t		119 g/l
dont prélevé	33 %		38 €/1000l
Autres bovins laitiers	510 kg/UGB	<b>Production autonome</b>	<b>5 989 l/VL</b>
	168 €/UGB	en % du lait produit / VL	90 %

## Marge brute atelier

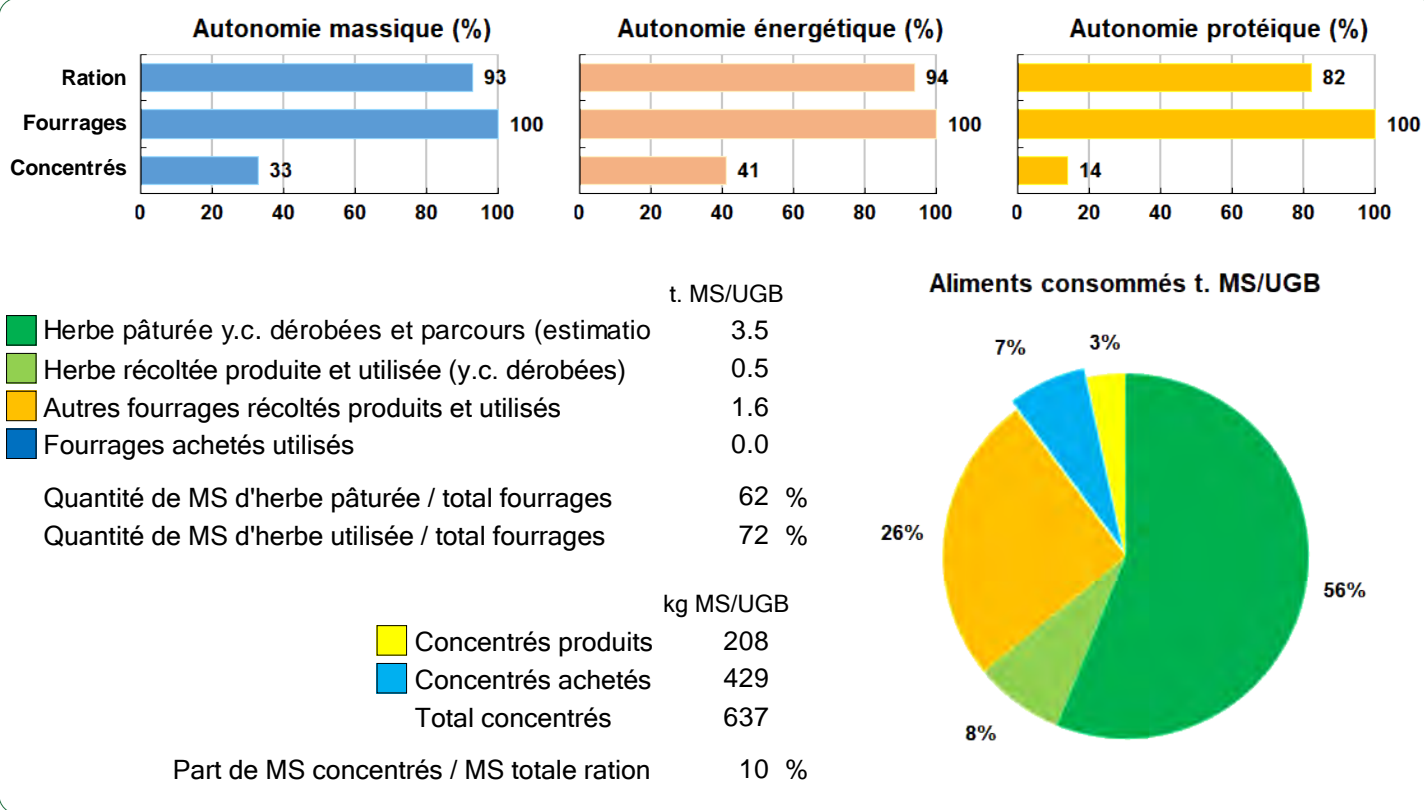
93 817 €
<b>1 996 €/vache</b>
<b>299 €/1000l</b>
2 185 €/ha SFP



## Ensemble des ateliers herbivores

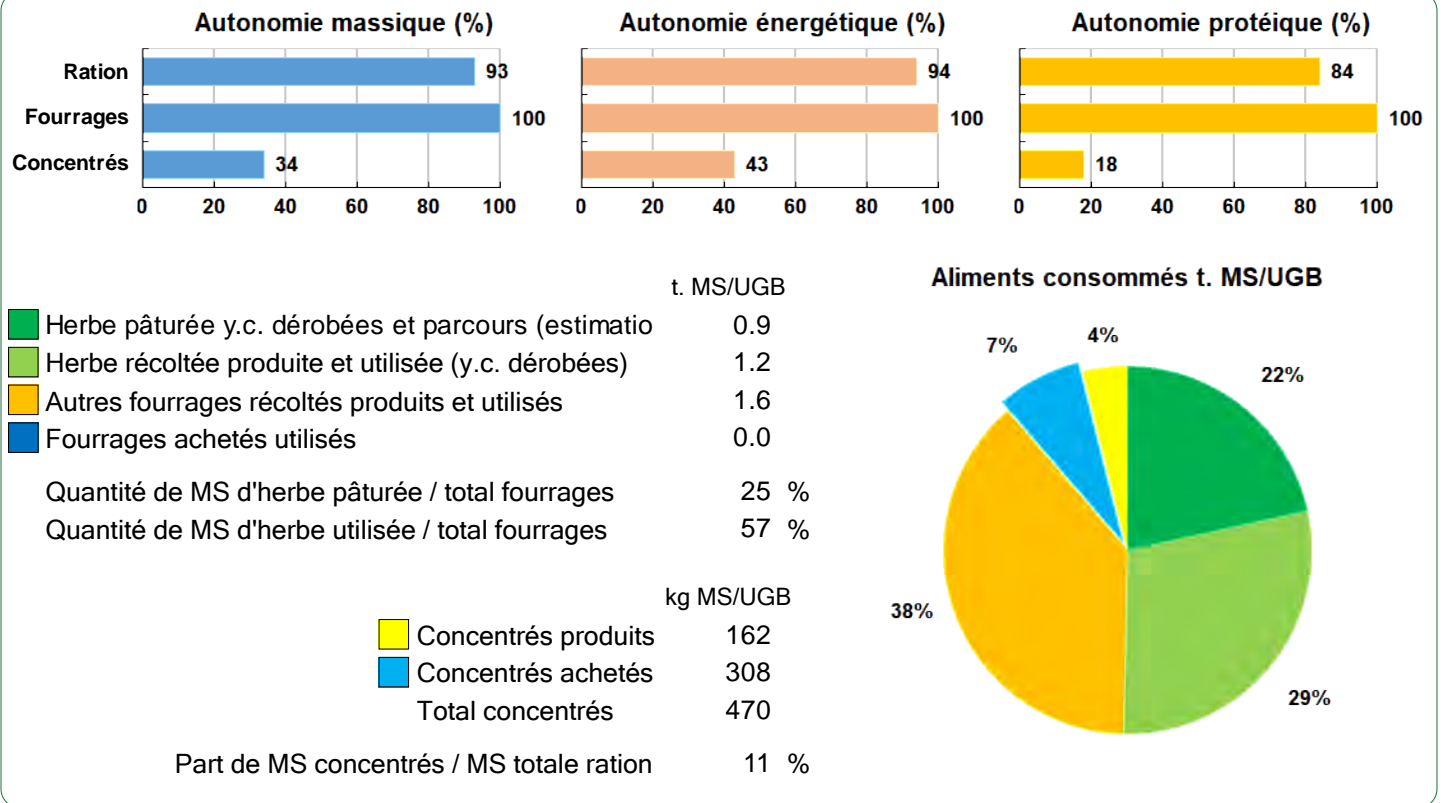


## Bovins lait





## Bovins viande



# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		194 217 €	CHARGES		128 265 €
<b>Bovins lait</b>	<b>(68 % PB)</b>	<b>131 355</b>	<b>Charges opérationnelles</b>	<b>(33 % PB)</b>	<b>64 909</b>
<b>Ventes</b>		<b>129 835</b>	<b>Troupeau</b>	588 €/UGB	<b>41 868</b>
Lait vente laiterie : 300 000 l à 0.370 €		110 973	(71 UGB dont 64 BL, 8 BV)		
Lait veaux : 13 220 l à 0.184 €		2 427	Concentrés	258 €/UGB	18 341
Lait autoconsommé : 150 l à 0.370 €		55	Frais d'élevage	204 €/UGB	14 555
12 Vaches réforme finies race 66 (348 kgc à 2.80 €)		11 704	Frais vétérinaires	98 €/UGB	6 989
2 Vaches laitières race 66 (700 kgv - 1 100 €)		2 200	Achats de litières	16 €/UGB	1 165
10 Animaux BL cédés à BV		1 500	Taxes animales	11 €/UGB	817
16 Veaux naissants mâles race 66 (50. kgv - 61. €)		976	<b>Surfaces fourragères</b>	269 €/ha	<b>13 048</b>
<b>Aides</b>		<b>1 520</b>	(49 ha SFP : dont 40 ha SH, 9 ha CF)		
Aide Bovine Laitière : 40 têtes à 38.00 €		1 520	Travaux par tiers	172 €/ha	8 355
<b>Bovins viande</b>	<b>(8 % PB)</b>	<b>15 760</b>	Semences et plants	69 €/ha	3 357
<b>Ventes</b>		<b>17 260</b>	Engrais et amendements	14 €/ha	688
6 Génisses finies 24-30 mois 25x66 (252 kgc à 9.32 €)		14 094	Fournitures pour fourrages	7 €/ha	328
3 Veaux de boucherie mâles 25x66 (96. kgc à 7.32 €)		2 109	Produits de défense végétaux	7 €/ha	320
1 Génisses finies 24-30 mois 25x66 (258 kgc à 4.10 €)		1 057	<b>Productions végétales</b>	526 €/ha	<b>9 993</b>
<b>Achats d'animaux</b>		<b>-1 500</b>	(19 ha GCU)		
10 Animaux issus de BL		-1 500	Travaux par tiers	271 €/ha	5 155
<b>Surface fourragère</b>	<b>(4 % PB)</b>	<b>7 589</b>	Produits de défense végétaux	112 €/ha	2 135
<b>Aides</b>		<b>7 589</b>	Engrais et amendements	86 €/ha	1 634
MAEC Sys. Poly-Elevage herbi. : 77.5 ha à 97.92 €		7 589	Semences et plants	47 €/ha	900
<b>Grandes cultures</b>	<b>(11 % PB)</b>	<b>20 837</b>	Taxes végétales	9 €/ha	169
<b>Ventes</b>		<b>20 837</b>	<b>Charges de structure</b>	<b>(33 % PB)</b>	<b>63 356</b>
Blé tendre : 836 q à 15.81 €		13 219	(hors amortissements et frais financiers)		
Colza : 135 q à 36.99 €		4 993	Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	211 €/ha SAU	14 264
Cession interne au troupeau : 166 q à 15.80 €		2 624	Foncier	128 €/ha SAU	8 668
<b>Produits d'autres activités</b>	<b>(0 % PB)</b>	<b>170</b>	Matériel	252 €/ha SAU	16 994
<b>Ventes</b>		<b>170</b>	Bâtiments et installations	27 €/ha SAU	1 804
Autres produits atelier PAA		170	Autres charges	320 €/ha SAU	21 626
<b>Produits non affectables</b>	<b>(10 % PB)</b>	<b>18 507</b>	<b>EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION</b>	<b>(34 % PB)</b>	<b>65 953 €</b>
<b>Aides</b>		<b>18 507</b>	65 953 €/UMO (1. UMO exploitant)		
Aides découplées		18 507			

<b>Annuités</b>	<b>(38 % EBE)</b>	<b>25 219 €</b>	<b>Amortissement</b>	<b>24 856 €</b>
Remboursement de capital		21 988	Matériel	137 €/ha 9 248
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 231	Bâtiments et installations	219 €/UGB 15 608
<b>Frais financiers court terme (CT)</b>		<b>481 €</b>	<b>Frais financiers (LMT et CT)</b>	<b>3 712 €</b>
<b>DISPONIBLE POUR EXPLOITANT ET L'AUTOFINANCEMENT</b>		<b>40 253 €</b>	<b>RESULTAT COURANT</b>	<b>(19 % PB) 37 385 €</b>
40 253 €/UMO			37 385 €/UMO	

Total actif hors foncier	234 635 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)	36 413 €/UMO
Animaux	33 %	Bâtiments et installations	37 %
Matériel	24 %	Autres immobilisations	0 %
		Valeur ajoutée nette (hors aides)	36 413 €/UMO
		EBE hors foncier / actif hors foncier	32 %
		Taux d'endettement hors foncier	50 %
		Trésorerie nette globale	0 €

# Coût de production de l'atelier Bovins lait

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

## Productivité

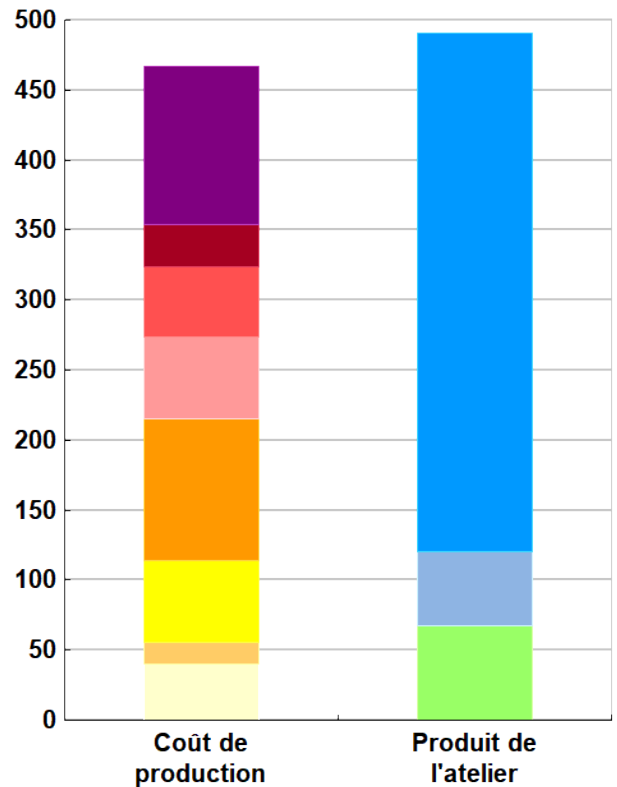
Lait produit et commercialisé (litres)	306 710
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0.93
<b>Productivité MO rémunérée (litres/UMO)</b>	<b>329 796</b>



	€/ 1000 litres de lait
<b>Coût de production total</b>	<b>467</b>
Travail	114
Foncier et capital	30
Frais divers de gestion	50
Bâtiments et installations	58
Mécanisation	101
Frais d'élevage	59
Approvisionnements des surfaces	16
Alimentation des animaux	40

	€/ 1000 litres de lait
<b>Produit total</b>	<b>491</b>
Prix de vente du lait	370
Produit viande	53
Autres produits	0
Aides	67

€/ 1000 litres de lait



## Approche comptable

Coût de production €/1000l	467
Prix de revient €/1000l	346
Rémunération permise €/1000l	129
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2.45

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	453
Prix de fonctionnement €/1000l	332
Trésorerie permise €/1000l	143
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2.71

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

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 128  
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

<b>Coût de production total</b>	467.0
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	8.1
Rémunération du travail exploitant (CS)	105.4
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	18.9
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0
Frais financiers	9.6
Rémunération capitaux en propriété (CS)	1.6
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	50.2
Autres amortissements	0.0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	7.1
Électricité et gaz	0.0
Entretien et location des bâtiments	5.3
Amortissements bâtiments-installations	45.7
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	48.8
Carburants et lubrifiants	11.4
Entretien du matériel	17.2
Achat de petit matériel	0.0
Crédit bail	0.0
Amortissements matériel	23.5
<b>Frais d'élevage</b>	
Frais vétérinaires	21.3
Frais repro, identification, GDS, cont perf	34.1
Achats de litière	3.4
Frais de transformation et com.	0.0
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	2.6
Semences	10.4
Autres charges végétales	2.8
<b>Alimentation des animaux</b>	
Achats de concentrés et minéraux	39.8
Achats de fourrages et mise en pension	0.0

### Résultats avec conventions nationales

<b>Main-d'oeuvre</b>	
Exploitant (UMO)	0.85
Salariée (UMO)	0.08
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0.93
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

<b>Produit de l'atelier</b>	€/ 1000 litres de lait
<b>Prix de vente du lait</b>	369.9
<b>Produit viande</b>	53.4
Achats d'animaux (en -)	0.0
<b>Autres produits</b>	0.0
<b>Aides</b>	
Aides couplées et autres	5.0
Aides découplées	40.3
Aides deuxième pilier	22.1

<b>Données complémentaires</b>	€/ 1000 litres de lait
Total charges courantes	291
Total amortissements	69
Total charges supplétives (CS)	107
Coût production hors charges sup.	360
Annuités	65
Charges sociales exploitants	31

Céréales intra-consommées (ha) 2.1

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	64 399
Excédent brut €/1000 l	179
Revenu (RCAI) €/UMO	47 144
Revenu disponible €/UMO	40 447

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 128  
 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 viande

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

## Productivité

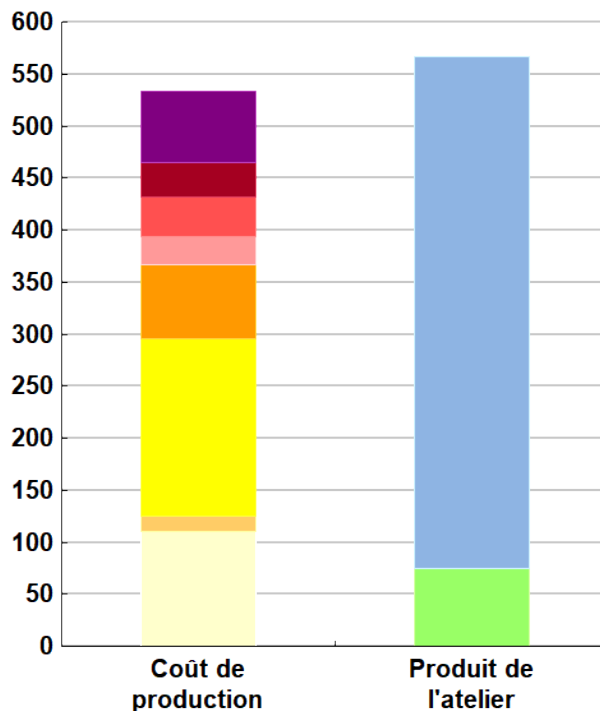
Production brute de viande vive (kgvv)	3 201
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0.06
<b>Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)</b>	<b>53 350</b>



	€/ 100 kg de viande vive
<b>Coût de production total</b>	<b>534</b>
Travail	69
Foncier et capital	33
Frais divers de gestion	39
Bâtiments et installations	27
Mécanisation	71
Frais d'élevage	171
Approvisionnements des surfaces	15
Alimentation des animaux	110

	€/ 100 kg de viande vive
<b>Produit total</b>	<b>567</b>
Produit viande	492
Autres produits	0
Aides	74

€/ 100 kg de viande vive



## Approche comptable

Coût de production €/100 kgv	534
Prix de revient €/100 kgv	460
Rémunération permise €/100 kgv	92
Rémunération permise nb SMIC/UMO	3.10

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

## Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/100 kgv	544
Prix de fonctionnement €/100 kgv	470
Trésorerie permise €/100 kgv	82
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2.75

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

Animaux vendus	Poids à la vente	Prix de vente	Prix de revient	Prix de fonctionnement
6 Génisses finies	252 kgc/tête	9.32 €/kgc	8.76 €/kgc	8.94 €/kgc
3 Veaux lourds	96 kgc/tête	7.32 €/kgc	6.88 €/kgc	7.02 €/kgc
<b>Prix moyen du kilo vif vendu</b>		<b>5.02 €/kg vif vendu</b>	<b>4.72 €/kg vif vendu</b>	<b>4.81 €/kg vif vendu</b>
Animaux achetés/cédés	Poids à l'achat	Prix d'achat		
10 Veaux issus de l'atelier BL	50 kgv/tête	150 €/tête		

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



€/ 100 kg de viande vive

**Coût de production total** 534.1

## Travail

Salaires et charges salariales 9.7

Rémunération du travail exploitant (CS) 59.4

## Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 23.1

Rémunération terres en propriété (CS) 0.0

Amortissements améliorations foncières 0.0

Frais financiers 8.3

Rémunération capitaux en propriété (CS) 1.4

## Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 38.6

Autres amortissements 0.0

## Bâtiments et installations

Eau 3.3

Électricité et gaz 0.0

Entretien et location des bâtiments 2.5

Amortissements bâtiments-installations 21.3

## Mécanisation

Travaux par tiers 34.2

Carburants et lubrifiants 8.0

Entretien du matériel 12.0

Achat de petit matériel 0.0

Crédit bail 0.0

Amortissements matériel 16.5

## Frais d'élevage

Frais vétérinaires 13.8

Frais repro, identification, GDS, cont perf 153.4

Achats de litière 3.8

Frais de transformation et com. 0.0

## Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 3.2

Semences 9.1

Autres charges végétales 2.4

## Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 109.9

Achats de fourrages et mise en pension 0.0

## Résultats avec conventions nationales

### Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 0.05

Salariée (UMO) 0.01

**Total main-d'oeuvre à rémunérer** 0.06

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

### Produit de l'atelier

€/ 100 kg de viande vive

**Produit viande** 492.3

Vente d'animaux 539.2

Achats d'animaux (en -) 46.9

Variation d'inventaire 0.0

**Autres produits** 0.0

### Aides

Aides couplées et autres 0.0

Aides découplées 49.3

Aides deuxième pilier 25.0

### Données complémentaires

€/ 100 kg de viande vive

Total charges courantes 436

Total amortissements 38

Total charges supplétives (CS) 61

Coût production hors charges sup. 473

Annuités 57

Charges sociales exploitants 17

Céréales intra-consommées (ha) 0.2

### Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 78 116

Excédent brut €/100 kgv 122

Revenu (RCAI) €/UMO 59 772

Revenu disponible €/UMO 41 169

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 128  
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)	17
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0.11
<b>Productivité MO rémunérée (ha/UMO)</b>	<b>152</b>



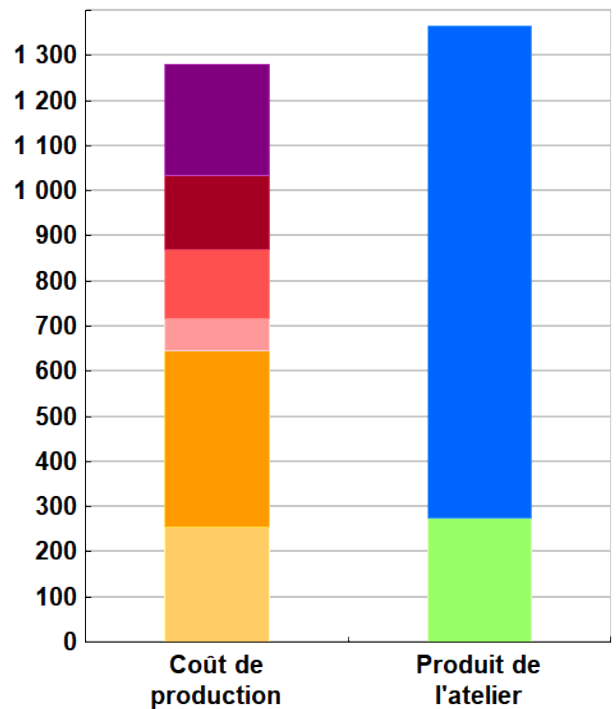
## Coût de production total

	€/ ha
Travail	247
Foncier et capital	164
Frais divers de gestion	154
Bâtiments et installations	69
Mécanisation	392
Approvisionnements des surfaces	255

## Produit total

	€/ ha
Produit grandes cultures	1 092
Autres produits	0
Aides	274

€/ ha



## Approche comptable

Coût de production €/ha	1 280
Prix de revient €/ha	1 006
Rémunération permise €/ha	314
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2.75

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	1 309
Prix de fonctionnement €/ha	1 035
Trésorerie permise €/ha	285
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2.50

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

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



	€/ ha
<b>Coût de production total</b>	1 280.3
<b>Travail</b>	
Salaires et charges salariales	18.6
Rémunération du travail exploitant (CS)	228.0
<b>Foncier et Capital</b>	
Fermage et frais du foncier	128.4
Rémunération terres en propriété (CS)	0.0
Amortissements améliorations foncières	0.0
Frais financiers	30.3
Rémunération capitaux en propriété (CS)	5.0
<b>Frais divers de gestion</b>	
Transports, assurances, frais de gestion	153.7
Autres amortissements	0.0
<b>Bâtiments et installations</b>	
Eau	8.5
Électricité et gaz	0.0
Entretien et location des bâtiments	6.3
Amortissements bâtiments-installations	54.6
<b>Mécanisation</b>	
Travaux par tiers	189.9
Carburants et lubrifiants	44.5
Entretien du matériel	66.7
Achat de petit matériel	0.0
Crédit bail	0.0
Amortissements matériel	91.3
<b>Approvisionnements des surfaces</b>	
Engrais et amendements	86.0
Semences	47.4
Produits de défense	112.4
Frais d'irrigation	0.0
Assurances récoltes	0.0
Autres charges végétales	8.9

### Résultats avec conventions nationales

<b>Main-d'oeuvre</b>	
Exploitant (UMO)	0.10
Salariée (UMO)	0.01
<b>Total main-d'oeuvre à rémunérer</b>	0.11
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

<b>Produit de l'atelier</b>		€/ ha
<b>Produit des grandes cultures</b>		1 091.9
Ventes		1 091.9
Variation d'inventaire		0.0
<b>Autres produits</b>		0.0
<b>Aides</b>		
Aides couplées et autres		0.0
Aides découplées		274.2
Aides deuxième pilier		0.0

<b>Données complémentaires</b>		€/ ha
Total charges courantes		901
Total amortissements		146
Total charges supplétives (CS)		233
Coût production hors charges sup.		1 047
Annuités		206
Charges sociales exploitants		67

<b>Résultats économiques atelier</b>	
Excédent brut €/UMO	71 378
Excédent brut €/ha	428
Revenu (RCAI) €/UMO	53 174
Revenu disponible €/UMO	36 439

**Hypothèses retenues** Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0.52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 128  
 Rémunération €/UMO 38 038 = [ SMIC net 14 630 ] x [ coef "SMIC brut" 1.30 ] x [ nb de SMIC/UMO 2.00 ]

## Coût de production des cultures

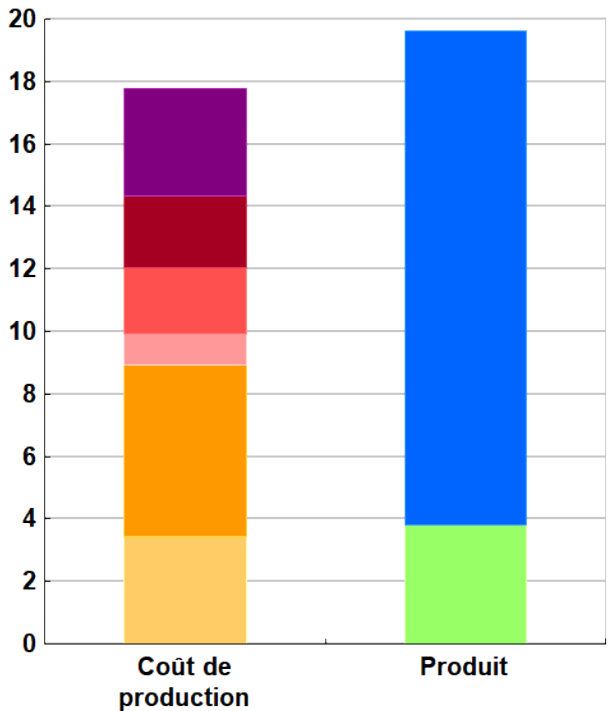
Résultats avec conventions nationales - Exercice du 01/01/2020 au 31/12/2020

### Blé tendre (14 ha)

**Rendement 71.6 quintaux / ha**

	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 272</b>	<b>17.77</b>
Travail	247	3.44
Foncier et capital	164	2.29
Frais divers de gestion	154	2.15
Bâtiments et installations	69	0.97
Mécanisation	392	5.48
Approvisionnements des surfaces	247	3.45
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 406</b>	<b>19.64</b>
Produit de la culture	1 132	15.81
Autres produits	0	0.00
Aides	274	3.83
<b>Prix de revient pour 2.0 SMIC</b>		<b>13.94</b>

€/ quintal

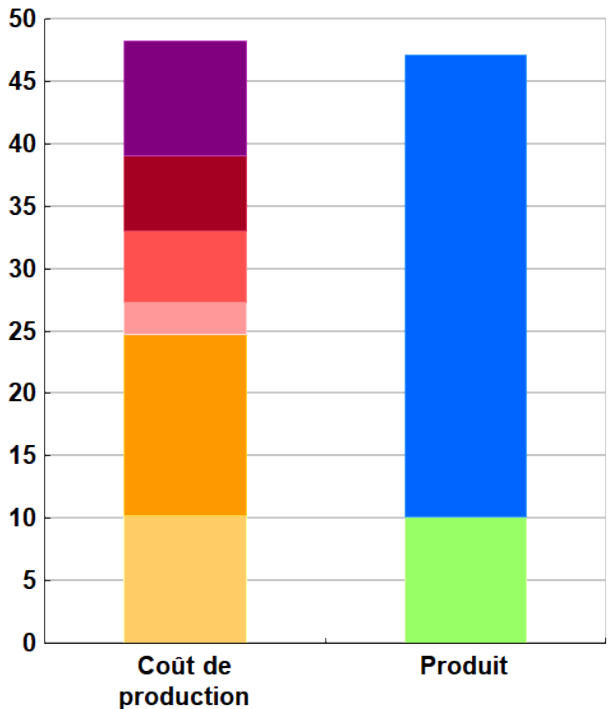


### Colza (5 ha)

**Rendement 27 quintaux / ha**

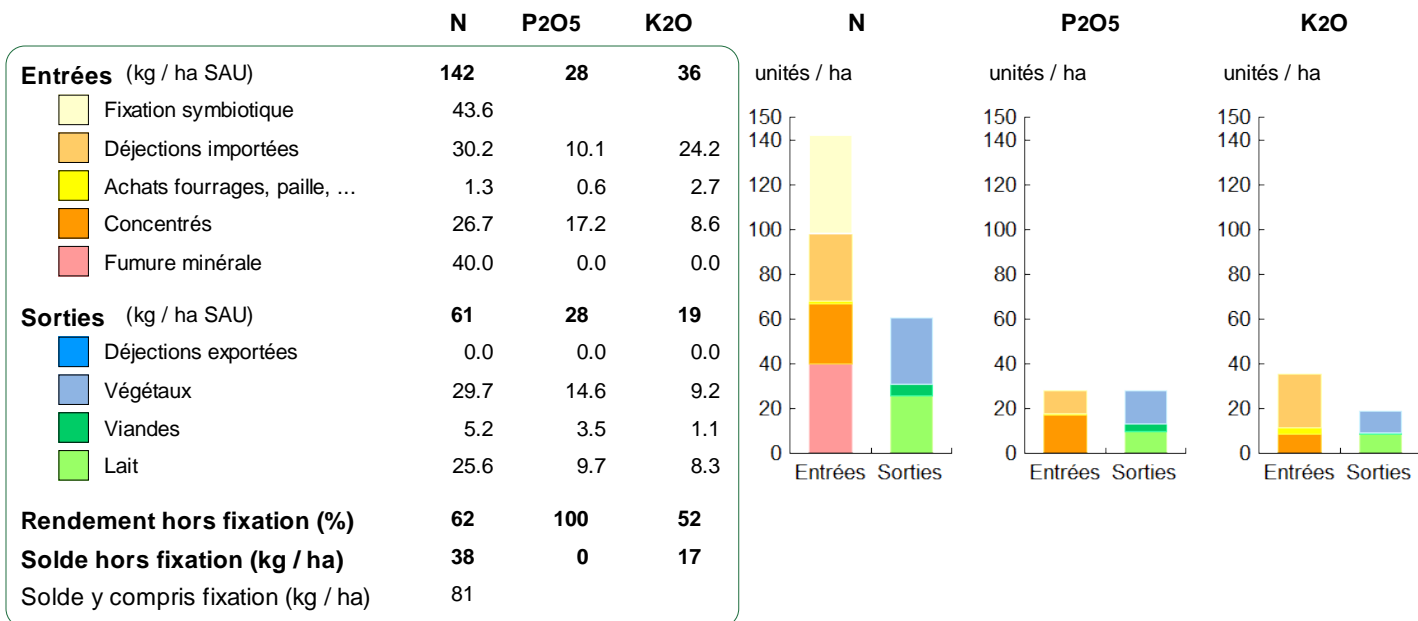
	€/ ha	€/ quintal
<b>Coût de production total</b>	<b>1 302</b>	<b>48.23</b>
Travail	247	9.13
Foncier et capital	164	6.06
Frais divers de gestion	154	5.69
Bâtiments et installations	69	2.57
Mécanisation	392	14.53
Approvisionnements des surfaces	277	10.24
<hr/>		
	€/ ha	€/ quintal
<b>Produit total</b>	<b>1 273</b>	<b>47.14</b>
Produit de la culture	999	36.99
Autres produits	0	0.00
Aides	274	10.15
<b>Prix de revient pour 2.0 SMIC</b>		<b>38.08</b>

€/ quintal



## Bilan des minéraux

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



## Consommations d'énergie

Au niveau du système 12 210 MJ / ha



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

Au niveau des ateliers

Atelier	Consommation		Électricité	Produits pétroliers	Fumure	Concentrés	Fourrages
	Total (MJ)	MJ / unité					
Bovins lait	635 709	2 118 /1000 l	623	820	111	548	15
Bovins viande	45 234	1 413 /100 kgv	84	744	149	419	17
Grandes cultures	187 888	9 889 /ha	358	4 784	4 747		

**CONTACTS :**

**Bretagne, Finistère**

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

**Bretagne, Morbihan**

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

**Bretagne, Côtes-d'Armor**

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

**Bretagne, Ille-et-Vilaine**

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

**Institut de l'Élevage**

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

**POUR ALLER PLUS LOIN**

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

**Résultats économiques des fermes laitières de l'Ouest**  
Institut de l'Élevage, Chambre d'agriculture des Pays de la Loire,  
Chambre d'agriculture de Bretagne, Décembre 2020



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

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





## LES SYSTÈMES BOVINS LAITIERS EN BRETAGNE CAS-TYPES CONJONCTURE 2020

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

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

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

Septembre 2021

Document édité par l'Institut de l'Élevage  
149 rue de Bercy  
75595 Paris Cedex 12  
[www.idele.fr](http://www.idele.fr)

Référence idele : 0021 502 063



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

### LES PARTENAIRES FINANCIERS

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

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

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