

REPERES POUR LE CONSEIL EN ELEVAGES LAITIERS EN PAYS DE LA LOIRE

Cas type - Lait + Taurillons

40% maïs dans la SFP

De 3,5 à 4 TMS de maïs ensilage par vache



CONJONCTURE 2025

LE SYSTÈME EN UN COUP D'ŒIL

REPERES TAILLE SYSTÈME

Statut	GAEC
MO totale (dont salariée)	3,5 (0,5)
Lait vendu (L)	951 679
Nombre de VL	115
UGB Totaux	192
SAU (ha)	233

REPERES TECHNIQUES

Lait vendu / VL présente (L/VL)	8280
Age au 1er vêlage (mois)	28
SFP (ha)	117
% Maïs dans la SFP	46
Chargement (UGB/ha)	1,6
Pâturage en ares / VL (ares/VL)	12

Ce type de système de production se retrouve dans toutes les zones des Pays de la Loire. Il est composé d'un atelier laitier et d'un atelier viande qui valorise les mâles laitiers en jeunes bovins. La moitié de ses surfaces sont aussi dédiées aux grandes cultures. Il décrit comme un système en routine, sans surcharge de travail et sans investissement lié à sa mise en place.

LES PRODUCTIONS ANIMALES

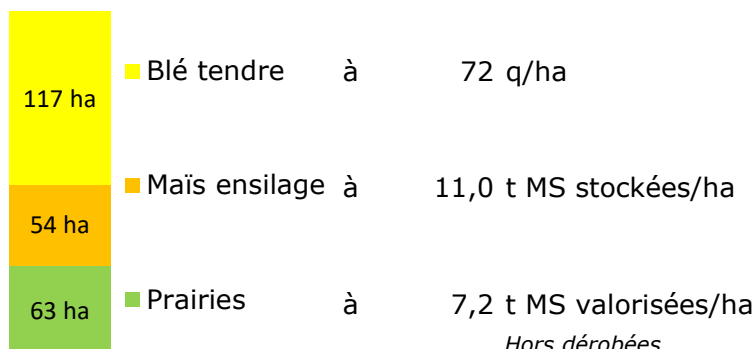


ASSOLEMENT

233 ha de SAU

117 ha de SFP

8200 L produits / ha SFP

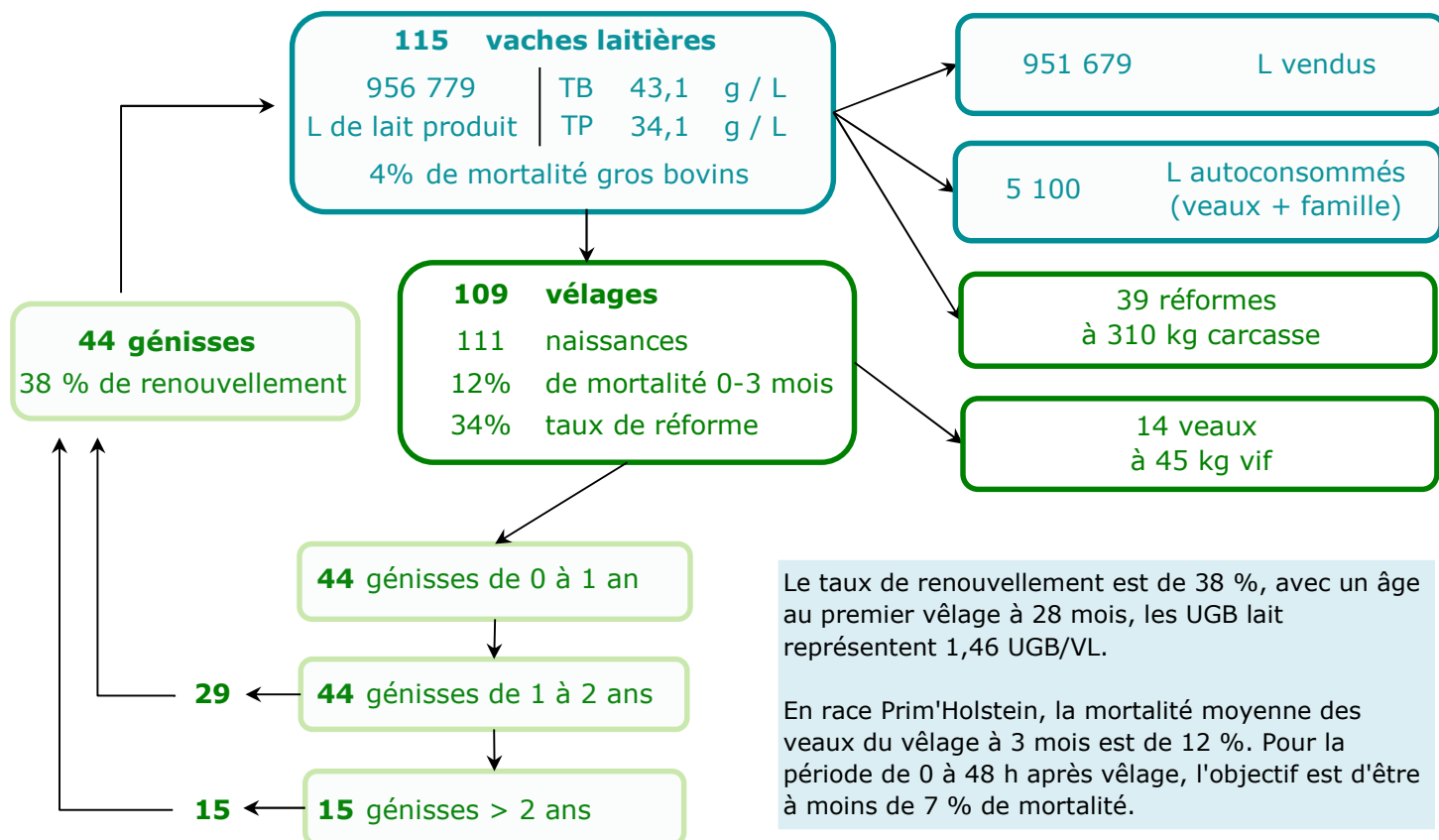


Le système fourrager comprend 46 % de maïs avec la mise à l'herbe des Vaches au printemps représentant le 1/3 de la ration. Le niveau de production est de 27 L/Vache traite/j en moyenne sur l'année. Le blé tendre facilite les rotations et permet la complémentarité énergétique du troupeau et la production de paille ainsi qu'une marge supplémentaire intéressante.

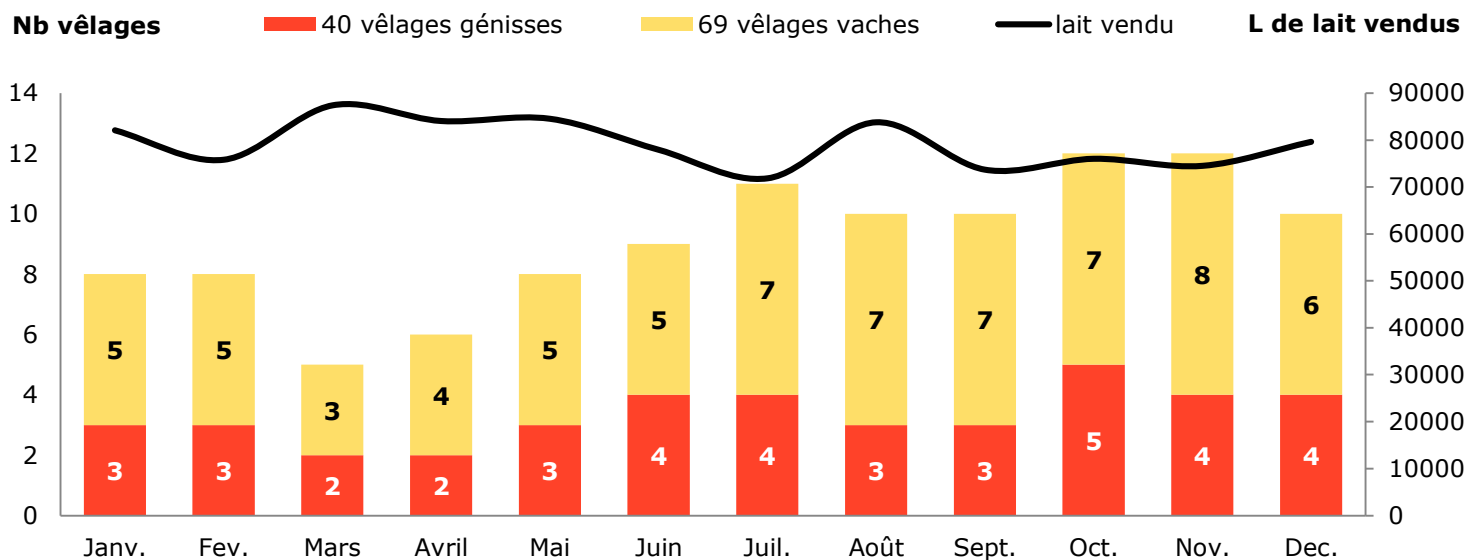
LA CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

168 UGB

203 têtes



PERIODICITE DES VELAGES ET PRODUCTION LAITIERE



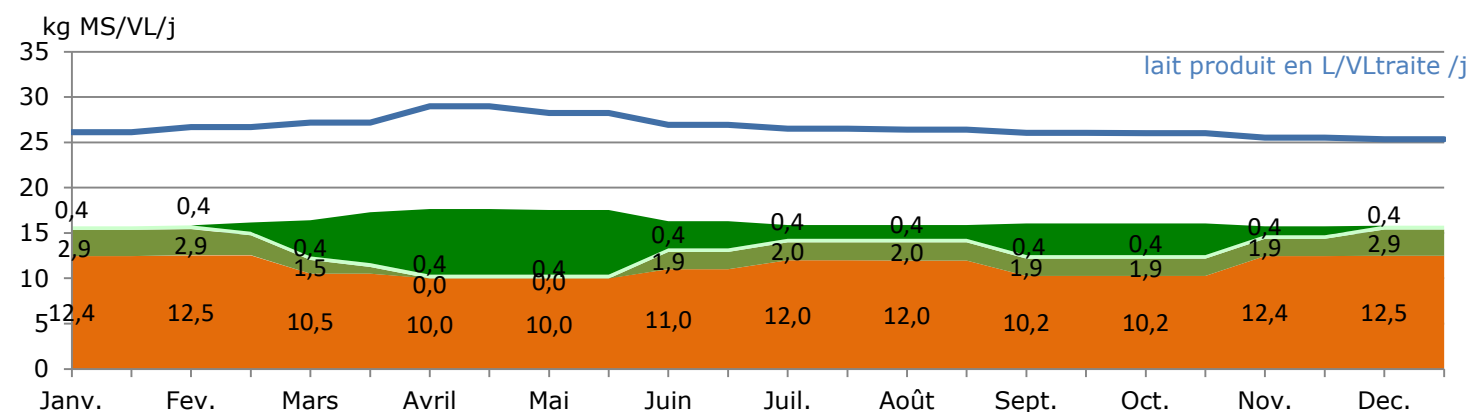
Objectifs

- Etaler le travail et les vêlages, avec une dominante été-automne

Résultats

Le lait produit par an est de 8800 kg / VL, soit 27 L/j/VL
 Le nombre de vaches traites représente 86 % du nombre de vaches totales
 Le taux de réussite en première IA est de 46 % avec un IVV de 415 jours
 L'étalement des vêlages et le nombre de génisses impliquent l'élevage de 4 lots de génisses. Les livraisons sont étalées sur l'année.

CONDUITE ALIMENTAIRE DES VACHES



Conc. VL Traites	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	kg/an/VL
Conc.azoté	3,3	3,3	2,7	1,8	1,8	2,8	3,2	3,2	2,5	2,5	3,3	3,3	1026
Céréales	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	438
Conc. production	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	511
CMV	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	90

+ alim VL Taries

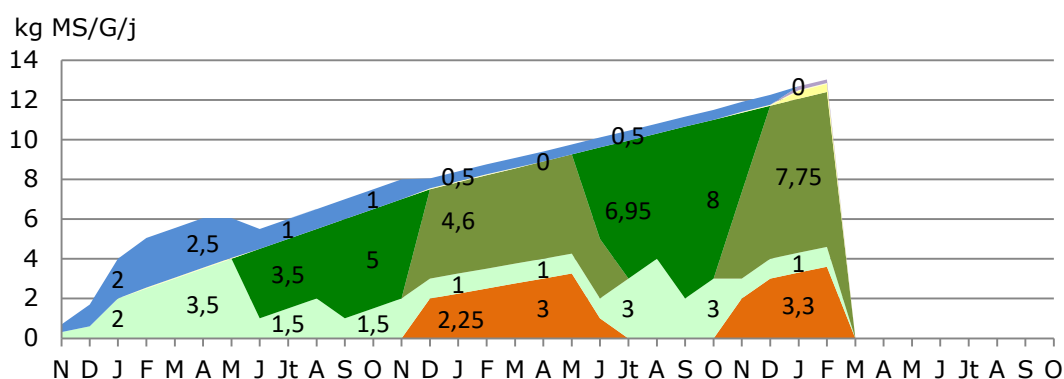
1 823 kg / VL présente

220 g / L vendu

83 € conc.VL/1000L

CONDUITE ALIMENTAIRE DES GENISSES

Exemple génisses nées d'Octobre à Décembre



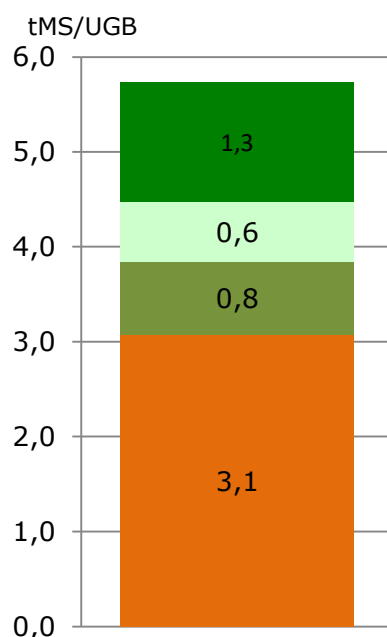
Les génisses sont conduites pour vêler à 28 mois, avec du foin sur toute la durée d'élevage, complété par du pâturage ou de l'ensilage d'herbe l'hiver. Dans cette conduite, une génisse consomme en moyenne 6,2 tMS de fourrages jusqu'au vêlage dont 3,8 tMS stockées, et 851 kg de concentrés. Deux lots ne pâturent pas en 1ère année.

CONSUMMATIONS DU TROUPEAU - y compris pertes fourrages*

* pertes : 5% sur maïs et paille alimentaire, 7% sur l'herbe récoltée

			Par VL	Par GL	Par JB	Par UGB	Total
Ensilage maïs			3,8	0,7	3,0	3,1	593
Ensilage herbe			0,7	1,4		0,8	145
Enrubannage							
Foin	tMS		0,3	1,7	0,3	0,6	123
Paille alim.							
TOTAL stocks	tMS		4,9	3,8	3,3	4,5	860
Pâtur.	Printemps		13	16		12	22 ha
	Automne	ares	15	38		18	34 ha
TOTAL pâtur.	tMS		1,2	2,5		1,3	241
Conc. Prod.			437	794	107	533	89 470
Correcteur			915	12	476	743	124 790
Céréales			390	23	415	372	62 489
CMV			81	22	44	71	12 007
TOTAL conc.	kg		1823	851	1042	1504	288 756

Total des Besoins / UGB



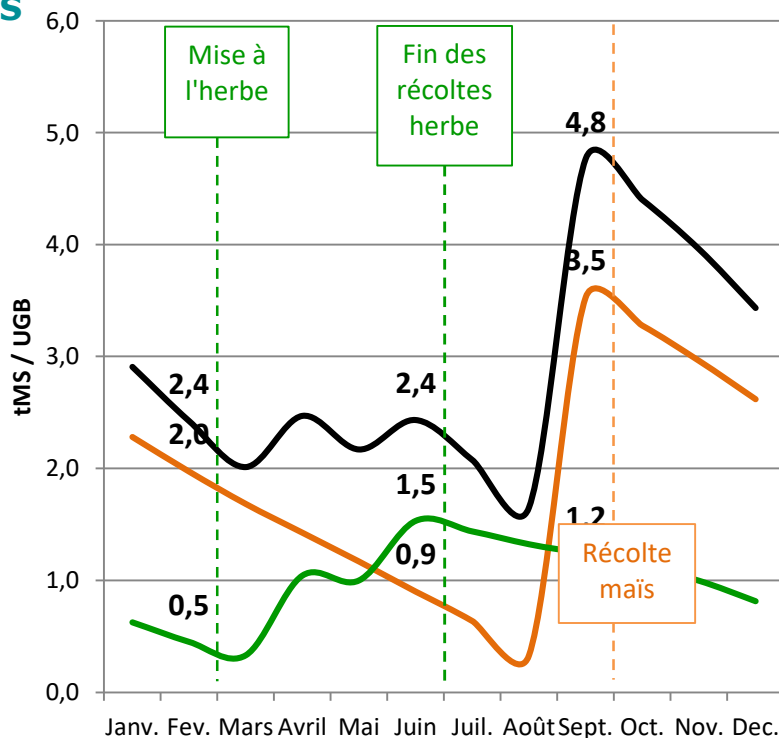
EVOLUTION DES STOCKS FOURRAGERS

La trésorerie fourragère permet de visualiser dans le temps l'évolution des besoins en fourrages du troupeau et représente le niveau minimum de stocks nécessaires.

Il est important d'évaluer ces stocks à 3 dates clés : à la mise à l'herbe, après les récoltes d'herbe et après la récolte du maïs.

A chaque évaluation, il est nécessaire de se projeter sur les mois à venir et sur sa capacité à alimenter tous les UGB. Si tel n'est pas le cas, il faudra actionner des leviers de sécurisation fourragère : implantation de dérobées, révision de l'assolement, achat de fourrages, diminution des UGB.

		tMS/UGB (mois)	
		Stock Min	Stock Max
Ensilage maïs		0,3 (Août)	3,5 (Sept.)
Herbe Stockée		0,3 (Mars)	1,5 (Juin)
Total stock		1,7 (Août)	4,8 (Sept.)



STOCK DE SECURITE POUR FAIRE FACE AUX ALEAS

		Mois de stock de sécurité*			
		1 mois	2 mois	3 mois	4 mois
Maïs	tMS/UGB	0,3	0,5	0,8	1,1
	Pertes tMS/HA	-1,0	-1,9	-2,9	-3,8
	%	-9%	-17%	-26%	-35%
	ha supplémentaires	5	9	14	19
Herbe **	tMS/UGB	0,2	0,5	0,7	0,9
	Pertes tMS/HA	-0,7	-1,4	-2,1	-2,8
	%	-10%	-20%	-30%	-39%
	ha supplémentaires	6	12	19	25

* 1 mois de stock = 0,5 tMS/UGB

** Herbe récoltée et paturée

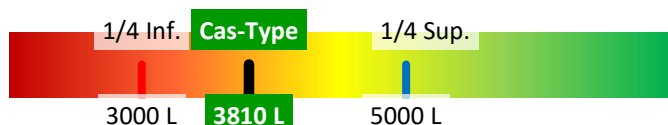
Un stock de sécurité est nécessaire. Le tableau ci-contre donne des repères par hectare et par UGB de l'impact couvert par 1 à 4 mois de stock de sécurité. Les hectares supplémentaires sont à ajouter à l'assolement habituel pour le constituer.

Ainsi, pour ce système, 2 mois de stock de sécurité correspondent à 0,5 tMS/UGB de maïs et 0,5 tMS/UGB d'herbe. Pour constituer ce stock, il est nécessaire d'implanter 9 ha de maïs et 12 ha d'herbe supplémentaires.

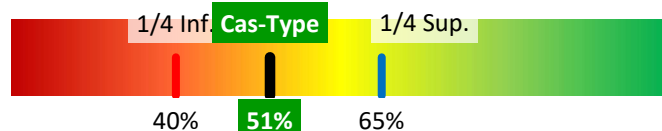
AUTONOMIE PROTEIQUE DE L'ATELIER LAITIER - méthode DEVAUTOP (SOS Protein - TERUNIC)

L'atelier laitier a une autonomie protéique de 51 %, ce qui signifie que 49 % des protéines qu'il utilise sont importées. Elles mobilisent une surface à l'extérieur de 77 ha. Compte tenu des surfaces mobilisées sur l'exploitation, 20 ha sont nécessaires pour produire 100 000 litres de lait. La production de lait par vache présente, permise uniquement avec les protéines de l'exploitation est de 3810 litres sur les 8320 produits.

Production laitière permise par les protéines de l'exploitation (L/VL)



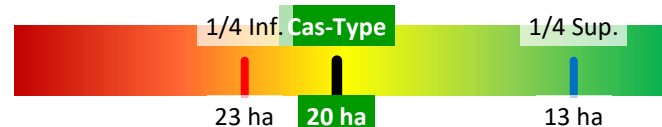
Autonomie Protéique du système Laitier



Autonomie Vache laitière : 46 %

Autonomie Génisse laitière : 75 %

Surface mobilisée pour 100 000 litres de lait



Dont ha SFP interne : 12 ha

Dont ha céréales interne : 0 ha

Dont ha extérieur : 8 ha

COÛT DES FOURRAGES RENDUS AUGÉ* - Hors coût de main d'œuvre familiale

Herbe pâturée	49 €/tMS
Herbe récoltée	201 €/tMS
Maïs et cultures four.	151 €/tMS

Coût moyen	141 €/tMS
------------	-----------

*Coûts de mécanisation calculés avec les références issues du barème BCMA

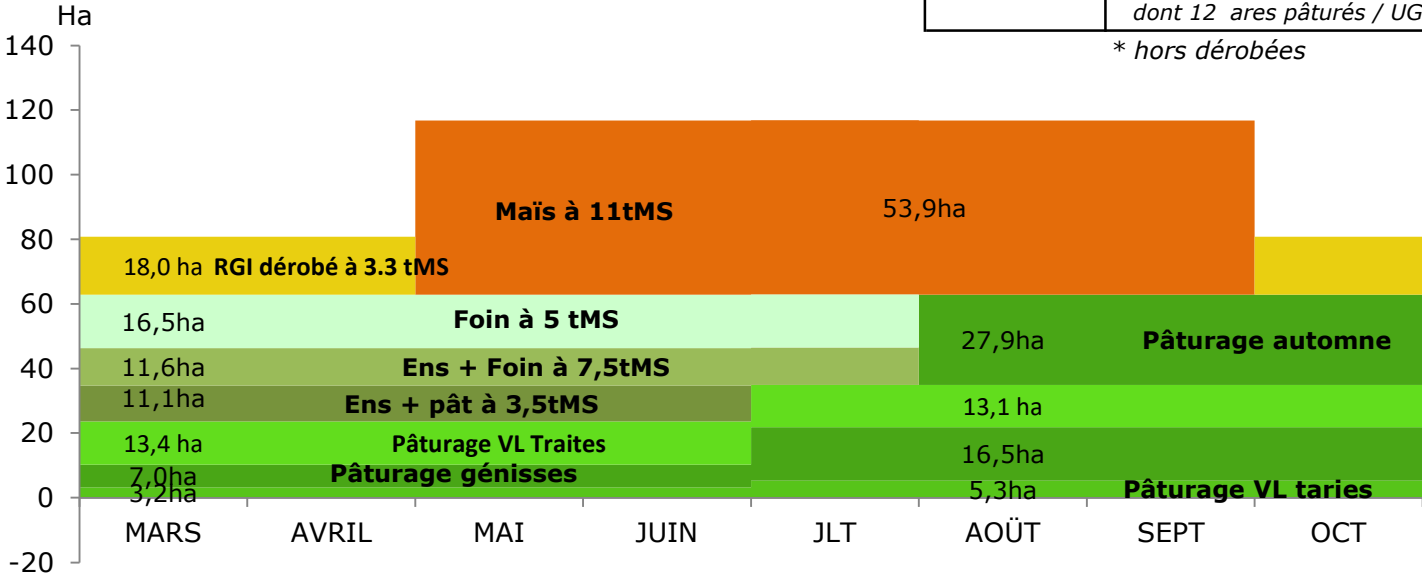
UTILISATION DE LA SFP - en hectares

SFP	117 ha
Surf. en herbe	63 ha

Chargement SFP	1,6 UGB / ha
Besoins stocks / UGB	4,5 tMS / ha

Utilisation de l'herbe	7,2 tMS valorisées/ha*
	33 ares d'herbe / UGB
	dont 12 ares pâturés / UGB

* hors dérobées



DEJECTIONS PRODUITES

	Type bâtiment	Temps en bâtiment équivalent jours	Références déjections / animal			
			Conso paille	Fumier	Fumier mou	Lisier
V traites	logettes lisier	282 j	36 kg			32m3
V tarées	aire paillée	225 j	916 kg	5 t		5m3
Génisses	aire paillée	198 j	1472 kg	7 t		
Autres	aire paillée	365	3411 kg	15 t		

Total sur le système	165 t	760 t		3243 m3
	0,9 t/UGB	4,0 t/UGB		16,9 m3/UGB

Soit surface de paille nécessaire	36,8ha
-----------------------------------	--------

DEJECTIONS IMPORTEES
FERTILISATION DES SURFACES

	Surface	Fumier		Fumier mou		Lisier bovins	
		Surf	Qté	Surf	Qté	Surf	Qté
Maïs	54 ha	54 ha	10 t			54 ha	20 m3
P. de fauche	39 ha	22 ha	10 t			23 ha	20 m3
P. pâturées	24 ha					13 ha	20 m3
Blé tendre	117 ha					72 ha	20 m3
Total SAU	233 ha	76 ha	10 t			162 ha	20 m3

Ferti. Minérale (U/ha)		
N	P	K
41		1
44	33	53
38	30	14
149	44	69
95	31	43

MECANISATION - REPERES

PUISSANCE ET CARBURANT

y compris délégation

	Total	Par ha SAU
Puissance	488 CV	2 CV/ha
Carburant	33 006 L	141 L/ha
Heures tracteurs	2 876 h	12 h/ha

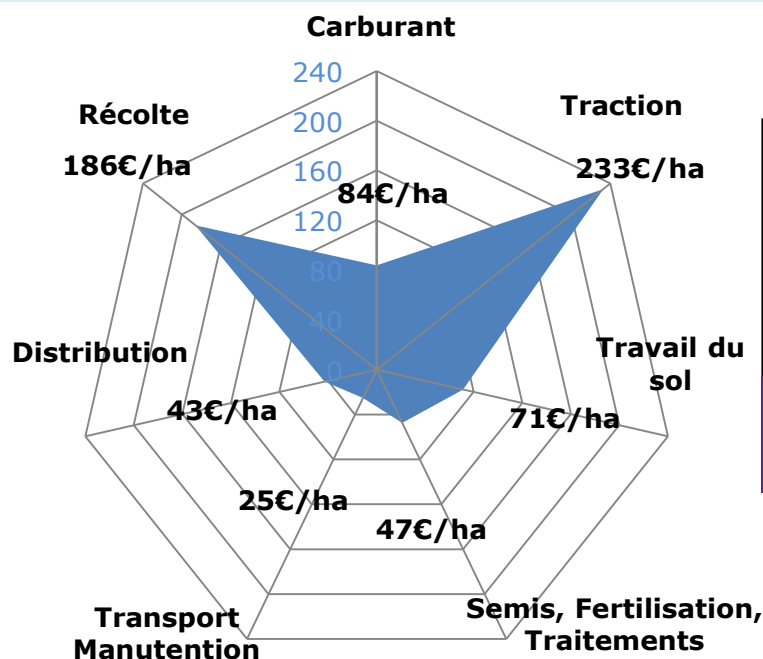
TEMPS PASSE

Heures par tracteur	701 h/an
Heures de forte puissance (≈30% des heures tracteurs)	1007 h/an
Heures / UTH	801 h/an/UTH
Temps distribution mécanique des fourrages	689 h/an



COUT DE MECANISATION - Méthode MECAGEST

Le coût de mécanisation calculé par la méthode MECAGEST inclut l'ensemble des charges carburant, travaux par tiers et entretien, ainsi que le coût des assurances (sur barème), du remisage, les frais financiers, et un coût de dépréciation du matériel (calculé)



	Total €	€/ha SAU
Carburant	19 568	84
Traction	54 282	233
Travail du sol	16 659	71
Semis ferti trait	11 053	47
Transport	5 880	25
Distribution	9 997	43
Récolte	43 422	186
COUT MECANISATION MECAGEST (Avec MO externe)	160 861	689
	169	€/1000L vendus
	29%	charges totales

Soit en €/ha				
SAU*	SFP	Maïs	Prairies	Cultures
689	792	1058	568	547

* Le coût par ha de SAU comprend l'ensemble des charges SFP + Cultures, auquel s'ajoute le coût du paillage, rabot, voiture d'exploitation

Coût de distribution hors MO	
20265	€ total
28	€/tMS
21	€/1000L



Coût méca total par type de fourrage		
Maïs	96	€/tMS
Herbe	70	€/tMS

COUT DE MECANISATION - Méthode comptable

	Total €	€/ha SAU
Carburant	20 985	90
Tiers récolte	49 924	214
Tiers non affecté	22 096	95
Entretien + petit mat	19 476	83
Amortissements	73 108	313
COUT MECANISATION COMPTABLE	185 588	795
	195	€/1000L vendus
	34%	charges totales

La mécanisation est un point sensible auquel il faut veiller et particulièrement la politique de renouvellement du matériel. Dans les cas-type, le niveau d'amortissement du parc matériel a été calculé en prenant en compte la durée d'utilisation annuelle. Certains matériels sont amortis.



PRODUCTIVITE DU TRAVAIL

MAIN D'OEUVRE

UTH totaux	3,5
dont UTH salarié	0,5

PRODUCTIVITE

SAU / UTH Totaux	67
Litres vendus/UTH Totaux	272 000
UGB / UTH Totaux	55

REPOS ASSOCIES

Semaines de congés/an	2
Jours de repos/semaine	1

REPERES EN TEMPS DE TRAVAIL

TEMPS D'ASTREINTE TROUPEAU

	h/animal	Nb. Animaux/an
Vaches laitières	34	115
Génisses laitières	13	44

Total astreinte lait	4 476 h /an	4,7 h/1000L	27 h/UGB
----------------------	----------------	----------------	-------------

TEMPS SUR LES CULTURES (hors délégation)

	h/ha
Maïs	7,8
Herbe	5,3
Prairie fauchée	6,5
Prairie pâturée	2,4

TEMPS DE TRAVAIL TOTAL (hors délégation)

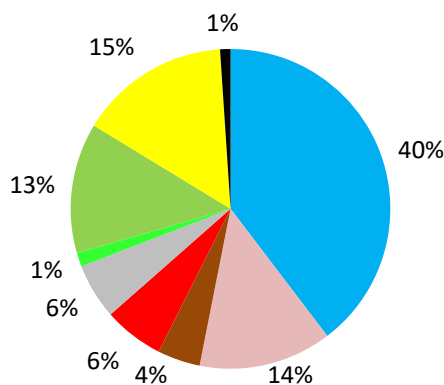
Besoin en temps travail	8 009 h/an
Temps travail salarié	809 h/an
Temps travail Exploitant	7 200 h/an 8,0 h/j travaillé

Le besoin en temps de travail exploitant est de 7200 h/an, y compris 25 % d'heures diverses liées à de l'administratif, de la formation, et divers entretiens de matériels, bâtiments et foncier, soit 1440 h/an ou 1,6 heure en moyenne par jour et par associé. Ce temps de travail est très variable selon les exploitations.

REPARTITION DU TRAVAIL SUR LES ATELIERS

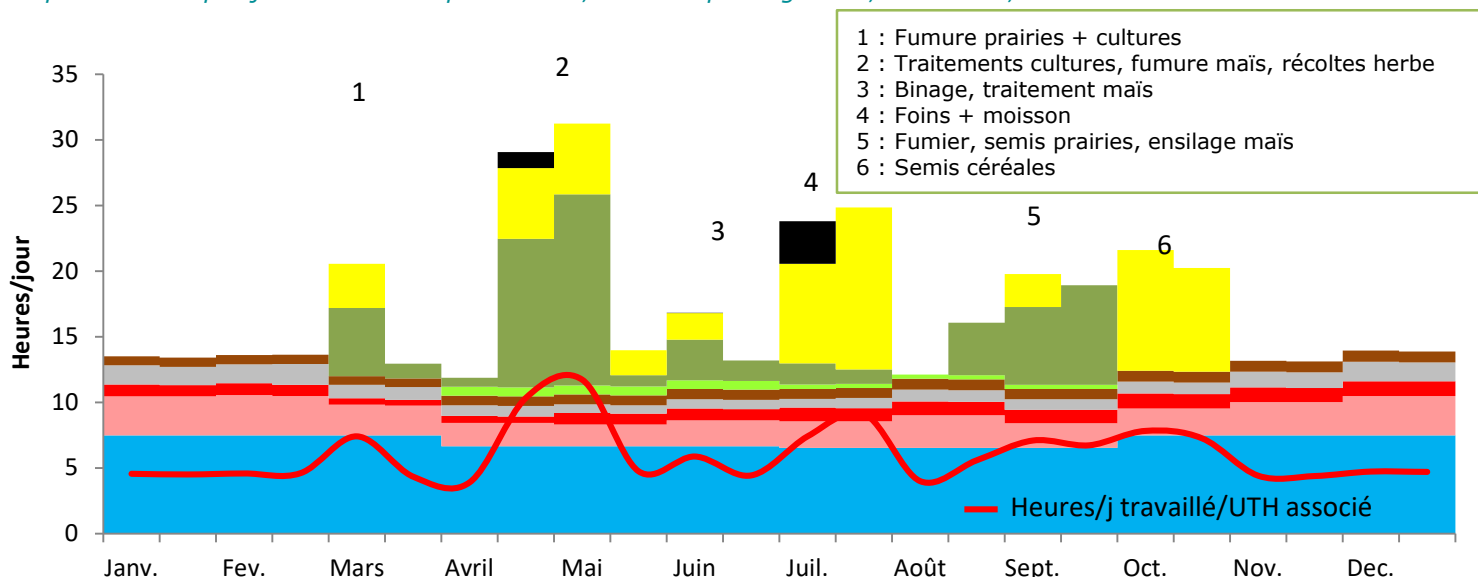
Temps de travail par an hors temps de gestion, entretiens, formation

	h/an
Traite ou robot + nettoyage	2 567
Alimentation	872
Suivi troupeau	280
Soin aux veaux	392
Raclage et paillage	365
Gestion du pâturage	91
SFP	852
Cultures	988
Travaux des champs délégués	68



REPARTITION DU TRAVAIL D'ASTREINTE ET DE SAISON

Temps de travail par jour travaillé et par associé, hors temps de gestion, entretiens, formation



LOGEMENT DES ANIMAUX ET STOCKAGE DES EFFLUENTS

Le type de logement a été retenu avec l'équipe bâtiment de la CAPDL. La cohérence par rapport à la dimension de la structure, le fonctionnement (durée en bâtiment) et les aspects travail est privilégiée.

					
	Jeunes bovins	Veaux	Génisses laitières	Taries (VTa)	Traites (VTr)
Type de logement	aire paillée	Niches individuelles puis nurserie collective paillée	aire paillée 8 m ² /génisse	aire paillée 9 m ² /VT	logettes lisier 10,5 m ² /VTr d'aire de vie 0 m ² /VTr d'aire paillée
Stockage des effluents	335m ² de fumière 3 murs (stockage 4 mois)				2321 m ³ fosse béton (stockage 6 mois) 0 m ² de fumière 3 murs (stockage 5 mois)

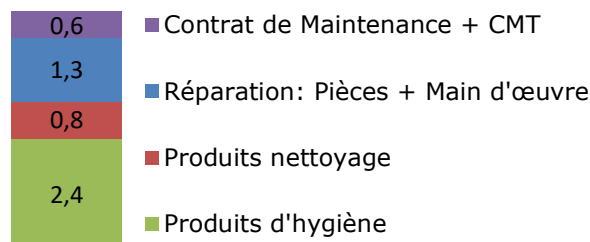
EQUIPEMENT DE TRAITE

Salle de traite	2x10 TPA
Aire d'attente	118 m ²

Coût de fonctionnement	5,1 €/1000L
------------------------	-------------

L'équipe traite de la CAPDL a préconisé le type d'équipement le plus rencontré et cohérent par rapport à la durée de traite ainsi que le coût d'investissement et de fonctionnement.

COUT DE FONCTIONNEMENT INSTALLATION TRAITE (€/1000L/an)



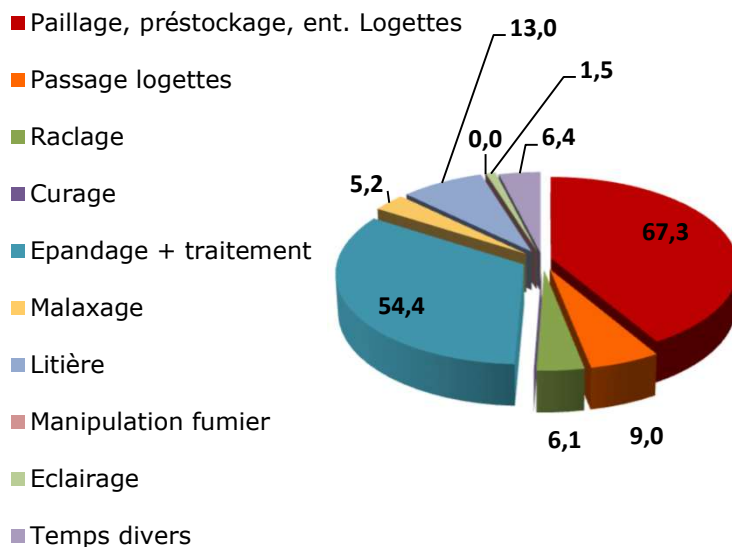
COUTS D'INVESTISSEMENTS BÂTIMENT

	Logement animaux	
	VL *	V. taries + Génisses
€ total	837 291 €	160 271 €
€/VL	13 505 €	

* inclus salle de traite, laiterie, parc d'attente et bureau

Les références du coût de fonctionnement du bâtiment sont issues de la brochure "Coût de fonctionnement des bâtiments vaches laitières" publiée par la Chambre d'agriculture et l'Institut de l'Élevage en 2015. Ce coût intègre la mécanisation (Méthode Mécagest en délégation ou comptable en propriété), la main d'œuvre, et les consommables.

COUT DE FONCTIONNEMENT BÂTIMENT (€/VL/an)



COMPTE DE RESULTAT

CONJONCTURE 2025

Produits atelier lait		€/1000L	€
Vente de lait			
951 679	Litres	470	471 671
	+ Prime qualité	26	
Vente de viande			
39 réformes	1 731 €	80	76 450
14 veaux	210 €		
40 Veaux cédés	150 €		
Aides couplées			
120 UGB x	53 €	7	6 360
9 ha légu. >	124 €	1	1 116
Total produits lait		584	555 595

Charges opé. atelier lait				€/1000L	€
Alim. achetée	Azote	106 t x	390 €	102	96 795
	Energie	46 t x	286 €		
	Product.	85 t x	325 €		
	Minéral	10,2 t x	695 €		
	Poudre de lait	2,0 t x	2 606 €		
SFP	Comp. Alim.	1,1 t x	2 175 €	55	51 930
	Coût Herbe	61 ha x	384 €		
	Coût Maïs	43 ha x	664 €		
Total coût alimentaire				157	148 725
	Vétérinaire	168 UGB x	60 €	11	10 055
	Serv.élevage	168 UGB x	119 €	21	20 035
	Autres frais d'élevage			8	7 625
	Paille*	84 t x	62 €	5	5 140
Total frais d'élevage				45	42 855
Total charges opé. Lait				202	191 580

Marge Brute Lait 382 €/1000L 364 015 €			
Produit atelier viande €			
Cession de veaux mâles 40 x 150 €			-6000
Vente vaches de réforme x 2 469 €			0
Vente boutards x 2 102 €			0
Vente JB 38 x 2 237 €			84987
Aides UGB viande 6 x 97 €			582
Total produits viande			79 569

Charges opé. viande €			
Concentrés et Minéraux 43 T x	448 €		19480
Coût de SFP 13 ha x	617 €		7885
Frais d'élevage 24 UGB x	51 €		1216
Paille litière 82 T x	50 €		4093
Total charges opé. viande			32 674

Marge Brute viande 1954 €/UGB 46 895 €			
Produits atelier cultures €			
Blé tendre 8402 q x 18 €			151 240
Paille 117 à 50			20 420
Total produits cultu			171 660

Charges opé. atelier cultures €			
Blé tendre 116,7 ha x	828 €		96 685
Total charges opé. cultures			96 685

Aides non affectables €			
DPB + redistributif + Ecorégime 1			49 063
Total aides			49 063

Total Charges Opé.	37%PB	320 939
---------------------------	--------------	----------------

Produit Brut	855 887
Par UTH Totaux	244 541

Charges de structures €			
Matériel 233 ha x	271 €		63 285
Foncier 233 ha x	176 €		40 970
Bâtiments + Electricité + Eau			23 665
Assurances			17 125
Divers y compris gestion			24 695
Total charges structures			20%PB 169 740

EBE Av. MO	104347 €/UTH Tot.	43%PB 365 216 €
Charges sociales exploitants		40 915 €
Charges salariales 0,5 UTH salarié		15 975 €
EBE	102775 €/UTH exp.	36%PB 308 326 €

- Annuités	145 055 €
-------------------	------------------

- Amortissement et Frais Financiers	139 205 €
--	------------------

* Capacité d'Autofinancement

Disponible et C.A.F. *	163 271 €
Par UTH exp.	54 424 €

Résultat Courant	169 121 €
Par UTH exp.	56 374 €

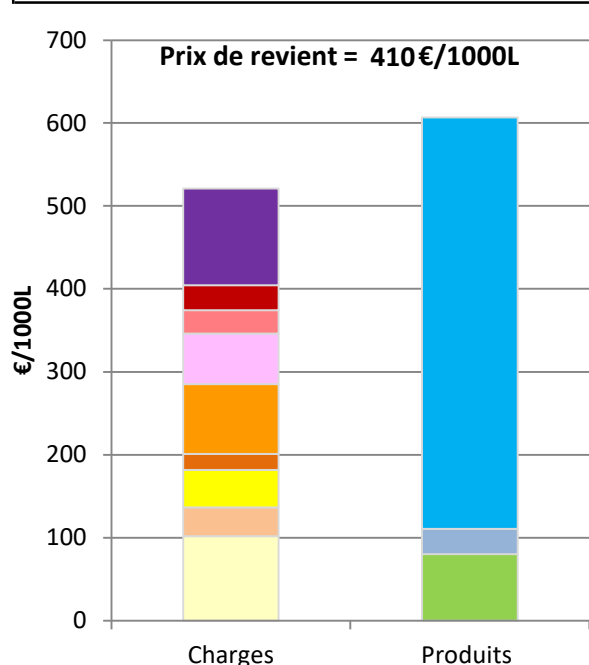
Les amortissements et annuités sont calculés à demie-vie pour les bâtiments et équipements majeurs. Les autres sont amortis. En conjoncture 2025, la marge de sécurité après prélèvements de 2 SMIC est de 60500€ soit 20% de l'EBE.

ATELIER LAIT : COUT DE PRODUCTION ET PRIX DE REVIENT DU LITRE DE LAIT

Calculés selon la méthode nationale, développée par l'Institut de l'Elevage

CONJONCTURE 2025

Lait commercialisé	951 679 L vendus
Main d'œuvre (UMO)	2,6 UTH atelier lait
Productivité MO rémunérée	367 445 L vendus /UTH Lait



Coût de production total (CP) 521

Travail	116
Foncier et capital	30
Frais divers de gestion	28
Bâtiment et installations	61
Mécanisation	84
Récolte SFP	20
Frais d'élevage	45
Approvisionnement des surfaces	35
Alimentation achetée	102

Produit Total 607

Produits de vente de lait	496
Aides	31
Produit Viande	80

	€/1000L	% du CP
Marge Brute (dont ABL)	382	
Charges opérationnelles	201	39
Charges de structures	320	61
Dont amortissements	86	17
Dont annuités (hors CP)	91	18
Coût alimentaire *	156	30
Coût du système d'alim. **	259	50

L'atelier lait représente 2,6 UTH, soit 74 % des UTH totaux de l'exploitation. Le coût de production est de 521 €/1000L. Ainsi, dans la conjoncture 2025 le prix de revient pour une rémunération à 2 SMIC/UTH est de 410 €/1000L.

* Coût alimentaire = Alimentation achetée + Intrants SFP + Récolte SFP

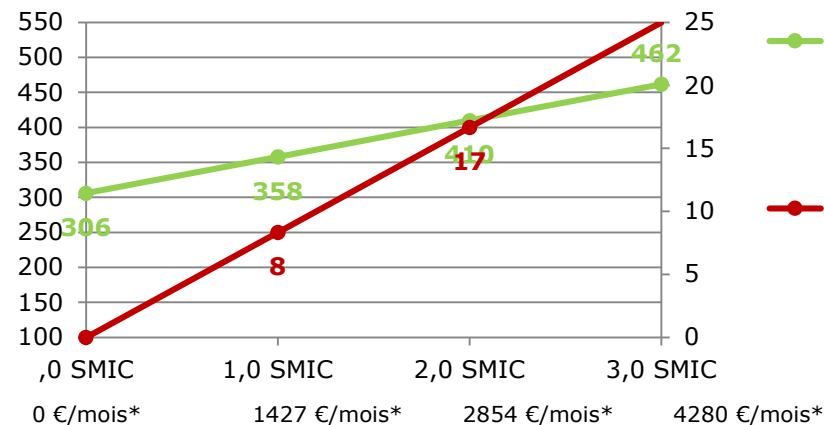
**Coût du système d'alim. = Coût alimentaire + Mécanisation + Foncier

REMUNERATION HORAIRE - variations selon le prix du lait

Le système permet une rémunération de 3,6 SMIC par UTH exploitant, soit une rémunération horaire nette par associé de 30,3 €/h sur l'atelier lait.

€/1000L

€/h



— Prix minimum de vente du lait pour ce niveau de rémunération

— Rémunération horaires