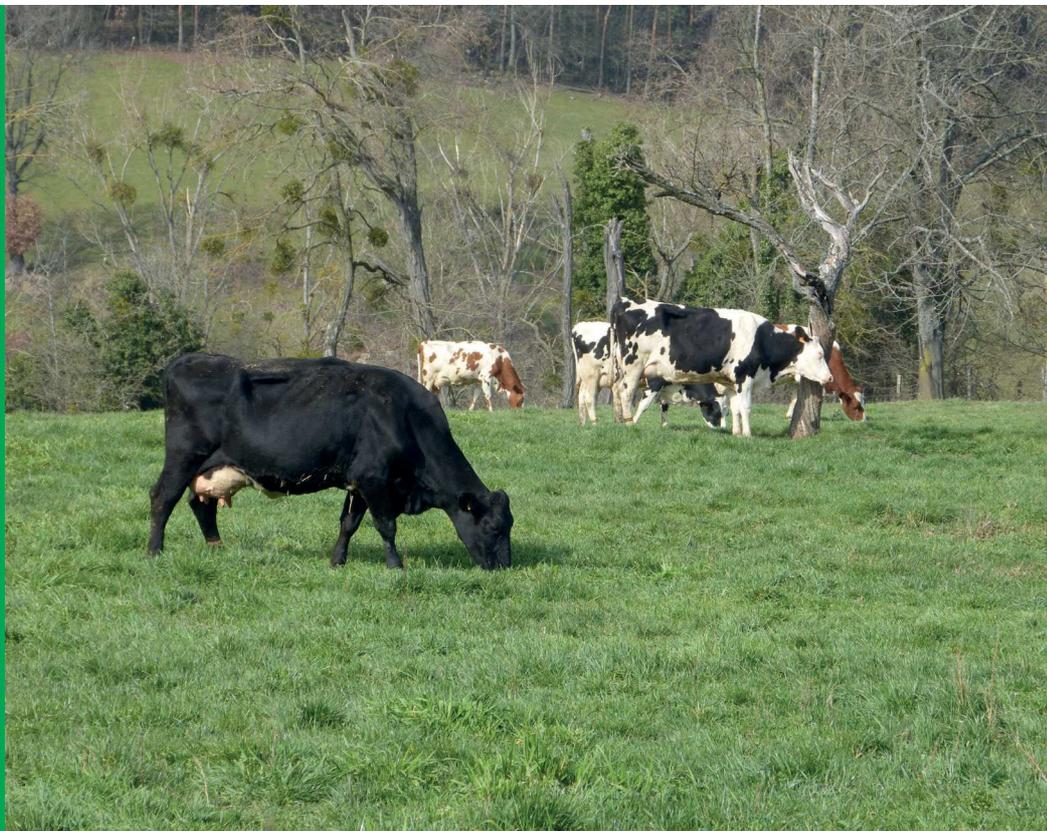




Occitanie



Systèmes bovins laitiers présents en Occitanie, en zone de Piémont et de Montagne (Nord-Midi-Pyrénées)

CAS-TYPES EN CONJONCTURE 2020

Systèmes bovins laitiers présents en Occitanie - en zone de
Piémont et de Montagne (Nord-Midi-Pyrénées)
Cas-type conjoncture 2020

ONT CONTRIBUÉ À CE DOSSIER

Rédaction :

Jean-Christophe Vidal (Chambre d'agriculture de l'Aveyron,
Thierry Gayral (Chambre d'agriculture du Lot), Jean-Bernard Mis
(Chambre d'agriculture du Tarn), Yannick Péchuzal (Institut de
l'Élevage).

Maquette : Corinne Maigret (Institut de l'Élevage)

Crédits photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

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'informations techniques, commerciales, économiques, nécessaires pour l'élaboration de ce document.

SOMMAIRE

LISTE DES CAS-TYPES PRESENTES

BL 1 : SPECIALISE LAIT - MAÏS - HERBE DU SEGALA

BL 2 : SPECIALISE LAIT - MAÏS - HERBE DU SEGALA – DE GRANDE DIMENSION

BL 3 : SYSTEME MIXTE BL - BV

BL 4 : SPECIALISE - MAÏS - HERBE SU SEGALA – AGRICULTURE BIOLOGIQUE



BL 5 : SPECIALISE - HERBAGER AUTONOME/ECONOME – LEVEZOU - MONTBÉLIARDE

BL 6 : SPECIALISE - HERBAGER – AOP LAGUIOLE – FOIN SÉCHÉ EN GRANGE - SIMMENTAL



CARNET D'ADRESSES



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type

BL1

Systeme laitier spécialisé

Maïs - herbe

Ségala



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

49 ha de Surface agricole utile

dont 39 ha de surface fourragère principale - dont 28 ha d'herbe
dont 10 ha de grandes cultures

58 UGB - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT
dont 57,8 bovins lait



Midi Pyrénées

**Avec le soutien
financier de**

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



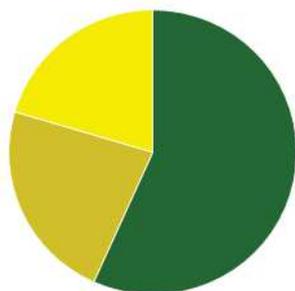
**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 49 ha Surface Fourragère Principale 80 % Surface Non Fourragère 20 %

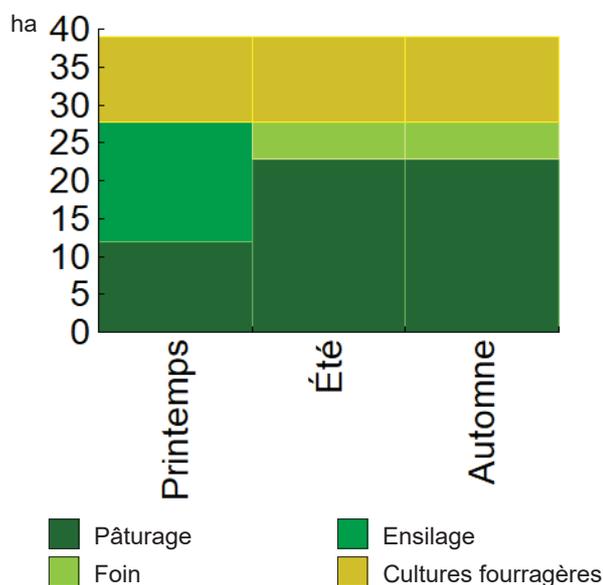


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	27,8	57
Cultures fourragères	11,2	23
Grandes cultures	10,0	20

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,48 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	29 %
Part des prairies permanentes / SH	11 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	61 N 5 P2O5 11 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	30 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

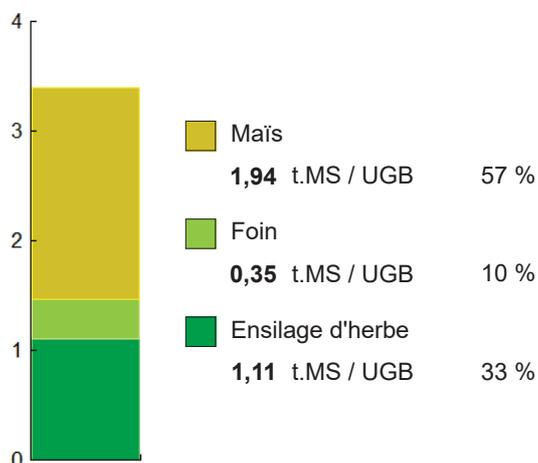


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	11,2	30	0	0	F
Prairies temporaires					
Ensilage + pâturage	10,9	100	0	0	
Pâturage	9,0	40	0	0	
Luzerne					
Ensilage + Foin + Foin	4,9	30	30	60	
Prairies permanentes					
Pâturage	3,0	30	0	0	

Légende : F=Fumier

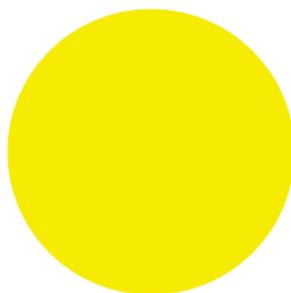
Fourrages conservés utilisés 3,39 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	11,2	10,0	1,94	19
Foin	9,8	2,0	0,35	17
2° coupe	4,9	2,0		
3° coupe	4,9	2,0		
Ensilage d'herbe	15,8	4,1	1,11	27
1° coupe non déprimée	15,8	4,1		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
10,0 Céréales d'automne

Grandes cultures	10,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	5
Fumure minérale (/ha SNF)			
	130 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	4 733 €	473 €/ha	

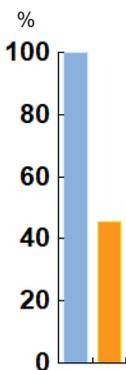
Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha	
				N	P2O5	K2O						
Grandes cultures												
Céréales d'automne		10,0	60 q	130	0	0	F	0,0	0,0	0	14,50	473

Légende fumure organique : F=Fumier

Marges brutes

	Céréales d'automne	Céréales d'automne
	€/ha	%
Produits		
Ventes & indemnité	870	100
Aides couplées	0	
Charges		
Engrais et am.	147	17
Semences	75	9
Produits phyto	165	19
Autres charges	10	1
Marge brute	473	54



Rotation 1

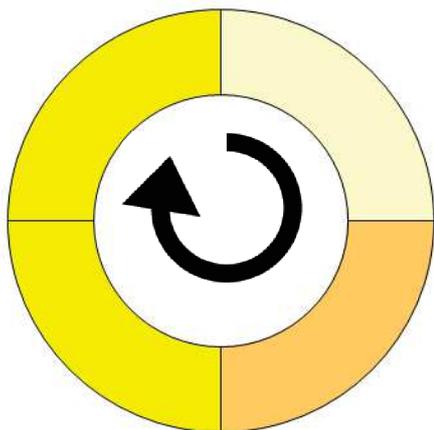
Durée de la rotation 4 ans

Surface moyenne de la sole 8,75 ha

Surface de la rotation : 35,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Argilo limono sableux



- Tête de rotation**  Maïs ensilage
Année 2  Céréales d'automne
Année 3  Prairies temporaires
Année 4  Prairies temporaires

Rotation 2

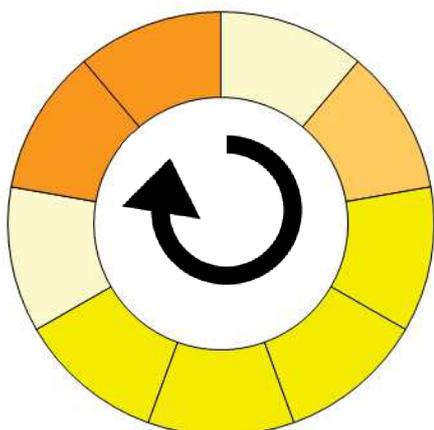
Durée de la rotation 9 ans

Surface moyenne de la sole 1,22 ha

Surface de la rotation : 11,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Argilo limono sableux



- Tête de rotation**  Maïs ensilage
Année 2  Céréales d'automne
Année 3  Luzerne
Année 4  Luzerne
Année 5  Luzerne
Année 6  Luzerne
Année 7  Maïs ensilage
Année 8  Prairies temporaires
Année 9  Prairies temporaires

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

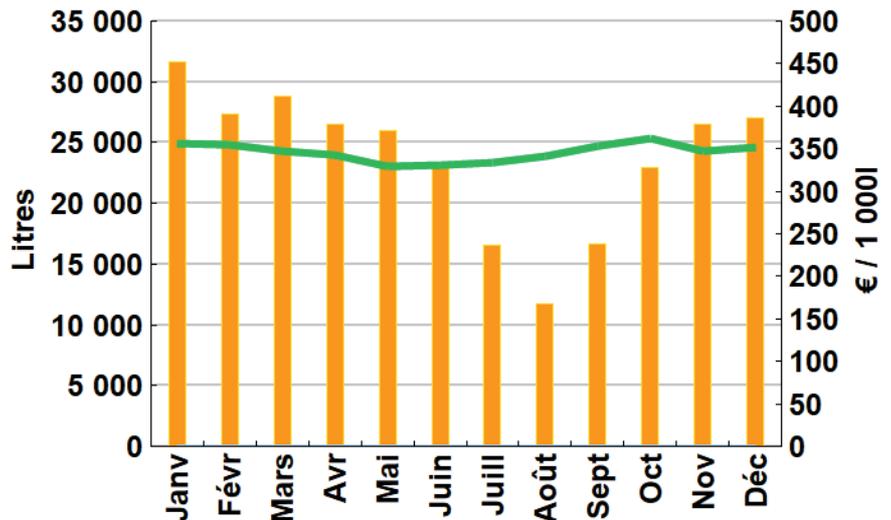
37,0 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	57,8 UGB	100 % du total UGB
Quota 285 000 l	Référence M.G. 40,00 g/l	1,6 UGB/VL	
		39,0 ha SFP	



Lait produit	285 840 l	7 725 l/vache	
Lait vendu	285 000 l	347 €/1000l	TP 32,78 g/l TB 41,46 g/l

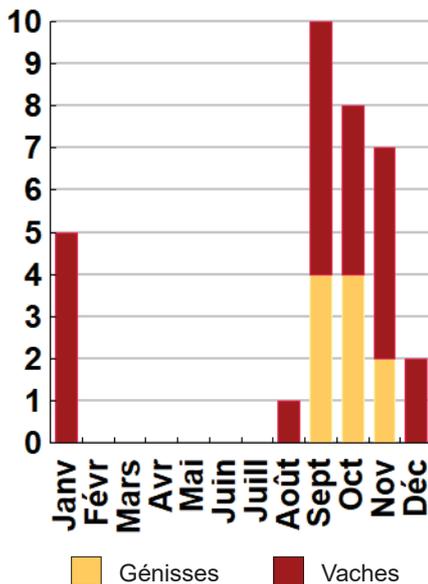
Livraisons et prix du lait laiterie

33 vêlages	IVV moyen 390 j
10 dont génisses	30 %
3 dont en croisement	9 %
33 Veaux nés	
1 dont veaux morts	3 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	2,8
Age moyen au premier vêlage	24 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	27 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	33 l

Répartition des vêlages



■ Volume vendu
 ■ Prix de base
 ■ Prix payé

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix €/tête
Ventes					
10 Vaches réforme finies	66		650,0 kgv	1,22	793
18 Veaux naissants mâles	66		40,0 kgv	1,50	60
3 Veaux naissants mâles	34x66		50,0 kgv	3,60	180

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	62 t		1 474 kg/VL
	321 €/t		191 g/l
dont prélevé	41 %		63 €/1000l
Autres bovins laitiers	653 kg/UGB	Production autonome	6 329 l/VL
	174 €/UGB	en % du lait produit / VL	82 %

Marge brute atelier
69 020 €
1 865 €/vache
241 €/1000l
1 770 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		143 946 €	CHARGES		92 038 €
Bovins lait (77 % PB)		110 822	Charges opérationnelles (32 % PB)		45 769
Ventes		108 381	Troupeau	585 €/UGB	33 817
Lait vente laiterie : 285 000 l à 0,347 €		98 831	(58 UGB bovins lait)		
10 Vaches réforme finies race 66 (650 kgv - 793 €)		7 930	Concentrés	369 €/UGB	21 309
18 Veaux naissants mâles race 66 (40 kgv - 60 €)		1 080	Frais d'élevage	146 €/UGB	8 421
3 Veaux naissants mâles 34x66 (50 kgv - 180 €)		540	Frais vétérinaires	71 €/UGB	4 087
Aides		2 441	Surfaces fourragères		205 €/ha
Aide Bovine Laitière : 30 têtes à 81,36 €		2 441	(39 ha SFP : dont 28 ha SH, 11 ha CF)		7 985
Grandes cultures (6 % PB)		8 700	Engrais et amendements	81 €/ha	3 164
Ventes		8 700	Semences et plants	75 €/ha	2 928
Céréales d'automne : 343 q à 14,50 €		4 974	Produits de défense végétaux	28 €/ha	1 110
Cession interne au troupeau : 257 q à 14,50 €		3 727	Fournitures pour fourrages	20 €/ha	783
Produits non affectables (17 % PB)		24 424	Productions végétales		397 €/ha
Aides		24 424	(10 ha GCU)		3 967
Indemnité compens handicap		12 412	Produits de défense végétaux	165 €/ha	1 650
Aides découplées : 49 ha à 245,14 €		12 012	Engrais et amendements	147 €/ha	1 467
			Semences et plants	75 €/ha	750
			Autre	10 €/ha	100
			Charges de structure (32 % PB)		46 269
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	161 €/ha SAU	7 908
			Foncier	120 €/ha SAU	5 904
			Matériel	399 €/ha SAU	19 538
			Bâtiments et installations	19 €/ha SAU	926
			Autres charges	245 €/ha SAU	11 993
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB)		51 907 €
			34 605 €/UMO (1,5 UMO exploitants)		
Annuités (30 % EBE)		15 657 €	Amortissement		23 600 €
Remboursement de capital		11 743	Matériel		196 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		3 914	Bâtiments et installations		242 €/UGB
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		3 914 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		36 250 €	RESULTAT COURANT (17 % PB)		24 393 €
24 167 €/UMO			16 262 €/UMO		
Total actif hors foncier		312 825 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		9 969 €/UMO
		208 550 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		18 %
Animaux	16 %	Bâtiments et installations	52 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel	31 %	Autres immobilisations	1 %		

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)	285 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,47
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	193 878



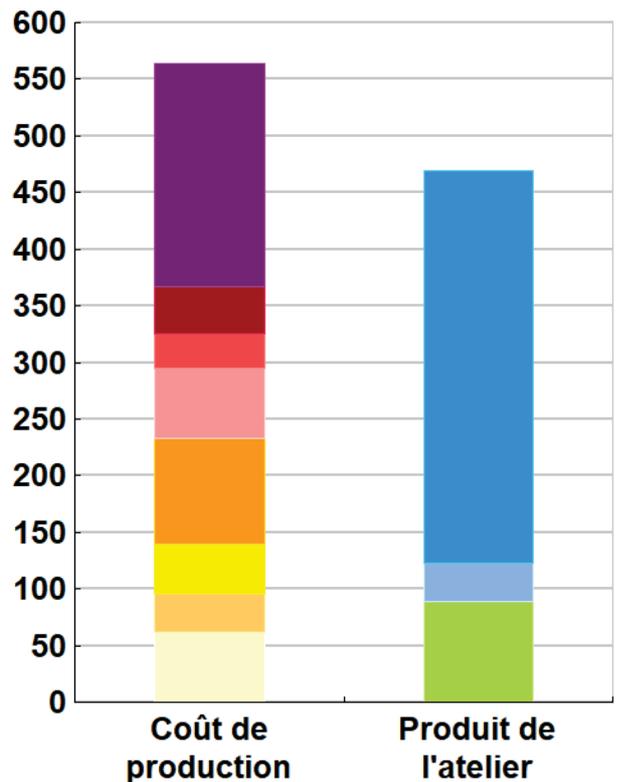
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	196
Foncier et capital	42
Frais divers de gestion	30
Bâtiments et installations	62
Mécanisation	94
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	34
Alimentation des animaux	62

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	347
Produit viande	34
Autres produits	0
Aides	89

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	564
Prix de revient €/1000l	441
Rémunération permise €/1000l	102
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,04

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	514
Prix de fonctionnement €/1000l	391
Trésorerie permise €/1000l	152
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,55

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 563,5

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 196,2

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 18,3

Rémunération terres en propriété (CS) 7,9

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 13,4

Rémunération capitaux en propriété (CS) 2,8

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 29,9

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 10,4

Électricité et gaz 0,0

Entretien et location des bâtiments 3,2

Amortissements bâtiments-installations 48,5

Mécanisation

Travaux par tiers 26,8

Carburants et lubrifiants 19,2

Entretien du matériel 12,8

Achat de petit matériel 3,8

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 30,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 14,3

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

Achats de litière 0,0

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 13,3

Semences 11,4

Autres charges végétales 9,3

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 61,7

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,47

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,47

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 346,8

Produit viande 33,5

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 8,6

Aides découplées 37,2

Aides deuxième pilier 43,6

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 277

Total amortissements 79

Total charges supplétives (CS) 207

Coût production hors charges sup. 357

Annuités 54

Charges sociales exploitants 27

Céréales intra-consommées (ha) 4,3

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 34 603

Excédent brut €/1000 l 179

Revenu (RCAI) €/UMO 21 904

Revenu disponible €/UMO 24 230

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]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type

BL2

**Système laitier spécialisé
(grandes dimensions)
Maïs-herbe**

Ségala



Caractéristiques de l'exploitation

2,5 unités de main-d'oeuvre

98 ha de Surface agricole utile

dont 83 ha de surface fourragère principale - dont 63 ha d'herbe
dont 15 ha de grandes cultures

128 UGB - Chargement apparent 1,5 UGB / ha SFT
dont 127,6 bovins lait



Midi Pyrénées

Avec le soutien
financier de

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



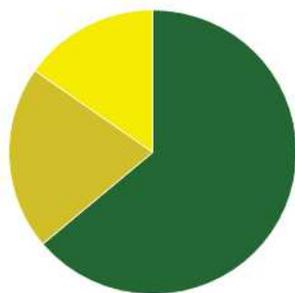
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile	98 ha	Surface Fourragère Principale	85 %	Surface Non Fourragère	15 %
		Surface irriguée	21 %	20,5 ha	

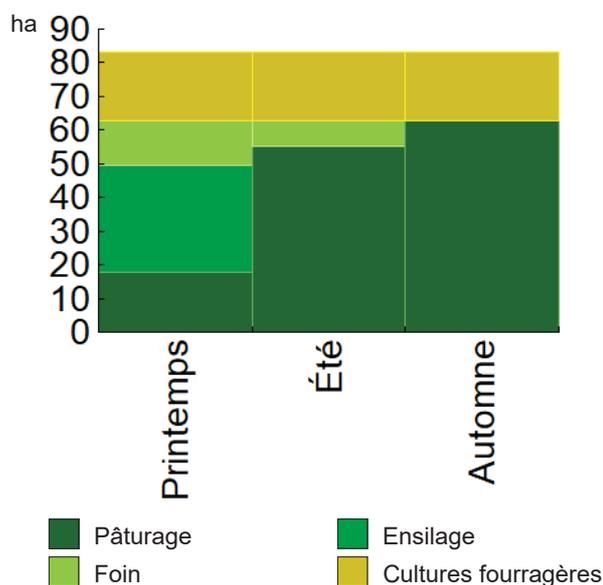


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	62,7	64
Cultures fourragères	20,5	21
Grandes cultures	15,0	15

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,53 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	25 %
Part des prairies permanentes / SH	15 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	85 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	57 N 0 P2O5 0 K2O

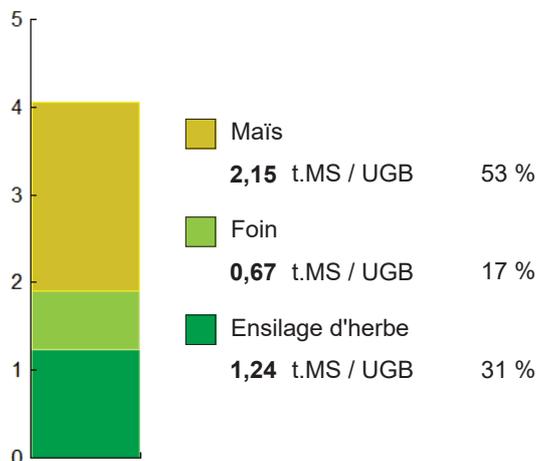
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	Irr 20,5	80	0	0	
Surface en herbe					
Ensilage + pâturage	24,0	90	0	0	
Pâturage	17,9	35	0	0	
Foin + Pâturage	13,3	50	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	7,5	90	0	0	

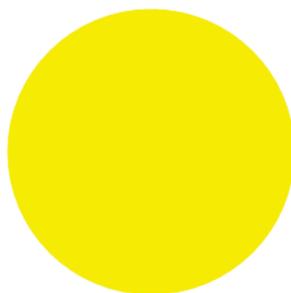
Fourrages conservés utilisés	4,06 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	20,5	13,4	2,15	16
Foin	20,8	4,1	0,67	16
1° coupe non déprimée	13,3	5,0		
2° coupe	7,5	2,5		
Ensilage d'herbe	31,5	5,0	1,24	25
1° coupe non déprimée	31,5	5,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
15,0 Céréales d'automne

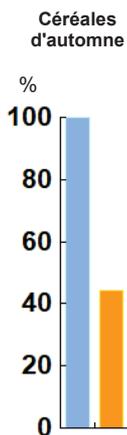
Grandes cultures	15,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	7 260 €	484 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.		Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O						
Grandes cultures												
Céréales d'automne		15,0	60 q	130	0	0		1,0	1,0	0	14,50	484

Marges brutes

	Céréales d'automne
Produits	€/ha
Ventes & indemnité	870
Aides couplées	0
Charges	€/ha
Engrais et am.	146
Semences	75
Produits phyto	165
Autres charges	0
Marge brute	484



Rotation 1

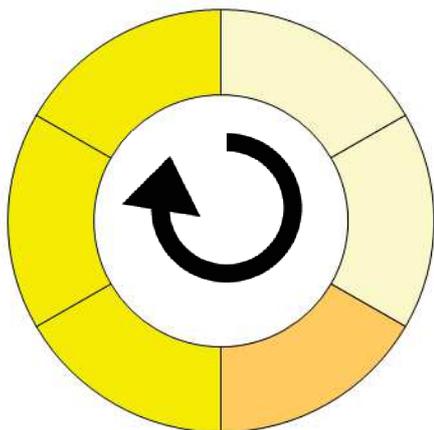
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 10,20 ha

Surface de la rotation : 61,20 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Limon argileux



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

Rotation 2

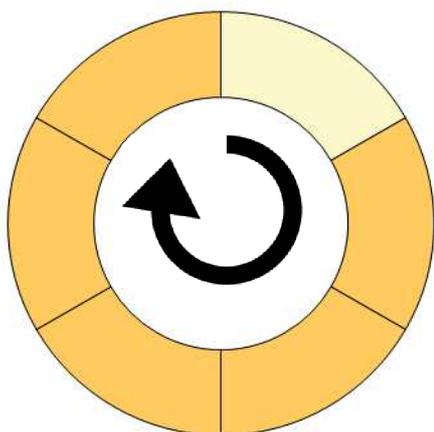
Durée de la rotation 6 ans

Surface moyenne de la sole 5,00 ha

Surface de la rotation : 30,00 ha

Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %

Type de sol : Limon argileux



- Tête de rotation**  Céréales à paille
- Année 2**  Prairies temporaires
- Année 3**  Prairies temporaires
- Année 4**  Prairies temporaires
- Année 5**  Prairies temporaires
- Année 6**  Prairies temporaires

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

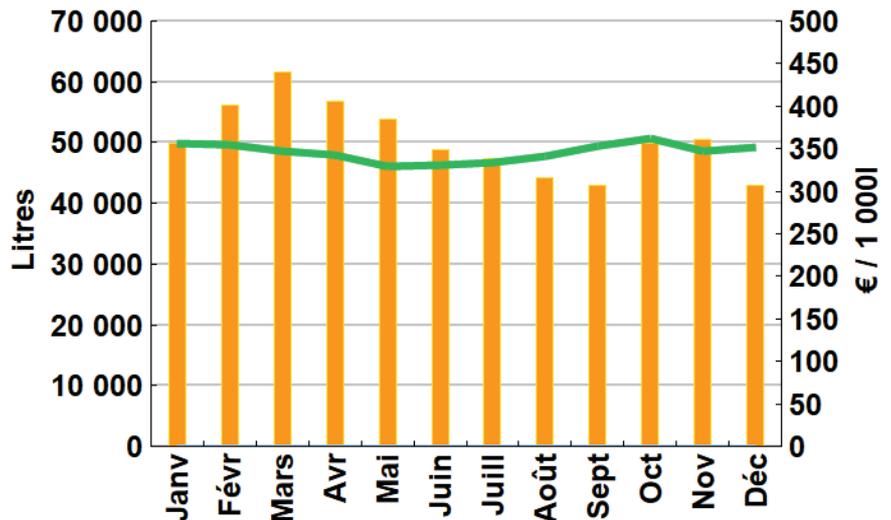
75,3 vaches Prim'holstein	Atelier bovins lait	127,6 UGB	100 % du total UGB
Quota 600 l	Référence M.G. 42,50 g/l	1,7 UGB/VL	
		83,2 ha SFP	



Lait produit	606 016 l	8 048 l/vache	
Lait vendu	605 052 l	346 €/1000l	TP 33,10 g/l TB 41,40 g/l

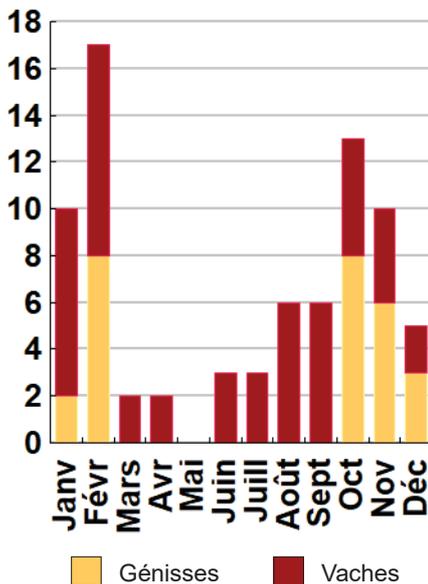
Livraisons et prix du lait laiterie

77 vêlages	IVV moyen 405 j
27 dont génisses	35 %
5 dont en croisement	6 %
72 Veaux nés	
5 dont veaux morts	7 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	0,0
Age moyen au premier vêlage	25 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	27 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	35 l

Répartition des vêlages



■ Volume vendu
 ■ Prix de base
 ■ Prix payé

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
27 Vaches laitières	66		325,0 kgc	2,44	793
40 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,20	60
5 Veaux naissants mâles	34x66		36,0 kgv	5,00	180

Concentrés		Concentrés aux vaches laitières	
Quantité totale	128 t		1 368 kg/VL
	347 €/t		170 g/l
dont prélevé	31 %		64 €/1000l
Autres bovins laitiers	840 kg/UGB	Production autonome	6 551 l/VL
	182 €/UGB	en % du lait produit / VL	81 %

Marge brute atelier
143 402 €
1 904 €/vache
237 €/1000l
1 724 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel normal obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		301 758 €	CHARGES		195 365 €
Bovins lait (79 % PB)		239 016	Charges opérationnelles (34 % PB)		101 404
Ventes		234 135	Troupeau	590 €/UGB	75 292
Lait vente laiterie : 605 052 l à 0,346 €		209 424	(128 UGB bovins lait)		
27 Vaches laitières race 66 (325 kgc à 2,44 €)		21 411	Concentrés	368 €/UGB	46 932
40 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 60 €)		2 400	Frais d'élevage	136 €/UGB	17 363
5 Veaux naissants mâles 34x66 (36 kgv - 180 €)		900	Frais vétérinaires	68 €/UGB	8 697
Aides		4 882	Achats de litières	18 €/UGB	2 300
Aide Bovine Laitière : 60 têtes à 81,36 €		4 882	Surfaces fourragères		20 322
Grandes cultures (4 % PB)		13 050	(83 ha SFP : dont 63 ha SH, 21 ha CF)		
Ventes		13 050	Engrais et amendements	92 €/ha	7 625
Céréales d'automne : 501 q à 14,50 €		7 265	Semences et plants	79 €/ha	6 575
Cession interne au troupeau : 399 q à 14,50 €		5 786	Frais d'irrigation	32 €/ha	2 670
Produits non affectables (16 % PB)		49 692	Produits de défense végétaux	28 €/ha	2 311
Aides		49 692	Fournitures pour fourrages	14 €/ha	1 141
Indemnité spéciale montagne		24 866	Productions végétales		5 790
Aides découplées		24 826	(15 ha GCU)		
			Produits de défense végétaux	165 €/ha	2 475
			Engrais et amendements	146 €/ha	2 190
			Semences et plants	75 €/ha	1 125
			Charges de structure (31 % PB)		93 961
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	207 €/ha SAU	20 338
			Foncier	148 €/ha SAU	14 487
			Matériel	353 €/ha SAU	34 687
			Bâtiments et installations	13 €/ha SAU	1 258
			Autres charges	236 €/ha SAU	23 191
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (35 % PB)		106 393 €
			42 557 €/UMO (2,5 UMO exploitants)		
Annuités (24 % EBE)		26 007 €	Amortissement		34 311 €
Remboursement de capital		19 441	Matériel		143 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		6 566	Bâtiments et installations		159 €/UGB
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		6 566 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		80 386 €	RESULTAT COURANT (22 % PB)		65 516 €
32 154 €/UMO			26 206 €/UMO		
Total actif hors foncier		546 559 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		20 913 €/UMO
		218 624 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		22 %
Animaux	19 %	Bâtiments et installations	47 %	Taux d'endettement hors foncier	50 %
Matériel	26 %	Autres immobilisations	1 %		

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)	605 052
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	2,47
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	244 960



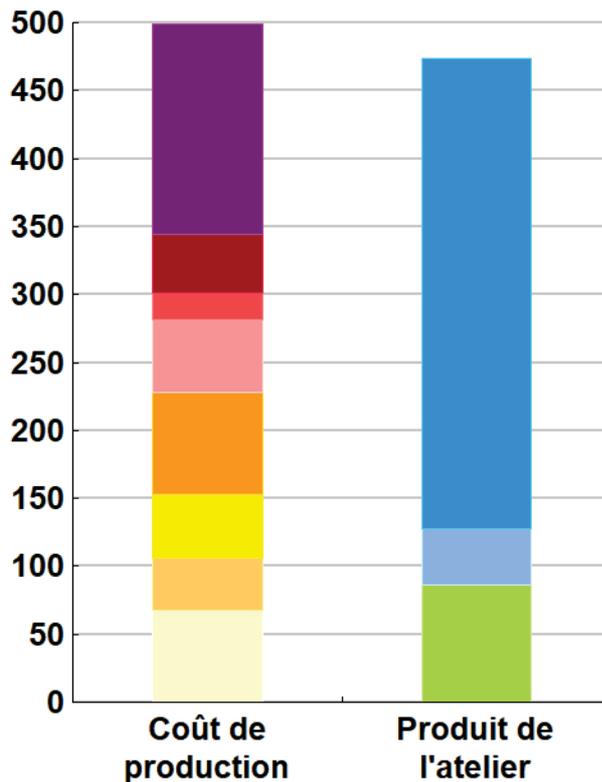
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	155
Foncier et capital	43
Frais divers de gestion	20
Bâtiments et installations	53
Mécanisation	76
Frais d'élevage	47
Approvisionnements des surfaces	38
Alimentation des animaux	68

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	346
Produit viande	41
Autres produits	0
Aides	87

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	499
Prix de revient €/1000l	372
Rémunération permise €/1000l	130
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,67

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	466
Prix de fonctionnement €/1000l	338
Trésorerie permise €/1000l	164
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,11

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

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 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	499,4
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	155,3
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	21,9
Rémunération terres en propriété (CS)	8,2
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	10,7
Rémunération capitaux en propriété (CS)	2,3
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	19,7
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	6,5
Électricité et gaz	11,3
Entretien et location des bâtiments	2,1
Amortissements bâtiments-installations	33,2
Mécanisation	
Travaux par tiers	20,9
Carburants et lubrifiants	12,7
Entretien du matériel	16,1
Achat de petit matériel	4,2
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	21,8
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	14,4
Frais repro, identification, GDS, cont perf	28,7
Achats de litière	3,8
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	14,2
Semences	11,7
Autres charges végétales	11,9
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	68,0
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO)	2,47
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	2,47
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait	346,1
Produit viande	40,8
Achats d'animaux (en -)	0,0
Autres produits	0,0
Aides	
Aides couplées et autres	8,1
Aides découplées	37,5
Aides deuxième pilier	41,1

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes	279
Total amortissements	55
Total charges supplétives (CS)	166
Coût production hors charges sup.	334
Annuités	42
Charges sociales exploitants	33

Céréales intra-consommées (ha)	6,7
--------------------------------	-----

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO	42 254
Excédent brut €/1000 l	173
Revenu (RCAI) €/UMO	34 297
Revenu disponible €/UMO	31 915

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]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type

BL3

Système mixte BL-BV



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

58 ha de Surface agricole utile

dont 51 ha de surface fourragère principale - dont 42 ha d'herbe
dont 8 ha de grandes cultures

71 UGB - Chargement apparent 1,4 UGB / ha SFT
dont 50,9 bovins lait - 20,4 bovins viande



Midi Pyrénées

Avec le soutien
financier de

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



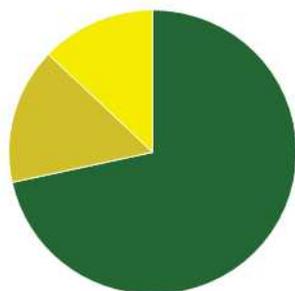
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 58 ha Surface Fourragère Principale 87 % Surface Non Fourragère 13 %

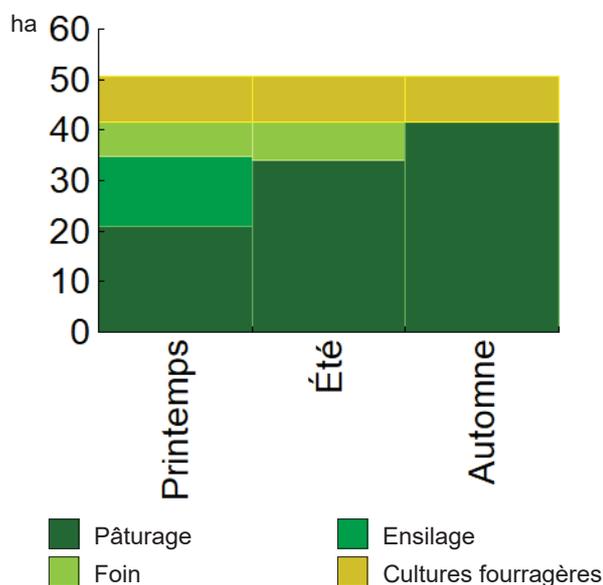


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	41,6	72
Cultures fourragères	9,0	15
Grandes cultures	7,5	13

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,41 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	18 %
Part des prairies permanentes / SH	29 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	78 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	30 N 0 P2O5 0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères

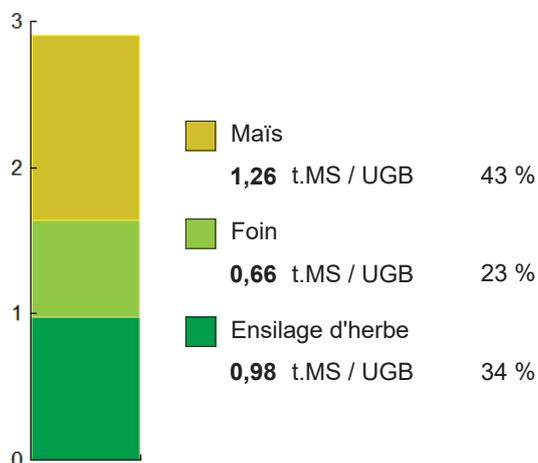


Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	9,0	30	0	0	F
Prairies temporaires					
Pâturage	13,0	60	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	7,5	120	0	0	
Ensilage + pâturage	6,4	120	0	0	
Foin + Pâturage	2,7	100	0	0	
Prairies permanentes					
Pâturage	8,0	45	0	0	
Foin + Pâturage	4,0	40	0	0	

Légende : F=Fumier

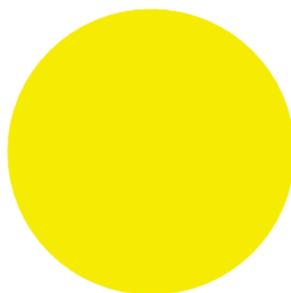
Fourrages conservés utilisés	2,90 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	9,0	10,0	1,26	13
Foin	14,2	3,3	0,66	20
1° coupe non déprimée	6,7	4,2		
2° coupe	7,5	2,5		
Ensilage d'herbe	13,9	5,0	0,98	20
1° coupe non déprimée	13,9	5,0		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
7,5 Céréales d'automne

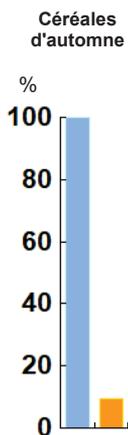
Grandes cultures	7,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	3 741 €	499 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT		Dés. méca	Prix € / unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O		herbi.	- aut.			
Grandes cultures												
Céréales d'automne		7,5	60 q	80	0	0		1,0	1,0	0	15,00	797

Marges brutes

	Céréales d'automne
Produits	€/ha
Ventes & indemnité	879
Aides couplées	0
Charges	€/ha
Engrais et am.	82
Semences	0
Produits phyto	0
Autres charges	0
Marge brute	797



LE TROUPEAU BOVINS LAIT

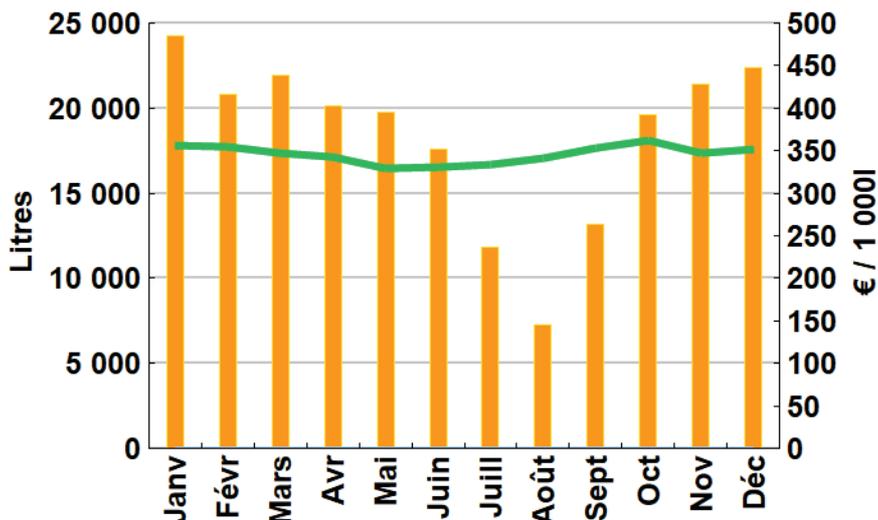
28,4 vaches Montbeliarde	Atelier bovins lait	50,9 UGB	71 % du total UGB
Quota 220 000 l	Référence M.G. 41,20 g/l	1,8 UGB/VL	
		36,1 ha SFP	



Lait produit	220 779 l	7 774 l/vache		
Lait vendu	219 999 l	347 €/1000l	TP 33,90 g/l	TB 42,00 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

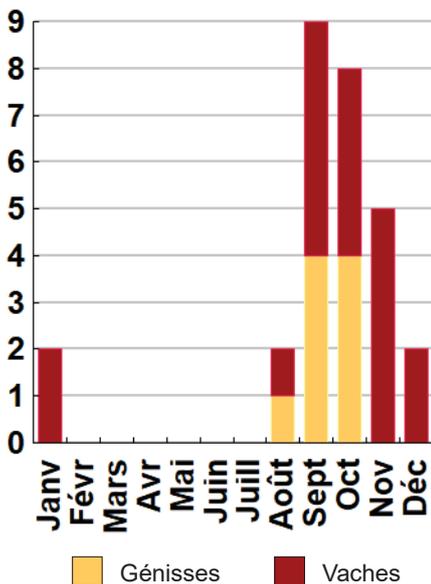
28 vêlages IVV moyen 385 j
 9 dont génisses 32 %
 28 Veaux nés



Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	3,0
Age moyen au premier vêlage	34 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	26 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	29 l

Répartition des vêlages



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

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
6 Vaches réforme finies	46		325,0 kgc	2,63	855
19 Veaux sevrés mâles	46		55,0 kgv	2,73	150
3 Vaches réforme maigres	46		295,0 kgc	2,47	729

Concentrés	Quantité totale 46 t	Concentrés aux vaches laitières	1 347 kg/VL
	dont prélevé 42 %		173 g/l
	Autres bovins laitiers 477 kg/UGB	Production autonome	6 484 l/VL
	124 €/UGB	en % du lait produit / VL	83 %

Marge brute atelier	55 929 €
	1 969 €/vache
	253 €/1000l
	1 548 €/ha SFP

LE TROUPEAU BOVINS VIANDE

15,0 vaches allaitantes (VA)

Limousine

15 Aides aux Bovins Allaitants

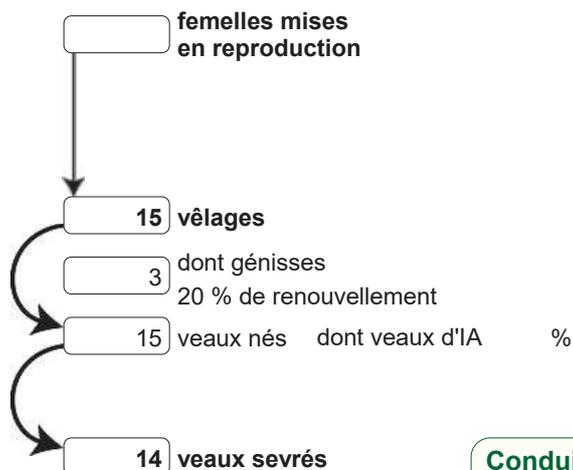
Atelier bovins viande

20,4 UGB

29 % du total UGB

1,4 UGB/vêlage

14,5 ha SFP BV



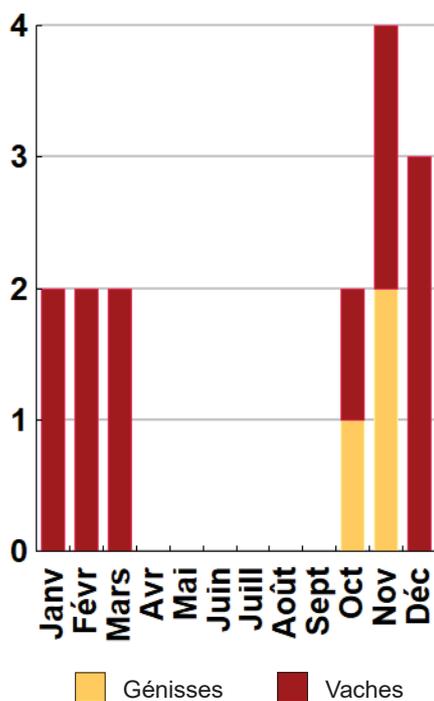
Performances de reproduction

Taux de gestation	%
Nombre d'avortements	0
Intervalle vêlage-vêlage	j
dont > 400 jours	%
Date moyenne de vêlage	
Age moyen au premier vêlage	mois
Taux de prolificité	100 %
Taux de mortalité	6,7 %
Taux de productivité numérique	%

Conduite des veaux jusqu'au sevrage

Quantité concentrés 9,2 t

Répartition des vêlages



Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
7 Veaux d'Aveyron mâles	34	LAB	230,0 kgc	5,80	1 334
4 Veaux d'Aveyron femelle	34	LAB	220,0 kgc	5,68	1 249
3 Vaches réforme finies	34		400,0 kgc	3,63	1 450

Production de viande

Production brute de viande vive (PBVV)	5 954 kgv	292 kgv/UGB
dont vendue	5 954 kgv	3,14 €/kgv vendu
Concentrés : Quantité totale	16 t	777 kg/UGB
dont prélevé	81 %	
Prix unitaire concentrés	208 €/t	
Coût des aliments (concentrés et fourrages achetés)	3 291 €	0,55 €/kgv
Production autonome	4 906 kgv	240 kgv/UGB
	82 %/PBVV	

Marge brute atelier

13 668 €
911 €/VA
670 €/UGB
944 €/ha SFP BV

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 143 820 €

Bovins lait (62 % PB) 88 869

Ventes 86 523

Lait vente laiterie : 219 999 l à 0,347 € 76 356

6 Vaches réforme finies race 46 (325 kgc à 2,63 €) 5 130

19 Veaux sevrés mâles race 46 (55 kgv - 150 €) 2 850

3 Vaches réforme maigres race 46 (295 kgc à 2,47 €) 2 187

Aides 2 346

Aide Bovine Laitière : 28 têtes à 82,60 € 2 346

Bovins viande (15 % PB) 22 002

Ventes 18 684

7 Veaux d'Aveyron mâles race 34 Label (230 kgc à 5,80 €) 9 338

4 Veaux d'Aveyron femelle race 34 Label (220 kgc à 5,68 €) 4 996

3 Vaches réforme finies race 34 (400 kgc à 3,63 €) 4 350

Aides 3 318

Aide aux Bovins Allaitants : 15 têtes à 171,25 € 2 569

Aide Veaux sous la mère : 11 têtes à 68,10 € 749

Grandes cultures (5 % PB) 6 591

Ventes 6 591

Céréales d'automne : 132 q à 15,00 € 1 973

Cession interne au troupeau : 319 q à 14,50 € 4 618

Produits non affectables (18 % PB) 26 359

Aides 26 359

Aides découplées : 58,1 ha à 227,07 € 13 193

Indemnité spéciale montagne 13 166

CHARGES 90 032 €

Charges opérationnelles (31 % PB) 44 123

Troupeau 471 €/UGB 33 611

(71 UGB dont 51 BL, 20 BV)

Concentrés 263 €/UGB 18 784

Frais d'élevage 112 €/UGB 7 955

Frais vétérinaires 62 €/UGB 4 400

Achats de litières 28 €/UGB 2 000

Autre 7 €/UGB 472

Surfaces fourragères 151 €/ha 7 662

(51 ha SFP : dont 42 ha SH, 9 ha CF)

Engrais et amendements 78 €/ha 3 932

Semences et plants 47 €/ha 2 370

Produits de défense végétaux 17 €/ha 853

Fournitures pour fourrages 10 €/ha 507

Productions végétales 380 €/ha 2 850

(8 ha GCU)

Produits de défense végétaux 187 €/ha 1 402

Engrais et amendements 131 €/ha 982

Semences et plants 55 €/ha 413

Autre 7 €/ha 53

Charges de structure (32 % PB) 45 909

(hors amortissements et frais financiers)

Main-d'oeuvre (MSA + salaires) 133 €/ha SAU 7 707

Foncier 135 €/ha SAU 7 841

Matériel 250 €/ha SAU 14 530

Bâtiments et installations 17 €/ha SAU 980

Autres charges 256 €/ha SAU 14 851

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (37 % PB) 53 788 €

35 859 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (41 % EBE) 21 901 €

Remboursement de capital 16 426

Frais financiers long et moyen terme (LMT) 5 475

Frais financiers court terme (CT) 0 €

Amortissement 26 277 €

Matériel 203 €/ha 11 777

Bâtiments et installations 203 €/UGB 14 500

Frais financiers (LMT et CT) 5 475 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 31 887 €

21 258 €/UMO

RESULTAT COURANT (15 % PB) 22 036 €

14 691 €/UMO

Total actif hors foncier 405 687 €

270 458 €/UMO

Animaux 24 % Bâtiments et installations 42 %

Matériel 29 % Autres immobilisations 0 %

Valeur ajoutée nette (hors aides) 7 432 €/UMO

EBE hors foncier / actif hors foncier 15 %

Taux d'endettement hors foncier 35 %

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)	220 779
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,17
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	188 700



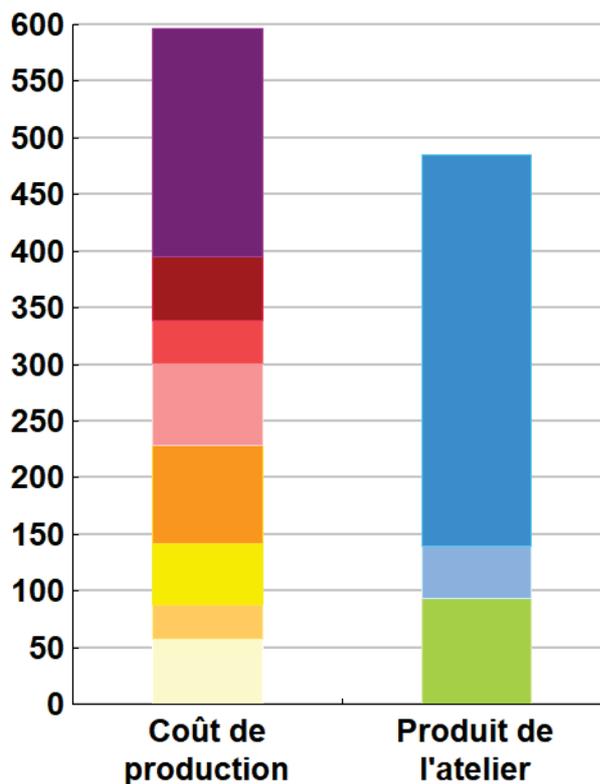
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	202
Foncier et capital	56
Frais divers de gestion	39
Bâtiments et installations	72
Mécanisation	86
Frais d'élevage	54
Approvisionnements des surfaces	30
Alimentation des animaux	58

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	346
Produit viande	46
Autres produits	0
Aides	94

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	596
Prix de revient €/1000l	457
Rémunération permise €/1000l	91
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,90

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	543
Prix de fonctionnement €/1000l	403
Trésorerie permise €/1000l	144
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,43

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 596,2

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 201,6

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 24,0

Rémunération terres en propriété (CS) 8,9

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 18,2

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,6

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 38,8

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 4,2

Électricité et gaz 8,1

Entretien et location des bâtiments 3,8

Amortissements bâtiments-installations 55,9

Mécanisation

Travaux par tiers 20,5

Carburants et lubrifiants 9,2

Entretien du matériel 13,5

Achat de petit matériel 4,3

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 38,5

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 15,1

Frais repro, identification, GDS, cont perf 32,3

Achats de litière 6,8

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 14,6

Semences 8,5

Autres charges végétales 7,2

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 57,7

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,17

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,17

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 345,8

Produit viande 46,1

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 10,6

Aides découplées 40,4

Aides deuxième pilier 42,6

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 287

Total amortissements 94

Total charges supplétives (CS) 215

Coût production hors charges sup. 381

Annuités 73

Charges sociales exploitants 27

Céréales intra-consommées (ha) 3,2

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 35 800

Excédent brut €/1000 l 190

Revenu (RCAI) €/UMO 19 700

Revenu disponible €/UMO 22 099

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

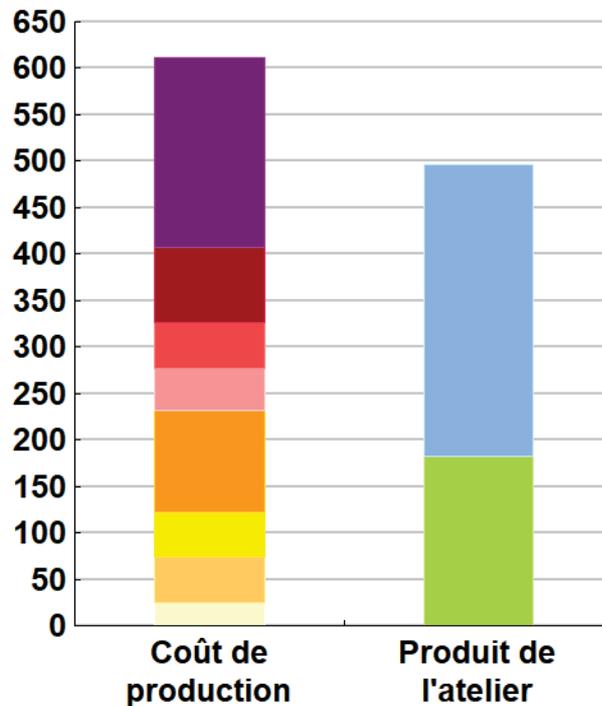
Production brute de viande vive (kgvv)	5 954
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	0,32
Productivité MO rémunérée (kgvv/UMO)	18 606



	€/ 100 kg de viande vive
Coût de production total	612
Travail	204
Foncier et capital	82
Frais divers de gestion	48
Bâtiments et installations	45
Mécanisation	110
Frais d'élevage	48
Approvisionnements des surfaces	50
Alimentation des animaux	24

	€/ 100 kg de viande vive
Produit total	496
Produit viande	314
Autres produits	0
Aides	182

€/ 100 kg de viande vive



Approche comptable

Coût de production €/100 kgvv	612
Prix de revient €/100 kgvv	429
Rémunération permise €/100 kgvv	89
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,87

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 kgvv	579
Prix de fonctionnement €/100 kgvv	397
Trésorerie permise €/100 kgvv	122
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,19

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
3 Vaches de réforme	400 kgc/tête	3,63 €/kgc	4,96 €/kgc	4,58 €/kgc
11 Veaux d'Aveyron	226 kgc/tête	5,77 €/kgc	7,89 €/kgc	7,29 €/kgc
	Prix moyen du kilo vif vendu	3,14 €/kg vif vendu	4,30 €/kg vif vendu	3,97 €/kg vif vendu

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



€/ 100 kg de viande vive

Coût de production total	611,7
Travail	
Salaires et charges salariales	0,0
Rémunération du travail exploitant (CS)	204,4
Foncier et Capital	
Fermage et frais du foncier	37,6
Rémunération terres en propriété (CS)	14,0
Amortissements améliorations foncières	0,0
Frais financiers	23,9
Rémunération capitaux en propriété (CS)	6,0
Frais divers de gestion	
Transports, assurances, frais de gestion	48,3
Autres amortissements	0,0
Bâtiments et installations	
Eau	2,7
Électricité et gaz	5,1
Entretien et location des bâtiments	2,4
Amortissements bâtiments-installations	35,1
Mécanisation	
Travaux par tiers	26,1
Carburants et lubrifiants	11,7
Entretien du matériel	17,3
Achat de petit matériel	5,5
Crédit bail	0,0
Amortissements matériel	49,1
Frais d'élevage	
Frais vétérinaires	17,8
Frais repro, identification, GDS, cont perf	21,8
Achats de litière	8,2
Frais de transformation et com.	0,0
Approvisionnements des surfaces	
Engrais et amendements	23,6
Semences	13,4
Autres charges végétales	13,5
Alimentation des animaux	
Achats de concentrés et minéraux	24,1
Achats de fourrages et mise en pension	0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre	
Exploitant (UMO)	0,32
Salariée (UMO)	0,00
Total main-d'oeuvre à rémunérer	0,32
dont pour transformation et com.	
Main-d'oeuvre bénévole	

Produit de l'atelier		€/ 100 kg de viande vive
Produit viande		313,8
Vente d'animaux		313,8
Achats d'animaux (en -)		0,0
Variation d'inventaire		0,0
Autres produits		0,0
Aides		
Aides couplées et autres		55,7
Aides découplées		63,3
Aides deuxième pilier		63,3

Données complémentaires		€/ 100 kg de viande vive
Total charges courantes		303
Total amortissements		84
Total charges supplétives (CS)		224
Coût production hors charges sup.		387
Annuités		96
Charges sociales exploitants		28

Céréales intra-consommées (ha) 2,1

Résultats économiques atelier	
Excédent brut €/UMO	35 241
Excédent brut €/100 kgvv	189
Revenu (RCAI) €/UMO	20 258
Revenu disponible €/UMO	17 473

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]

RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type

BL4

**Systeme laitier spécialisé
Maïs-herbe
Agriculture biologique**

Ségala



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

58 ha de Surface agricole utile

dont 51 ha de surface fourragère principale - dont 46 ha d'herbe
dont 7 ha de grandes cultures

55 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT
dont 55,0 bovins lait



Midi Pyrénées

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

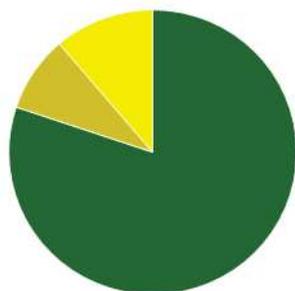
58 ha

Surface Fourragère Principale

89 %

Surface Non Fourragère

11 %



	Surface (ha)	%
Surface en herbe	46,4	80
Cultures fourragères	5,0	9
Grandes cultures	6,5	11

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé

1,05 UGB / ha SFP

Cultures Fourragères (CF)/ SFP

10 %

Part des prairies permanentes / SH

26 %

Prairie temporaire implantée dans l'année

0,0 ha

Fumure minérale (/ha herbe)

0 N

0 P2O5

0 K2O

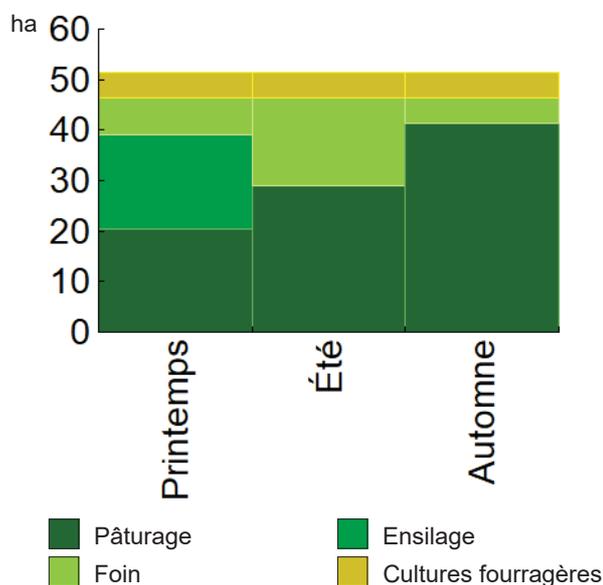
Fumure minérale (/ha CF)

0 N

0 P2O5

0 K2O

Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Maïs ensilage	5,0	0	0	0	F
Prairies temp. longue durée					
Ensilage + Foin + Pâturage	12,4	0	0	0	F
Pâturage	8,3	0	0	0	
Foin + Pâturage	7,2	0	0	0	
Ensilage + Foin + Foin	5,0	0	0	0	
Ensilage + pâturage	1,5	0	0	0	F
Prairies permanentes					
Pâturage	12,0	0	0	0	

Légende : F=Fumier

Fourrages conservés utilisés

3,40 t. MS / UGB

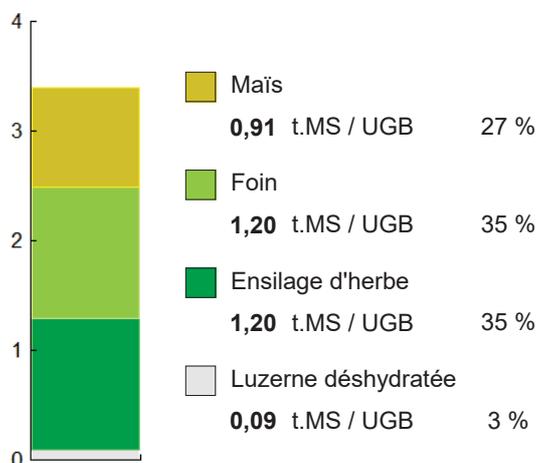
dont variation de stock

0,00 t.MS / UGB

Autonomie des fourrages conservés

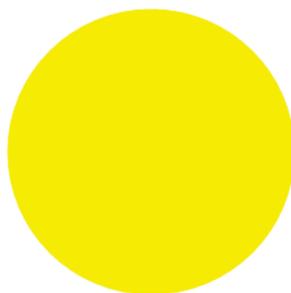
97 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Maïs ensilage	5,0	10,0	0,91	9
Foin	29,6	2,2	1,20	54
1° coupe non déprimée	7,2	4,0		
2° coupe	17,4	1,6		
3° coupe	5,0	2,0		
Ensilage d'herbe	18,9	3,5	1,20	34
1° coupe non déprimée	18,9	3,5		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
6,5 Céréales d'automne

Grandes cultures	6,5 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
		Fumure minérale (/ha SNF)	
		0 N	0 P2O5 0 K2O
Marge brute des productions végétales	7 309 €	1 124 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Céréales d'automne		6,5	40 q	0	0	0	F	0,0	0,0	1	35,00

Légende fumure organique : F=Fumier

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

35,0 vaches Prim'holstein

Atelier bovins lait

55,0 UGB

100 % du total UGB

Quota 216 000 l Référence M.G. 40,30 g/l

1,6 UGB/VL

51,4 ha SFP



Lait produit

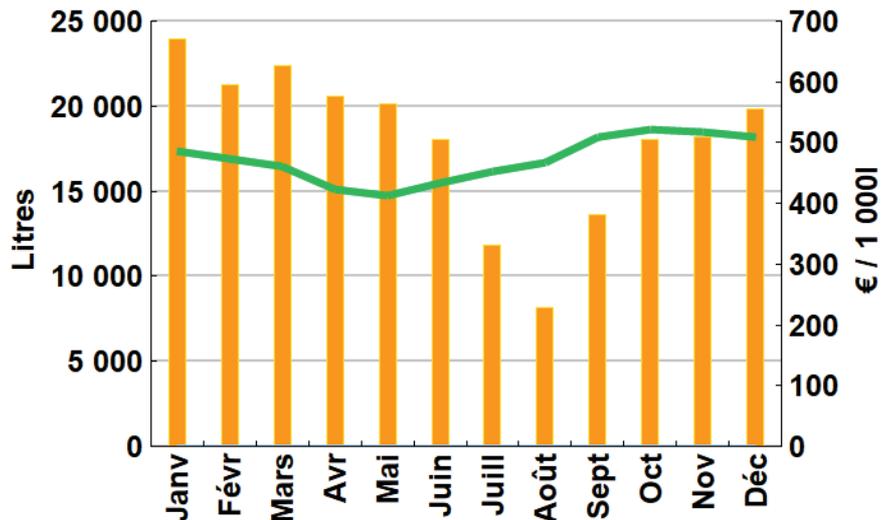
223 509 l 6 386 l/vache

Lait vendu

215 999 l 472 €/1000l TP 32,00 g/l
TB 38,00 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

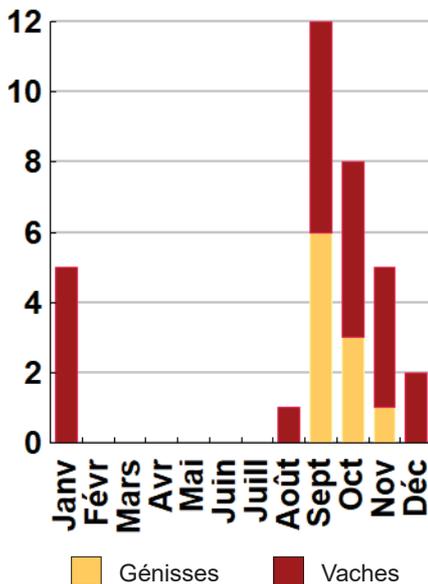
33 vêlages	IVV moyen	j
10 dont génisses		30 %
3 dont en croisement		9 %
31 Veaux nés		
1 dont veaux morts		3 %



Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	3,0
Age moyen au premier vêlage	27 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	22 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	30 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
5 Vaches réforme finies	66		325,0 kgc	2,44	793
4 Vaches réforme	66		280,0 kgc	2,18	610
18 Veaux naissants mâles	66		50,0 kgv	1,20	60
3 Veaux naissants mâles	38x66		50,0 kgv	4,80	240

Concentrés

Quantité totale	29 t	Concentrés aux vaches laitières	690 kg/VL
	635 €/t		108 g/l
dont prélevé	53 %		74 €/1000l
Autres bovins laitiers	398 kg/UGB	Production autonome	5 391 l/VL
	170 €/UGB	en % du lait produit / VL	84 %

Marge brute atelier

78 325 €
2 238 €/vache
350 €/1000l
1 524 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		147 477 €	CHARGES		82 778 €
Bovins lait (76 % PB)		112 647	Charges opérationnelles (25 % PB)		36 275
Ventes		110 133	Troupeau	543 €/UGB	29 874
Lait vente laiterie : 215 999 l à 0,472 €		101 928	(55 UGB bovins lait)		
5 Vaches réforme finies race 66 (325 kgc à 2,44 €)		3 965	Concentrés	340 €/UGB	18 693
4 Vaches réforme race 66 (280 kgc à 2,18 €)		2 440	Frais d'élevage	103 €/UGB	5 692
18 Veaux naissants mâles race 66 (50 kgv - 60 €)		1 080	Achats de litières	36 €/UGB	2 000
3 Veaux naissants mâles 38x66 (50 kgv - 240 €)		720	Fourrages achetés	32 €/UGB	1 750
Aides		2 514	Frais vétérinaires	32 €/UGB	1 739
Aide directe laitière		2 514	Surfaces fourragères	105 €/ha	5 390
Surface fourragère (1 % PB)		943	(51 ha SFP : dont 46 ha SH, 5 ha CF)		
Aides		943	Semences et plants	66 €/ha	3 379
Aide Légumineuse fourragère : 5 ha à 188,50 €		943	Engrais et amendements	25 €/ha	1 260
Grandes cultures (6 % PB)		8 320	Fournitures pour fourrages	15 €/ha	751
Ventes		8 320	Productions végétales	156 €/ha	1 011
Céréales d'automne : 104 q à 35,00 €		3 640	(7 ha GCU)		
Cession interne au troupeau : 156 q à 30,00 €		4 680	Semences et plants	119 €/ha	772
Produits non affectables (17 % PB)		25 568	Engrais et amendements	31 €/ha	203
Aides		25 568	Autre	6 €/ha	36
Indemnité compens handicap		13 152			
Aides découplées : 57,9 ha à 214,43 €		12 415			
			Charges de structure (32 % PB)		46 503
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	175 €/ha SAU	10 136
			Foncier	112 €/ha SAU	6 477
			Matériel	264 €/ha SAU	15 309
			Bâtiments et installations	16 €/ha SAU	932
			Autres charges	236 €/ha SAU	13 649
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (44 % PB)		64 698 €
			43 132 €/UMO (1,5 UMO exploitants)		
Annuités (27 % EBE)		17 265 €	Amortissement		25 301 €
Remboursement de capital		12 949	Matériel	193 €/ha	11 185
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		4 316	Bâtiments et installations	257 €/UGB	14 116
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		4 316 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		47 433 €	RESULTAT COURANT (24 % PB)		35 081 €
		31 622 €/UMO	23 387 €/UMO		
Total actif hors foncier		386 893 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		18 193 €/UMO
		257 929 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		18 %
Animaux 19 %	Bâtiments et installations 46 %		Taux d'endettement hors foncier		14 %
Matériel 29 %	Autres immobilisations 1 %				

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)	215 999
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,49
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	144 966



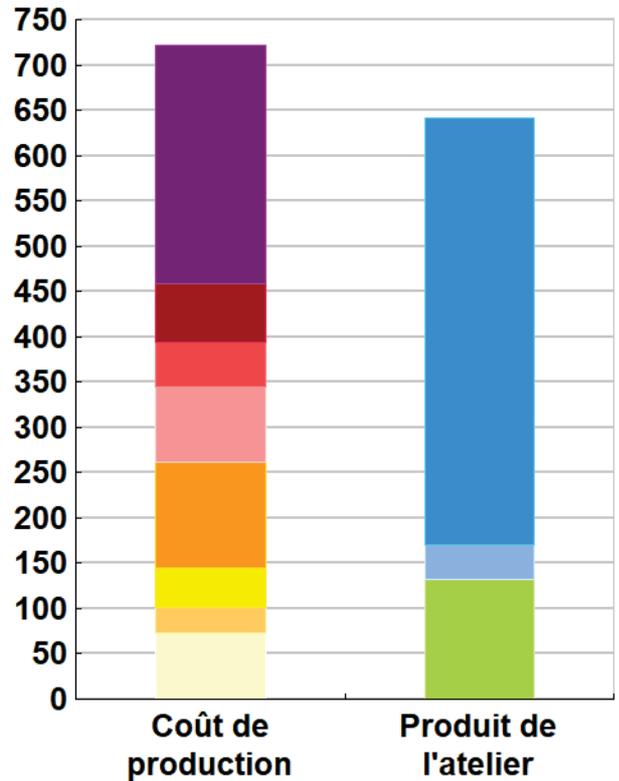
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	262
Foncier et capital	65
Frais divers de gestion	49
Bâtiments et installations	83
Mécanisation	118
Frais d'élevage	44
Approvisionnements des surfaces	28
Alimentation des animaux	73

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	472
Produit viande	38
Autres produits	0
Aides	132

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	721
Prix de revient €/1000l	551
Rémunération permise €/1000l	183
Rémunération permise nb SMIC/UMO	1,39

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

Approche trésorerie

Coût de fonctionnement €/1000l	646
Prix de fonctionnement €/1000l	476
Trésorerie permise €/1000l	258
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	1,97

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) 143
 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 721,2

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 262,4

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 25,4

Rémunération terres en propriété (CS) 12,1

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 19,8

Rémunération capitaux en propriété (CS) 7,9

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 48,7

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 4,5

Électricité et gaz 9,0

Entretien et location des bâtiments 4,3

Amortissements bâtiments-installations 65,0

Mécanisation

Travaux par tiers 27,3

Carburants et lubrifiants 16,9

Entretien du matériel 18,6

Achat de petit matériel 5,2

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 49,7

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 8,1

Frais repro, identification, GDS, cont perf 26,4

Achats de litière 9,3

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 6,4

Semences 17,8

Autres charges végétales 3,6

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 64,9

Achats de fourrages et mise en pension 8,1

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,49

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,49

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 471,9

Produit viande 38,0

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 16,0

Aides découplées 54,9

Aides deuxième pilier 60,9

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 324

Total amortissements 115

Total charges supplétives (CS) 282

Coût production hors charges sup. 439

Annuités 79

Charges sociales exploitants 47

Céréales intra-consommées (ha) 3,9

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 41 684

Excédent brut €/1000 l 288

Revenu (RCAI) €/UMO 28 946

Revenu disponible €/UMO 30 215

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 143
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type

BL5

**Système laitier spécialisé
herbager**

Levezou



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

80 ha de Surface agricole utile

dont 65 ha de surface fourragère principale - dont 65 ha d'herbe
dont 15 ha de grandes cultures

73 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT
dont 73,0 bovins lait



Midi Pyrénées

**Avec le soutien
financier de**

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



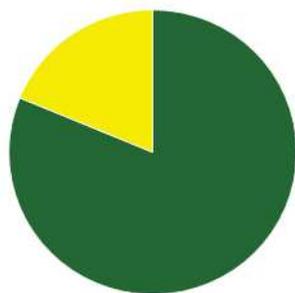
**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 80 ha Surface Fourragère Principale 81 % Surface Non Fourragère 19 %

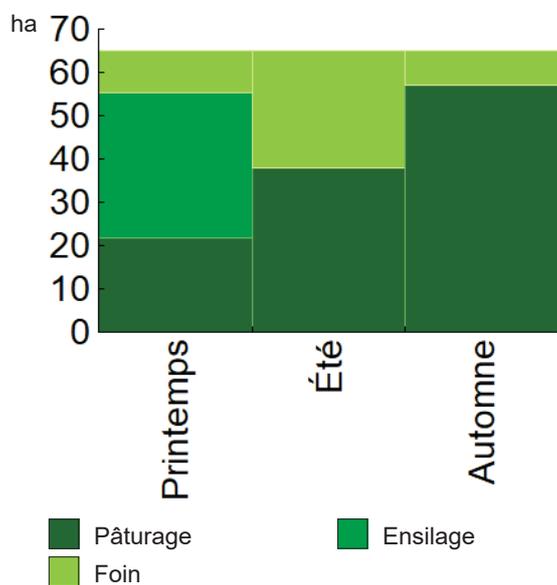


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	65,0	81
Grandes cultures	15,0	19

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,12 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	31 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	53 N 3 P2O5 5 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

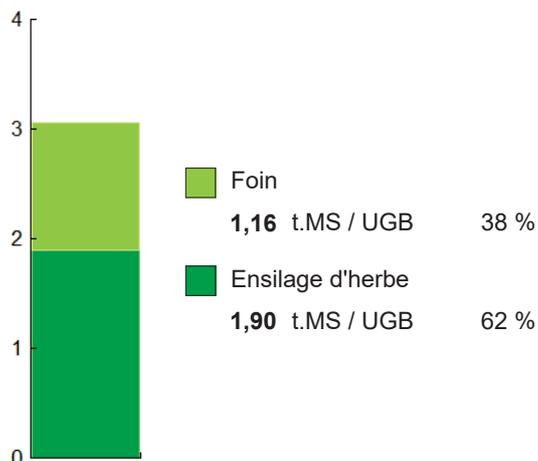
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Surface en herbe					
Pâturage	21,8	30	0	0	
Ensilage + Foin + Pâturage	19,2	92	0	0	
Foin + Pâturage	9,6	0	0	0	
Ensilage + Foin + Foin	8,0	30	30	60	
Ensilage + pâturage	6,4	73	0	0	

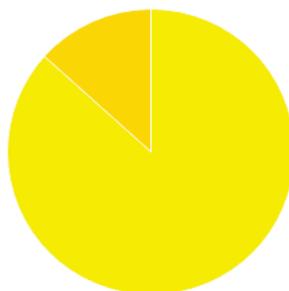
Fourrages conservés utilisés 3,07 t. MS / UGB
 dont variation de stock 0,00 t.MS / UGB
 Autonomie des fourrages conservés 100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	44,8	1,9	1,16	61
1° coupe non déprimée	9,6	4,0		
2° coupe	27,2	1,3		
3° coupe	8,0	1,5		
Ensilage d'herbe	33,6	4,1	1,90	46
1° coupe non déprimée	33,6	4,1		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha	
13,0	Céréales d'automne
2,0	Céréales de printemps

Grandes cultures	15,0 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	4
Fumure minérale (/ha SNF)			
80 N 0 P2O5 0 K2O			
Marge brute des productions végétales		6 751 €	450 €/ha

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Céréales d'automne		13,0	59 q	90	0	0		0,0	0,0	0	14,50
Céréales de printemps		2,0	20 q	0	0	0					0,00

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

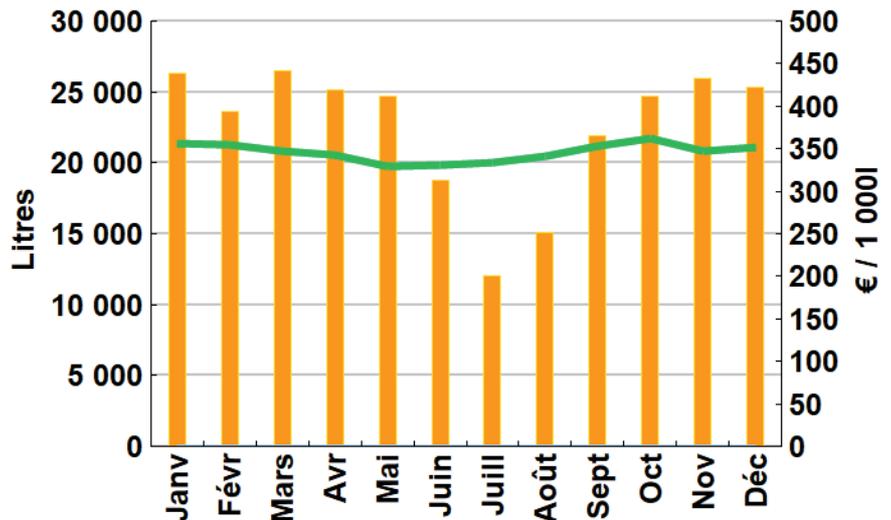
44,0 vaches Montbeliarde	Atelier bovins lait	73,0 UGB	100 % du total UGB
Quota 211 000 l	Référence M.G. 38,00 g/l	1,7 UGB/VL	
		65,0 ha SFP	



Lait produit	270 717 l	6 153 l/vache	
Lait vendu	270 047 l	347 €/1000l	TP 33,00 g/l TB 41,10 g/l

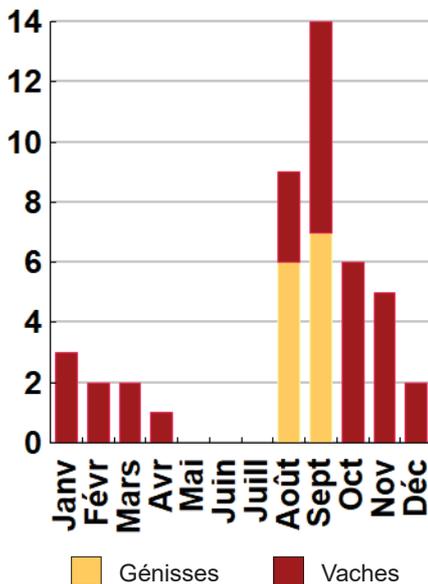
Livraisons et prix du lait laiterie

44 vêlages	IVV moyen	j
13 dont génisses		30 %
6 dont en croisement		14 %
44 Veaux nés		
4 dont veaux morts		9 %



Conduite du troupeau	
Rang moyen de lactation	3,0
Age moyen au premier vêlage	34 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	26 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	22 l

Répartition des vêlages



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

Ventes et achats d'animaux

Catégorie	Race	Signe qualité	Poids /tête	Prix € unitaire	Prix € /tête
Ventes					
7 Vaches réforme finies	46		325,0 kgc	2,44	793
6 Vaches réforme	46		295,0 kgc	2,47	729
20 Veaux naissants mâles	46		50,0 kgv	3,00	150
6 Veaux naissants mâles	38x46		60,0 kgv	6,33	380

Concentrés		
Quantité totale	75 t	Concentrés aux vaches laitières 1 435 kg/VL
	249 €/t	233 g/l
dont prélevé	71 %	57 €/1000l
Autres bovins laitiers	581 kg/UGB	Production autonome 5 137 l/VL
	156 €/UGB	en % du lait produit / VL 83 %

Marge brute atelier
69 155 €
1 572 €/vache
255 €/1000l
1 064 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB) 154 337 €

Bovins lait (72 % PB)	111 412
Ventes	108 971
Lait vente laiterie : 270 047 l à 0,347 €	93 766
7 Vaches réforme finies race 46 (325 kgc à 2,44 €)	5 551
6 Vaches réforme race 46 (295 kgc à 2,47 €)	4 374
20 Veaux naissants mâles race 46 (50 kgv - 150 €)	3 000
6 Veaux naissants mâles 38x46 (60 kgv - 380 €)	2 280
Aides	2 441
Aide directe laitière : 30 têtes à 81,37 €	2 441
Grandes cultures (8 % PB)	11 762
Ventes	11 762
Céréales d'automne : 278 q à 14,50 €	4 031
Cession interne au troupeau : 533 q à 14,50 €	7 731
Produits non affectables (20 % PB)	31 164
Aides	31 164
Aides découplées : 80 ha à 210,92 €	16 874
Indemnité spéciale montagne : 75 ha à 190,53 €	14 290

CHARGES 98 671 €

Charges opérationnelles (31 % PB)	47 267
Troupeau (73 UGB bovins lait)	33 224
455 €/UGB	
Concentrés	274 €/UGB 20 020
Frais d'élevage	115 €/UGB 8 412
Frais vétérinaires	66 €/UGB 4 792
Surfaces fourragères (65 ha SFP : dont 65 ha SH)	9 032
139 €/ha	
Engrais et amendements	85 €/ha 5 493
Semences et plants	25 €/ha 1 655
Fournitures pour fourrages	22 €/ha 1 450
Produits de défense végétaux	7 €/ha 434
Productions végétales (15 ha GCU)	5 011
334 €/ha	
Produits de défense végétaux	151 €/ha 2 265
Engrais et amendements	100 €/ha 1 498
Semences et plants	74 €/ha 1 110
Autre	9 €/ha 138

Charges de structure (33 % PB) 51 404

(hors amortissements et frais financiers)		
Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	95 €/ha SAU	7 618
Foncier	115 €/ha SAU	9 181
Matériel	257 €/ha SAU	20 526
Bâtiments et installations	12 €/ha SAU	970
Autres charges	164 €/ha SAU	13 109

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (36 % PB) 55 666 €
37 111 €/UMO (1,5 UMO exploitants)

Annuités (35 % EBE)	19 712 €
Remboursement de capital	14 784
Frais financiers long et moyen terme (LMT)	4 928
Frais financiers court terme (CT)	0 €

Amortissement	26 607 €
Matériel	139 €/ha 11 085
Bâtiments et installations	213 €/UGB 15 522
Frais financiers (LMT et CT)	4 928 €

DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT 35 954 €
23 969 €/UMO

RESULTAT COURANT (16 % PB) 24 131 €
16 087 €/UMO

Total actif hors foncier	396 732 €
	264 488 €/UMO
Animaux	22 %
Bâtiments et installations	45 %
Matériel	28 %
Autres immobilisations	1 %

Valeur ajoutée nette (hors aides)	7 807 €/UMO
EBE hors foncier / actif hors foncier	16 %
Taux d'endettement hors foncier	38 %

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)	270 047
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,48
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	182 464



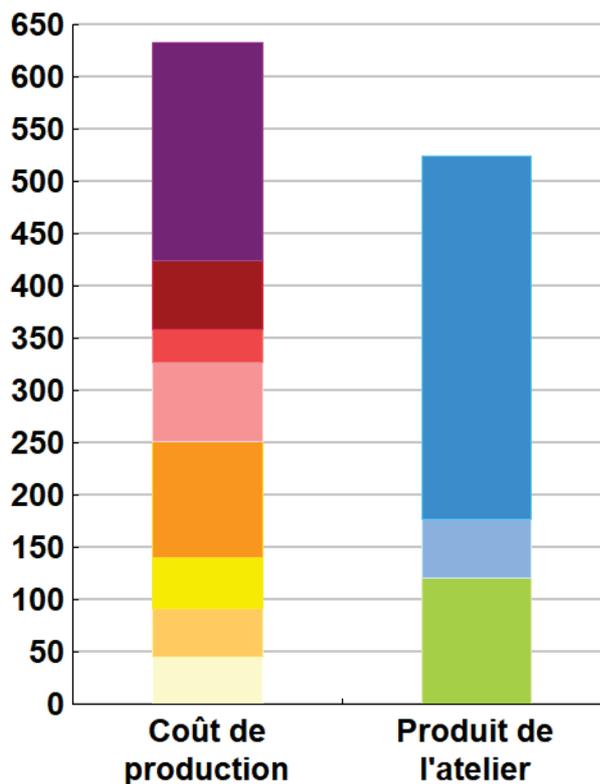
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	209
Foncier et capital	65
Frais divers de gestion	33
Bâtiments et installations	75
Mécanisation	111
Frais d'élevage	49
Approvisionnements des surfaces	46
Alimentation des animaux	46

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	347
Produit viande	56
Autres produits	0
Aides	121

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	633
Prix de revient €/1000l	456
Rémunération permise €/1000l	100
Rémunération permise nb SMIC/UMO	0,96

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	575
Prix de fonctionnement €/1000l	398
Trésorerie permise €/1000l	158
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.

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

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



€/ 1000 litres de lait

Coût de production total 632,7

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 208,5

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 31,3

Rémunération terres en propriété (CS) 11,2

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 18,0

Rémunération capitaux en propriété (CS) 4,7

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 32,7

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 4,4

Électricité et gaz 10,3

Entretien et location des bâtiments 3,6

Amortissements bâtiments-installations 57,1

Mécanisation

Travaux par tiers 31,3

Carburants et lubrifiants 17,7

Entretien du matériel 17,1

Achat de petit matériel 5,7

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 38,8

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 17,7

Frais repro, identification, GDS, cont perf 31,2

Achats de litière 0,0

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 24,2

Semences 9,0

Autres charges végétales 13,1

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 45,5

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,48

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,48

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 347,2

Produit viande 56,3

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 9,0

Aides découplées 58,8

Aides deuxième pilier 52,9

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 313

Total amortissements 96

Total charges supplémentives (CS) 224

Coût production hors charges sup. 408

Annuités 72

Charges sociales exploitants 28

Céréales intra-consommées (ha) 10,3

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 36 709

Excédent brut €/1000 l 201

Revenu (RCAI) €/UMO 21 026

Revenu disponible €/UMO 23 605

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



RÉSEAUX D'ÉLEVAGE

Résultats annuels - Campagne 2020



Cas-type

BL6

**Systeme laitier spécialisé
herbager
Séchage en grange
Race Simmental
AOP Laguiole**



Caractéristiques de l'exploitation

1,5 unités de main-d'oeuvre

75 ha de Surface agricole utile

dont 63 ha de surface fourragère principale - dont 63 ha d'herbe
dont 12 ha de grandes cultures

70 UGB - Chargement apparent 1,1 UGB / ha SFT
dont 70,0 bovins lait



Midi Pyrénées

**Avec le soutien
financier de**

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



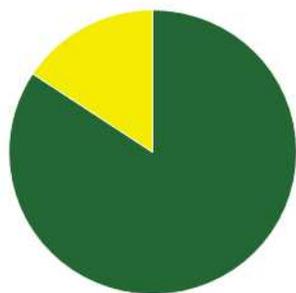
**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Confédération
Nationale de l'Élevage
CNE

ASSOLEMENT DU SYSTEME

Surface Agricole Utile 75 ha Surface Fourragère Principale 84 % Surface Non Fourragère 16 %

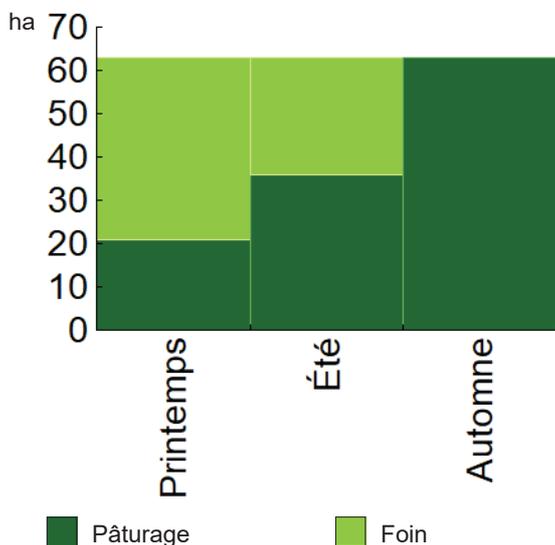


	Surface (ha)	%
Surface en herbe	62,8	84
Grandes cultures	11,7	16

LE SYSTEME FOURRAGER

Chargement corrigé	1,11 UGB / ha SFP	Cultures Fourragères (CF)/ SFP	0 %
Part des prairies permanentes / SH	6 %	Prairie temporaire implantée dans l'année	0,0 ha
Fumure minérale (/ha herbe)	67 N 0 P2O5 0 K2O	Fumure minérale (/ha CF)	0 N 0 P2O5 0 K2O

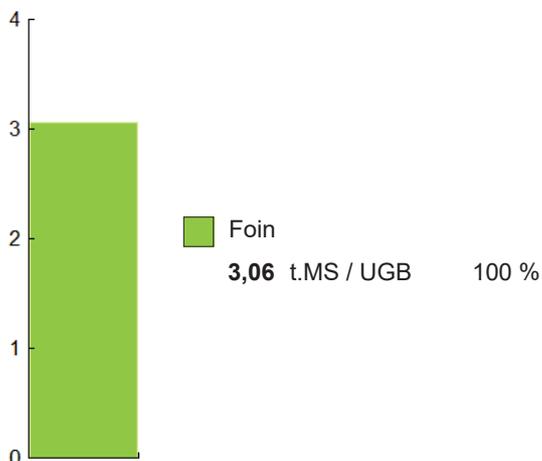
Utilisation des surfaces fourragères



Couvert / mode d'utilisation	Surface (ha)	N	P2O5	K2O	Fum Orga
Prairies temporaires					
Foin + Foin + Pâturage	27,0	100	0	0	
Pâturage	16,8	30	0	0	
Foin + Pâturage	15,0	60	0	0	
Prairies permanentes					
Pâturage	4,0	30	0	0	

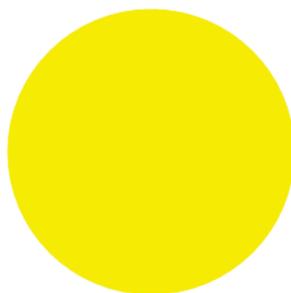
Fourrages conservés utilisés	3,06 t. MS / UGB
dont variation de stock	0,00 t.MS / UGB
Autonomie des fourrages conservés	100 %

Fourrages conservés utilisés



Récoltes	Surface (ha)	Rdt MS/ha	tMS /UGB	Ares /UGB
Foin	69,0	3,1	3,06	99
1° coupe non déprimée	42,0	4,0		
2° coupe	27,0	1,7		

PRODUCTIONS VEGETALES



ha
11,7 Céréales d'automne

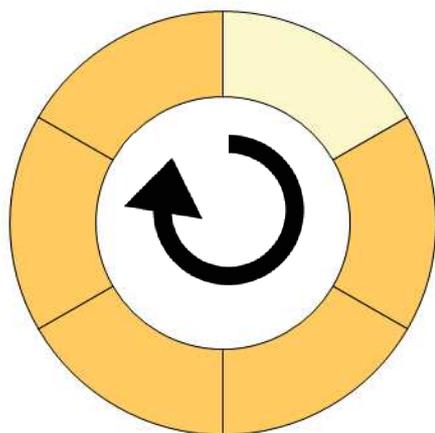
Grandes cultures	11,7 ha	Nb de cultures avec + de 5% de la SAU	3
Fumure minérale (/ha SNF)			
	80 N	0 P2O5	0 K2O
Marge brute des productions végétales	5 902 €	504 €/ha	

Conduite des productions végétales

Cultures	Signe qualité	Surface (ha)	Rdt /ha	Fumure minérale/ha			Fum Orga	IFT herbi. - aut.	Dés. méca	Prix €/ unité	M.B. €/ha
				N	P2O5	K2O					
Grandes cultures											
Céréales d'automne		11,7	60 q	80	0	0		0,0	0,0	0	14,50

Rotation 1

Durée de la rotation 6 ans	Surface moyenne de la sole 11,75 ha	Surface de la rotation : 70,50 ha
Nb de cultures intermédiaires : 0 0 %	Type de sol : Argilo sablo limoneux	



- Tête de rotation** Céréales d'automne
- Année 2** Prairies temporaires
- Année 3** Prairies temporaires
- Année 4** Prairies temporaires
- Année 5** Prairies temporaires
- Année 6** Prairies temporaires

LE TROUPEAU BOVINS LAIT

42,0 vaches Simmental française

Atelier bovins lait

70,0 UGB

100 % du total UGB

Quota 220 000 l Référence M.G. 42,20 g/l

1,7 UGB/VL

Signe de qualité : AOC

62,8 ha SFP



Lait produit

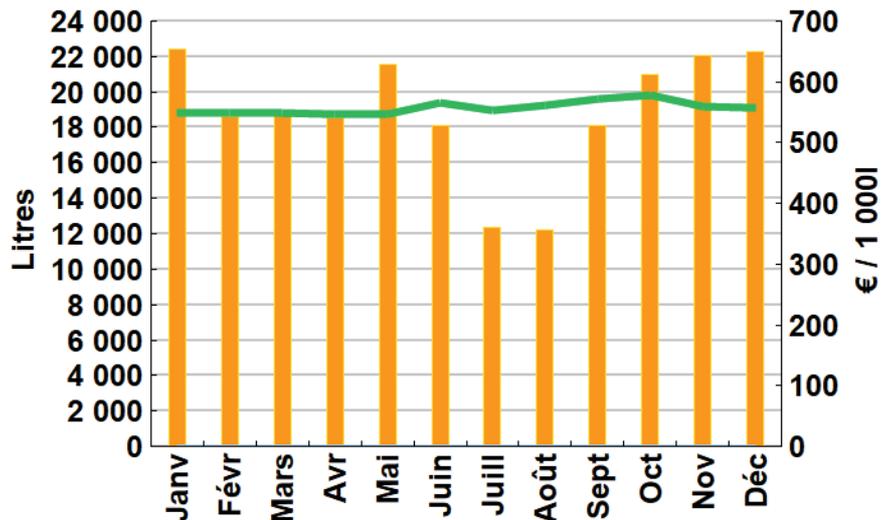
229 150 l 5 456 l/vache

Lait vendu

226 000 l 558 €/1000l TP 34,78 g/l
TB 40,40 g/l

Livraisons et prix du lait laiterie

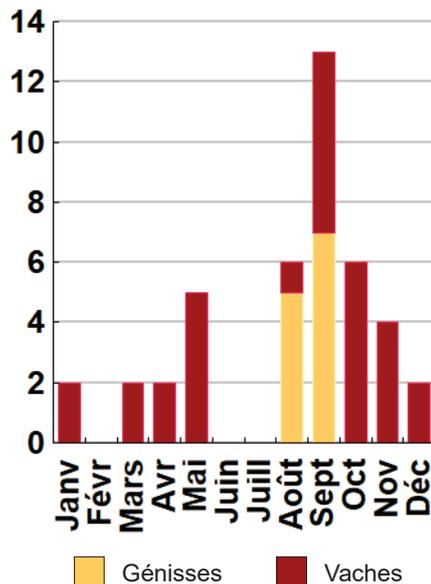
42 vêlages	IVV moyen 385 j
12 dont génisses	29 %
42 Veaux nés	
2 dont veaux morts	5 %



Conduite du troupeau

Rang moyen de lactation	3,0
Age moyen au premier vêlage	34 mois
Niveau moyen des génisses au vêlage	21 l
Niveau moyen des vaches au vêlage	26 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
12 Vaches réforme finies	35		380,5 kgc	3,02	1 150
20 Veaux naissants mâles	35		55,0 kgv	4,18	230
8 Veaux naissants femelles	35		48,0 kgv	4,79	230

Concentrés

Quantité totale	67 t	Concentrés aux vaches laitières	1 300 kg/VL
	237 €/t		238 g/l
dont prélevé	76 %		47 €/1000l
Autres bovins laitiers	570 kg/UGB	Production autonome	4 997 l/VL
	237 €/UGB	en % du lait produit / VL	92 %

Marge brute atelier

110 177 €
2 623 €/vache
481 €/1000l
1 754 €/ha SFP

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2020

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020

Régime fiscal : Réel simplifié obligatoire

PRODUIT BRUT TOTAL (PB)		188 778 €	CHARGES		98 298 €
Bovins lait (79 % PB)		148 746	Charges opérationnelles (23 % PB)		42 847
Ventes		146 305	Troupeau	433 €/UGB	30 343
Lait vente laiterie : 226 000 l à 0,558 €		126 065	(70 UGB bovins lait)		
12 Vaches réforme finies race 35 (381 kgc à 3,02 €)		13 800	Concentrés	244 €/UGB	17 050
20 Veaux naissants mâles race 35 (55 kgv - 230 €)		4 600	Frais d'élevage	102 €/UGB	7 105
8 Veaux naissants femelles race 35 (48 kgv - 230 €)		1 840	Frais vétérinaires	60 €/UGB	4 188
Aides		2 441	Achats de litières	29 €/UGB	2 000
Aide directe laitière : 30 têtes à 81,37 €		2 441	Surfaces fourragères		8 227
Grandes cultures (5 % PB)		10 179	(63 ha SFP : dont 63 ha SH)		
Ventes		10 179	Engrais et amendements	87 €/ha	5 493
Céréales d'automne : 193 q à 14,50 €		2 801	Semences et plants	28 €/ha	1 780
Cession interne au troupeau : 509 q à 14,50 €		7 378	Produits de défense végétaux	10 €/ha	599
Produits non affectables (16 % PB)		29 853	Fournitures pour fourrages	6 €/ha	355
Aides		29 853	Productions végétales		4 277
Aides découplées : 74,5 ha à 209,35 €		15 597	(12 ha GCU)		
Indemnité compens handicap : 74,5 ha à 191,36 €		14 256	Produits de défense végétaux	165 €/ha	1 931
			Engrais et amendements	115 €/ha	1 351
			Semences et plants	75 €/ha	878
			Autre	10 €/ha	117
			Charges de structure (29 % PB)		55 451
			(hors amortissements et frais financiers)		
			Main-d'oeuvre (MSA + salaires)	195 €/ha SAU	14 546
			Foncier	107 €/ha SAU	7 963
			Matériel	235 €/ha SAU	17 504
			Bâtiments et installations	16 €/ha SAU	1 172
			Autres charges	191 €/ha SAU	14 266
			EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION (48 % PB)		90 481 €
			60 320 €/UMO (1,5 UMO exploitants)		
Annuités (26 % EBE)		23 687 €	Amortissement		26 377 €
Remboursement de capital		17 765	Matériel		142 €/ha
Frais financiers long et moyen terme (LMT)		5 922	Bâtiments et installations		226 €/UGB
Frais financiers court terme (CT)		0 €	Frais financiers (LMT et CT)		5 922 €
DISPONIBLE POUR EXPLOITANTS ET L'AUTOFINANCEMENT		66 794 €	RESULTAT COURANT (31 % PB)		58 182 €
44 529 €/UMO			38 788 €/UMO		
Total actif hors foncier		394 781 €	Valeur ajoutée nette (hors aides)		36 363 €/UMO
		263 187 €/UMO	EBE hors foncier / actif hors foncier		25 %
Animaux	22 %	Bâtiments et installations	48 %	Taux d'endettement hors foncier	45 %
Matériel	27 %	Autres immobilisations	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)	226 000
dont volume de lait transformé (%)	0
Main-d'oeuvre à rémunérer (UMO)	1,49
Productivité MO rémunérée (litres/UMO)	151 678



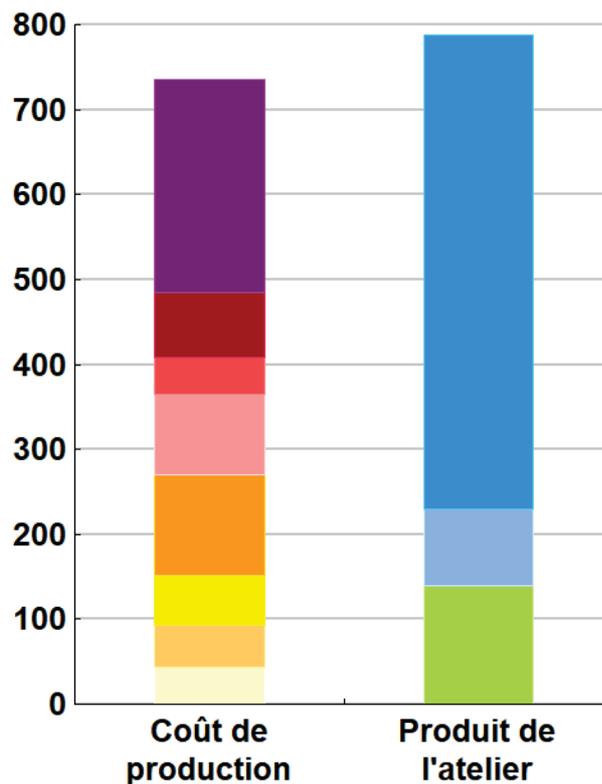
Coût de production total

	€/ 1000 litres de lait
Travail	251
Foncier et capital	77
Frais divers de gestion	44
Bâtiments et installations	93
Mécanisation	119
Frais d'élevage	59
Approvisionnements des surfaces	50
Alimentation des animaux	43

Produit total

	€/ 1000 litres de lait
Prix de vente du lait	558
Produit viande	90
Autres produits	0
Aides	140

€/ 1000 litres de lait



Approche comptable

Coût de production €/1000l	735
Prix de revient €/1000l	506
Rémunération permise €/1000l	303
Rémunération permise nb SMIC/UMO	2,41

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	679
Prix de fonctionnement €/1000l	450
Trésorerie permise €/1000l	359
Trésorerie permise nb SMIC/UMO	2,86

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) 142
 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 735,4

Travail

Salaires et charges salariales 0,0

Rémunération du travail exploitant (CS) 250,8

Foncier et Capital

Fermage et frais du foncier 31,3

Rémunération terres en propriété (CS) 14,7

Amortissements améliorations foncières 0,0

Frais financiers 25,9

Rémunération capitaux en propriété (CS) 5,0

Frais divers de gestion

Transports, assurances, frais de gestion 43,5

Autres amortissements 0,0

Bâtiments et installations

Eau 4,6

Électricité et gaz 13,8

Entretien et location des bâtiments 5,2

Amortissements bâtiments-installations 69,6

Mécanisation

Travaux par tiers 27,4

Carburants et lubrifiants 19,3

Entretien du matériel 21,0

Achat de petit matériel 6,6

Crédit bail 0,0

Amortissements matériel 44,9

Frais d'élevage

Frais vétérinaires 18,5

Frais repro, identification, GDS, cont perf 31,4

Achats de litière 8,9

Frais de transformation et com. 0,0

Approvisionnements des surfaces

Engrais et amendements 28,6

Semences 10,7

Autres charges végétales 10,8

Alimentation des animaux

Achats de concentrés et minéraux 42,8

Achats de fourrages et mise en pension 0,0

Résultats avec conventions nationales

Main-d'oeuvre

Exploitant (UMO) 1,49

Salariée (UMO) 0,00

Total main-d'oeuvre à rémunérer 1,49

dont pour transformation et com.

Main-d'oeuvre bénévole

Produit de l'atelier

€/ 1000 litres de lait

Prix de vente du lait 557,8

Produit viande 89,6

Achats d'animaux (en -) 0,0

Autres produits 0,0

Aides

Aides couplées et autres 10,8

Aides découplées 66,0

Aides deuxième pilier 63,1

Données complémentaires

€/ 1000 litres de lait

Total charges courantes 350

Total amortissements 115

Total charges supplétives (CS) 271

Coût production hors charges sup. 465

Annuités 104

Charges sociales exploitants 64

Céréales intra-consommées (ha) 8,5

Résultats économiques atelier

Excédent brut €/UMO 60 128

Excédent brut €/1000 l 396

Revenu (RCAI) €/UMO 48 532

Revenu disponible €/UMO 44 411

Hypothèses retenues Taux d'intérêt des capitaux propres (%) 0,52 Montant du fermage des terres en propriété (€/ha) 142
Rémunération €/UMO 38 038 = [SMIC net 14 630] x [coef "SMIC brut" 1,30] x [nb de SMIC/UMO 2,00]

POUR ALLER PLUS LOIN

Référentiel élevage Sud Massif Central 2021 (conjoncture 2020)
Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture
Juin 2021

CONTACTS :

Aveyron

Jean-Christophe Vidal
Tél. : 05 65 71 37 00
jean-christophe.vidal@aveyron.chambagri.fr

Lot

Thierry Gayral
Tél. : 05 65 34 88 04
t.gayral@lot.chambagri.fr

Institut de l'Élevage

Yannick Péchuzal
yannick.pechuzal@idele.fr

SYSTÈMES BOVINS LAITIERS PRÉSENTS EN OCCITANIE – ZONE DE PIÉMONT ET MONTAGNE (NORD-MIDI-PYRÉNÉES)

CAS-TYPES CONJONCTURE 2020

Ce document est issu du travail de suivis de fermes et d'expertise des ingénieurs départementaux du dispositif Inosys-Réseaux d'élevage bovins lait du Sud Massif Central.

Les observations concrètes sont menées dans une trentaine d'élevages laitiers des départements de l'Aveyron, du Lot et du Tarn et sont les supports du travail d'élaboration de cas-type. Six systèmes de production sont ainsi décrits, rendant compte de la diversité présentes sur ces départements (dimension d'exploitation, combinaison de production, conduite technique, valorisation économique, contexte pédoclimatique, système fourrager).

Ces cas-types fournissent des références et des objectifs qualifiés d'accessibles par l'équipe. Ils mettent des repères à disposition des éleveurs et des conseillers qui les accompagnent pour piloter les exploitations et pour discuter et construire ensemble de leurs projets. Ces systèmes modélisés et optimisés sont aussi disponibles pour les enseignants et leurs élèves afin d'avoir une vue d'ensemble sur le fonctionnement d'exploitations laitières de la région. Ils peuvent être support d'études de prospective sur l'élevage laitier à l'échelon départemental, régional et national.

Les résultats conjoncturels annuels sont établis à système technique constant en intégrant les évolutions économiques des prix des matières premières (IPAMPA), des charges et des produits. Les prix de vente des animaux et du lait sont actualisés à partir des données commerciales de groupements de producteurs, de laiteries et à dire d'experts.

Juin 2021

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

Référence idele : 0021 502 032



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.

