

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



Cas type - Lait + Vaches allaitantes + 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)	3,9 (0,9)
Lait vendu (L)	1 119 623
Nombre de VL	132
UGB Totaux	312
SAU (ha)	268

REPERES TECHNIQUES

Lait vendu / VL présente (L/VL)	8470
Age au 1er vêlage (mois)	28
SFP (ha)	187
% Maïs dans la SFP	34
Chargement (UGB/ha)	1,7
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

268 ha de SAU

187 ha de SFP

6000 L produits / ha SFP

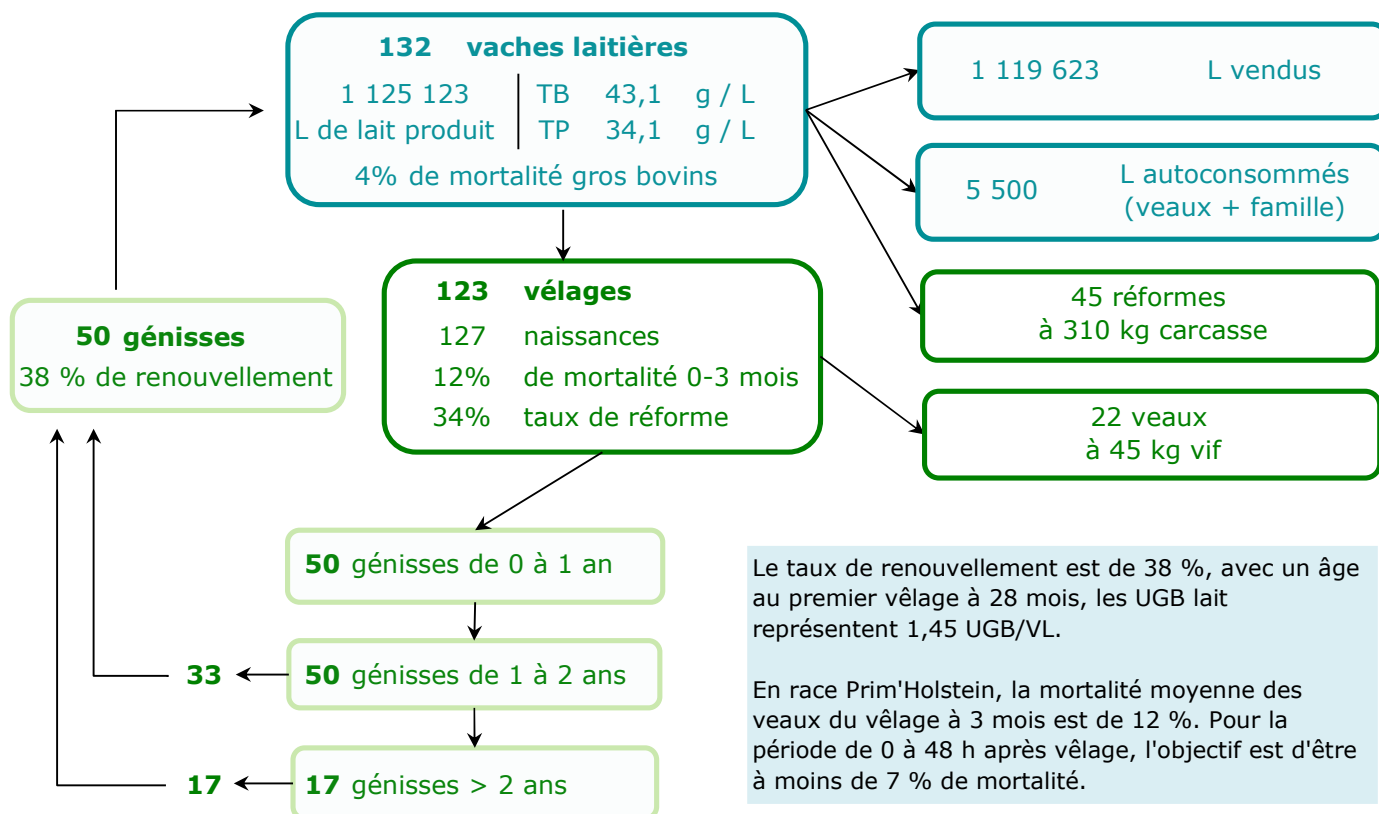
80 ha	■ Blé tendre	à 72 q/ha
64 ha	■ Maïs ensilage	à 11,0 t MS stockées/ha
123 ha	■ Prairies	à 7 t MS valorisées/ha Hors dérobées

Le système fourrager comprend 34 % 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 complémentation énergétique du troupeau et la production de paille ainsi qu'une marge supplémentaire intéressante.

LA CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

192 UGB

249 têtes



PERIODICITE DES VELAGES ET PRODUCTION LAITIERE

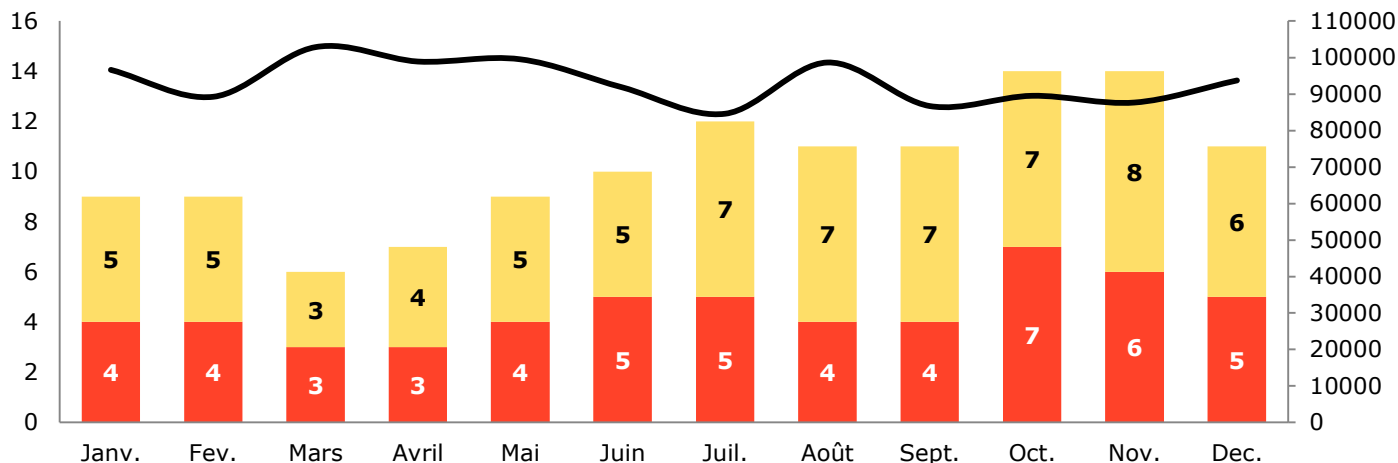
Nb vêlages

54 vêlages génisses

69 vêlages vaches

lait vendu

L de lait vendus



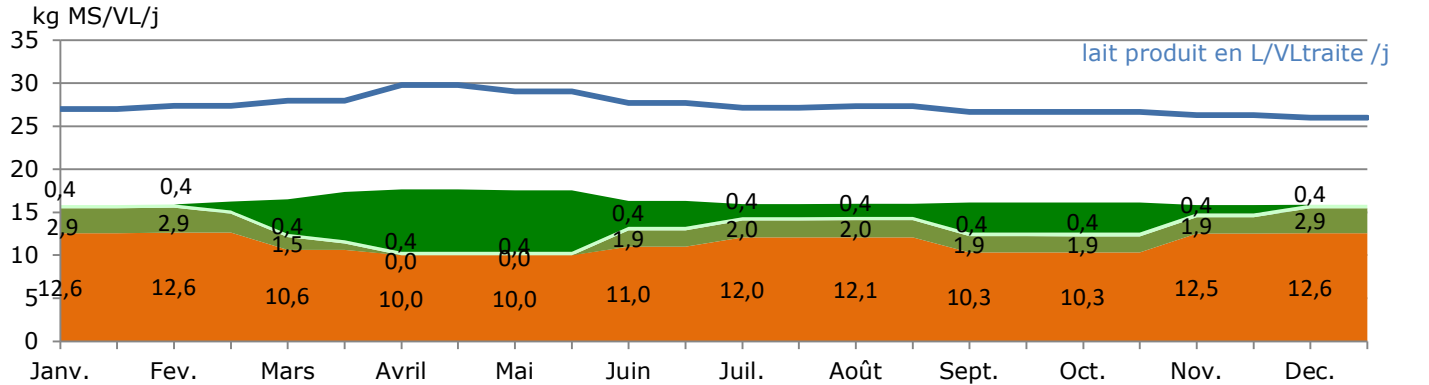
Objectifs

- 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 traitées représente 85 % 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

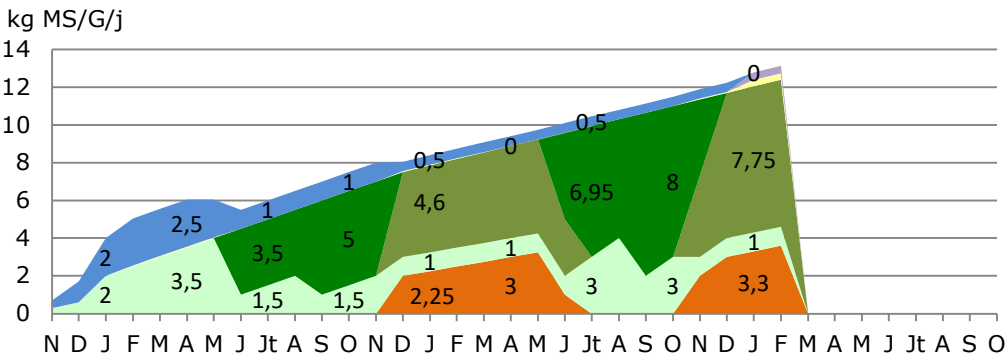


Conc. VL Traites	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	kg/an/VL
Conc.azoté	3,3	3,3	2,7	1,8	1,8	2,8	3,2	3,2	2,5	2,5	3,3	3,3	1026
Céréales	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	438
Conc. production	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	511
CMV	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	90

+ alim VL Taries
1 815 kg / VL présente
214 g / L vendu
81 € conc.VL/1000L

CONDUITE ALIMENTAIRE DES GENISSES

Exemple génisses nées d'Octobre à Décembre

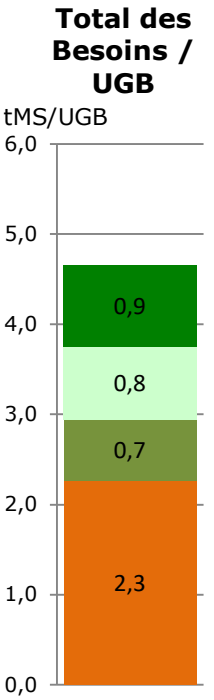


Les génisses sont conduites pour vèler à 28 mois, avec du foin sur toute la durée d'élevage, complété par du pâturage ou de l'ensilage d'herbe l'hiver. Dans cette conduite, une génisse consomme en moyenne 6,2 tMS de fourrages jusqu'au vêlage dont 3,7 tMS stockées, et 857 kg de concentrés. Deux lots ne pâturent pas en 1ère année.

CONSOMMATIONS 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 VA	Par GA	Par UGB	Total
Ensilage maïs			3,9	0,7	2,8			2,3	707
Ensilage herbe			0,7	1,4		0,5	2,0	0,7	211
Enrubannage									
Foin	tMS		0,3	1,7	0,3	1,9	2,9	0,8	254
Paille alim.									
TOTAL stocks	tMS		4,9	3,7	3,1	2,5	4,9	3,8	1172
Pâtur.	Printemps		13	16		46	37	16	49 ha
	Automne	ares	15	38		56	60	22	69 ha
TOTAL pâtur.	tMS		1,2	2,5		2,8	3,5	0,9	277
Conc. Prod.			435	794	74			528	101 463
Correcteur			911	21	452	46	30	781	149 998
Céréales	kg		389	20	438	15	211	422	81 004
CMV			80	23	36	19	23	77	14 862
TOTAL conc.	kg		1815	857	1000	81	265	1114	347 327



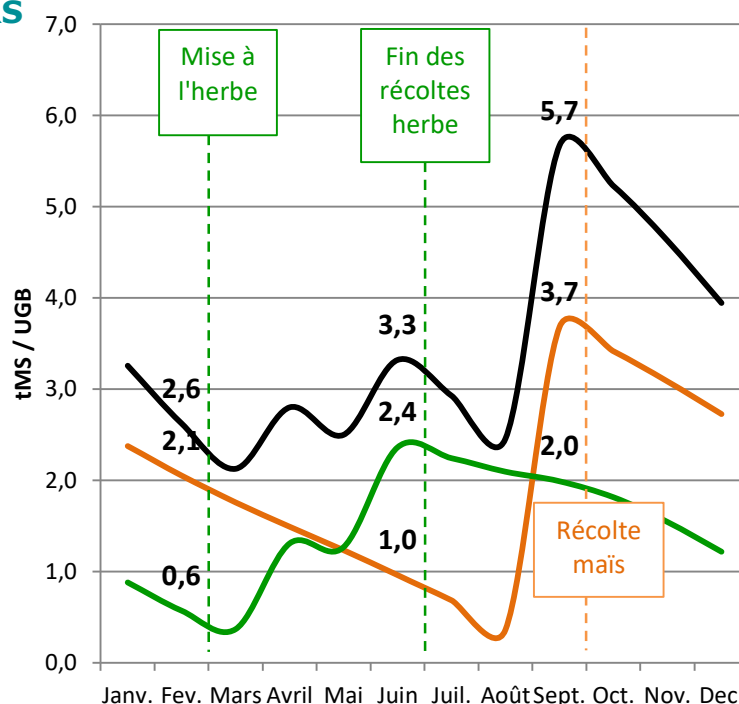
EVOLUTION DES STOCKS FOURRAGERS

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		0,4 (Août)	3,7 (Sept.)
Herbe Stockée		0,4 (Mars)	2,4 (Juin)
Total stock		2,1 (Mars)	5,7 (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	0,2	0,5	0,7	1,0
	Pertes tMS/HA	-1,2	-2,4	-3,6	-4,7
	%	-11%	-22%	-32%	-43%
	ha supplémentaires	7	14	21	28
Herbe **	tMS/UGB	0,3	0,5	0,8	1,0
	Pertes tMS/HA	-0,6	-1,3	-1,9	-2,6
	%	-10%	-19%	-29%	-39%
	ha supplémentaires	12	24	36	48

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

** Herbe récoltée et pâturée

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 14 ha de maïs et 24 ha d'herbe supplémentaires.

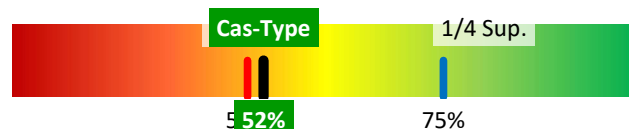
AUTONOMIE PROTEIQUE DE L'ATELIER LAITIER - méthode DEVAUTOP (SOS Protein - TERUNIC)

L'atelier laitier a une autonomie protéique de 52 %, ce qui signifie que 48 % des protéines qu'il utilise sont importées. Elles mobilisent une surface à l'extérieur de 88 ha. Compte tenu des surfaces mobilisées sur l'exploitation, 24 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 3991 litres sur les 8510 produits.

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



Autonomie Protéique du système Laitier



Autonomie Vache laitière : 47 %

Autonomie Génisse laitière : 74 %

Surface mobilisée pour 100 000 litres de lait



Dont ha SFP interne 17 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	89 €/tMS
Herbe récoltée	182 €/tMS
Maïs et cultures four.	144 €/tMS

Coût moyen	146 €/tMS
------------	-----------

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

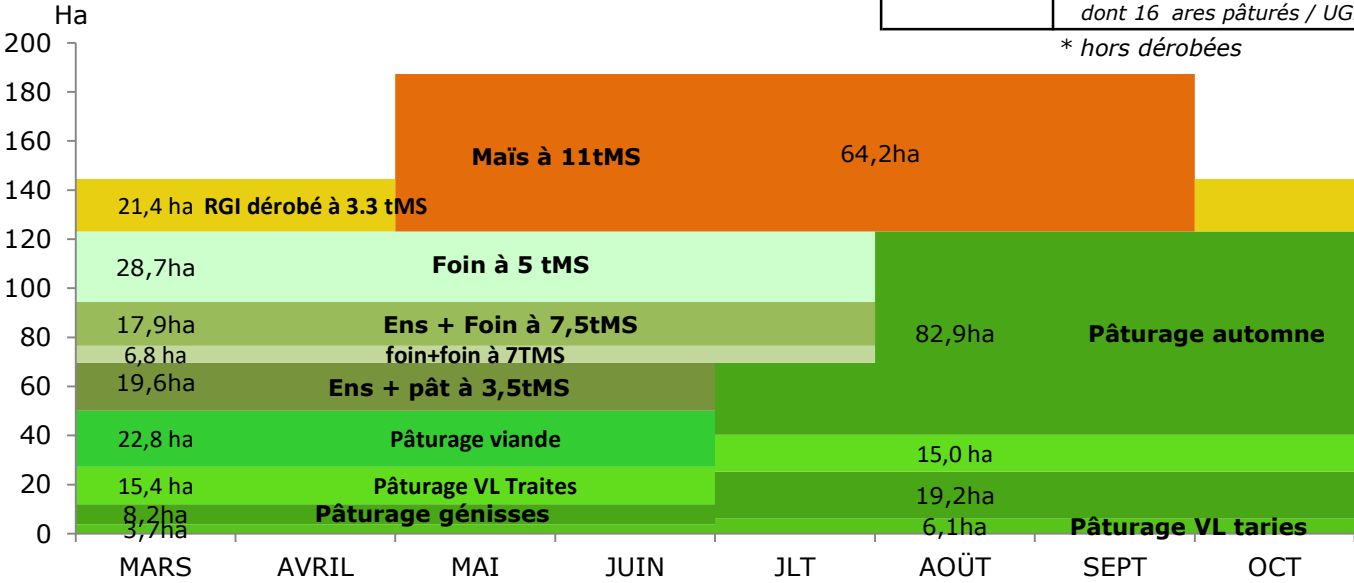
UTILISATION DE LA SFP - en hectares

SFP	187 ha
Surf. en herbe	123 ha

Chargement SFP	1,7 UGB / ha
Besoins stocks / UGB	3,8 tMS / ha

Utilisation de l'herbe	6,7 tMS valorisées/ha*
	40 ares d'herbe / UGB
	dont 16 ares pâturés / UGB

* hors dérobées



DEJECTIONS PRODUITES

	Type bâtiment	Temps en bâtiment équivalent jours
V traites	logettes lisier	282 j
V tarées	aire paillée	226 j
Génisses	aire paillée	200 j
Autres	aire paillée	237 j

Références déjections / animal			
Conso paille	Fumier	Fumier mou	Lisier
36 kg			39m3
923 kg	5 t		5m3
1459 kg	7 t		
1324 kg	7 t		

Total sur le système	254 t	1242 t	4481 m3
	0,8 t/UGB	4,0 t/UGB	14,4 m3/UGB

Soit surface de paille nécessaire	56,4ha
-----------------------------------	--------

DEJECTIONS IMPORTEES
FERTILISATION DES SURFACES

	Surface	Fumier		Fumier mou		Lisier bovins	
		Surf	Qté	Surf	Qté	Surf	Qté
Maïs	64 ha	64 ha	12 t		15 t	64 ha	15 m3
P. de fauche	73 ha	47 ha	10 t			73 ha	15 m3
P. pâturées	50 ha					23 ha	15 m3
Blé tendre	80 ha					80 ha	20 m3
Total SAU	268 ha	111 ha	11 t			264 ha	15 m3

Ferti. Minérale (U/ha)		
N	P	K
44		2
37	28	37
35	27	12
141	36	46
69	24	24

MECANISATION - REPERES

PUISSANCE ET CARBURANT

y compris délégation

	Total	Par ha SAU
Puissance	623 CV	2 CV/ha
Carburant	40 514 L	151 L/ha
Heures tracteurs	3 407 h	13 h/ha

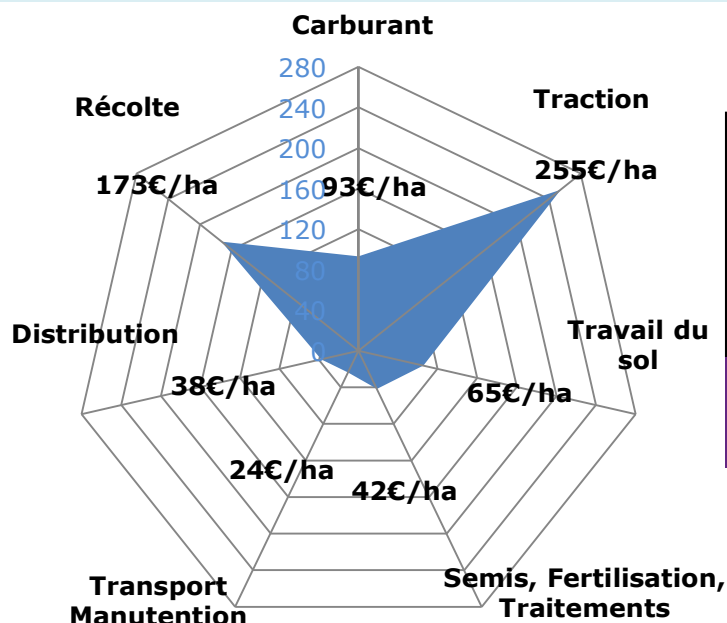
TEMPS PASSE

Heures par tracteur	769 h/an
Heures de forte puissance (≈30% des heures tracteurs)	1193 h/an
Heures / UTH	855 h/an/UTH
Temps distribution mécanique des fourrages	764 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	24 972	93
Traction	68 209	255
Travail du sol	17 504	65
Semis ferti trait	11 168	42
Transport	6 337	24
Distribution	10 097	38
Récolte	46 254	173
COUT MECANISATION MECAGEST (Avec MO externe)	184 541	689
	165	€/1000L vendus
	30%	charges totales

Soit en €/ha				
SAU*	SFP	Maïs	Prairies	Cultures
689	680	976	523	587

* 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	
18323	€ total
22	€/tMS
16	€/1000L



Coût méca total par type de fourrage		
Maïs	89	€/tMS
Herbe	72	€/tMS

COUT DE MECANISATION - Méthode comptable

	Total €	€/ha SAU
Carburant	26 488	99
Tiers récolte	43 325	162
Tiers non affecté	23 230	87
Entretien + petit mat	22 978	86
Amortissements	77 893	291
COUT MECANISATION COMPTABLE	193 914	724
	173	€/1000L vendus
	32%	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	3,9
dont UTH salarié	0,9

PRODUCTIVITE

SAU / UTH Totaux	69
Litres vendus/UTH Totaux	287 000
UGB / UTH Totaux	80

REPOS ASSOCIES

Semaines de congés/an	3
Jours de repos/semaine	1

REPERES EN TEMPS DE TRAVAIL

TEMPS D'ASTREINTE TROUPEAU

	h/animal	Nb. Animaux/an
Vaches laitières	32	132
Génisses laitières	13	50

Total astreinte lait	4 871 h /an	4,3 h/1000L	25 h/UGB
----------------------	----------------	----------------	-------------

TEMPS SUR LES CULTURES (hors délégation)

	h/ha
Maïs	8,0
Herbe	5,3
Prairie fauchée	6,8
Prairie pâturée	2,4

TEMPS DE TRAVAIL TOTAL (hors délégation)

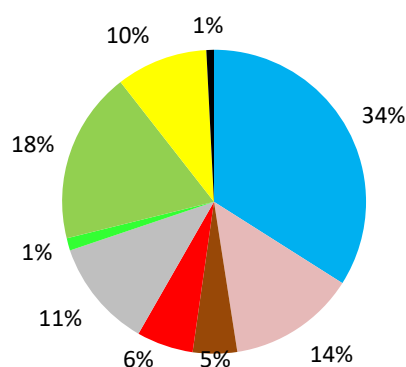
Besoin en temps travail	8 650 h/an
Temps travail salarié	1 450 h/an
Temps travail Exploitant	7 200 h/an
	8,1 h/j travaillé

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

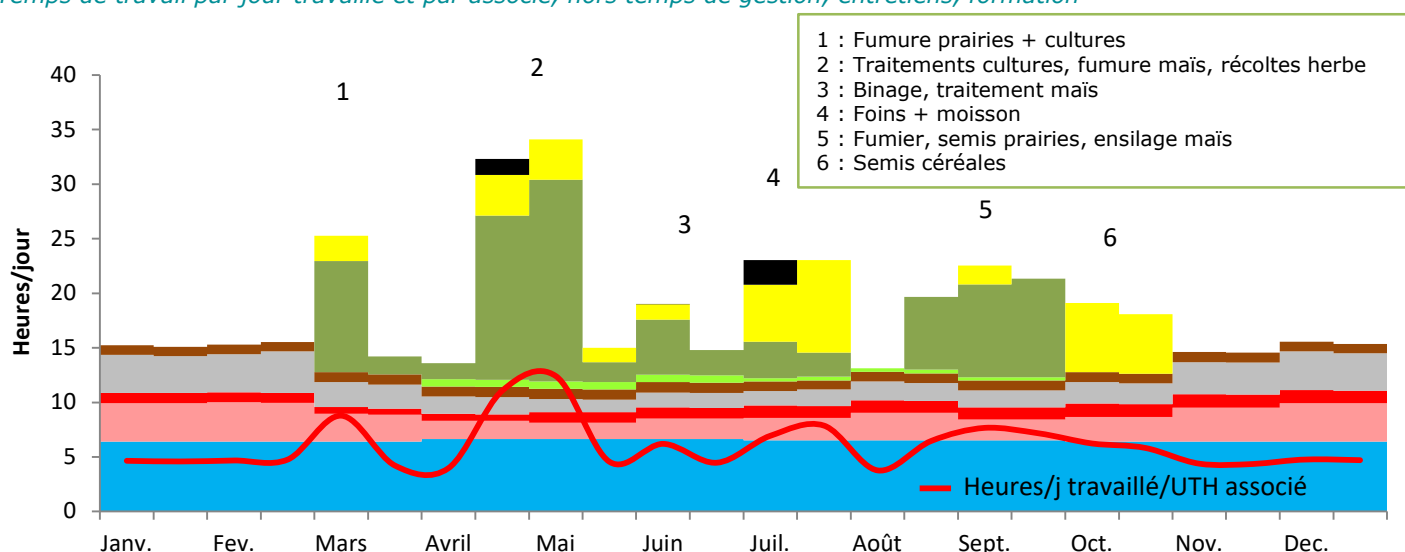
Temps de travail par an hors temps de gestion, entretiens, formation

	h/an
Traite ou robot + nettoyage	2 370
Alimentation	947
Suivi troupeau	328
Soin aux veaux	420
Raclage et paillage	806
Gestion du pâturage	91
SFP	1 278
Cultures	680
Travaux des champs délégués	56



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.

	 Atelier Viande (VA, GA, JB)	 Veaux	 Génisses laitières	 Vaches laitières	
				Taries (VTa)	Traites (VTr)
Type de logement	aire paillée	Niches individuelles puis nurserie collective paillée	aire paillée 8 m²/génisse	aire paillée 9 m²/VT	logettes lisier 10,5 m²/VTr d'aire de vie 0 m²/VTr d'aire paillée
Stockage des effluents	579m² de fumière 3 murs (stockage 4 mois)				3219 m3 fosse béton (stockage 6 mois) 0 m² de fumière 3 murs (stockage 5 mois)

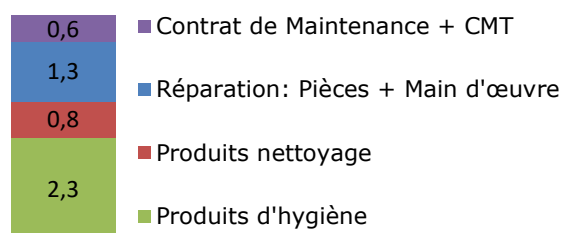
EQUIPEMENT DE TRAITE

Salle de traite	2x12 TPA ligne basse
Aire d'attente	134 m ²

Coût de fonctionnement	5,0 €/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)



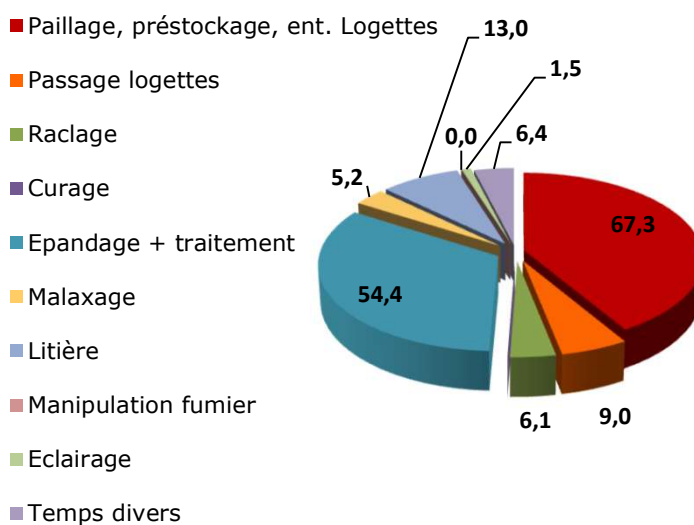
COUTS D'INVESTISSEMENTS BÂTIMENT

	Logement animaux	
	VL *	V. taries + Génisses
€ total	880 565 €	183 631 €
€/VL	14 203 €	

* 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'Elevage 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			
1 119 623 Litres		470	554 907
+ Prime qualité		26	
Vente de viande			
45 réformes	1 731 €	79	88 515
22 veaux	210 €		
40 Veaux cédés	150 €		
Aides couplées			
120 ABL x	53 €	6	6 360
11 ha lég. >	124 €	1	1 327
Total produits lait		582	651 110

Charges opé. atelier lait		€/1000L	€
Alim. achetée	Azote	122 t x	390 €
	Energie	52 t x	286 €
	Product.	97 t x	325 €
	Minéral	11,7 t x	695 €
	Poudre de lait	2,3 t x	2 606 €
SFP	Comp. Alim.	1,3 t x	2 175 €
	Coût Herbe	69 ha x	365 €
	Coût Maïs	49 ha x	668 €
Total coût alimentaire		151	169 135
	Vétérinaire	192 UGB x	60 €
	Serv.élevage	192 UGB x	118 €
	Autres frais d'élevage		8
	Paille*	95 t x	62 €
Total frais d'élevage		44	48 960
Total charges opé. Lait		195	218 095

Marge Brute Lait

387 €/1000L **433 015 €**

*Cédée + Achetée

Produit atelier viande		€
Cession de veaux mâles 40 x	150 €	-6000
Vente vaches de réforme 11 x	2 469 €	27160
Vente géenisses	7 x 1 201 €	8409
Vente JB	55 x 2 351 €	129308
Aides UGB viande	58,3 x 97	5655
Total produits viande		164 532

Charges opé. viande		€
Concentrés et Minéraux	66 T x	416 €
Coût de SFP	69 ha x	323 €
Frais d'élevage	20 UGB x	43 €
Paille litière	158 T x	50 €
Total charges opé. viande		62 780

Marge Brute viande

850 €/UGB **101 752 €**

Produits atelier cultures		€
Blé tendre	5782 q x 18 €	104 070
Paille	80 à 50	14 050
Total produits cultu		118 120

Charges opé. atelier cultures		€
Blé tendre	80,3 ha x	718 €
Total charges opé. cultures		57 665

Aides non affectables		€
DPB + redistributif + Ecorégime 2		58 896
Total aides		58 896

Total Charges Opé. 34%PB **338 540**

Produit Brut	992 658
Par UTH Totaux	254 528

Charges de structures		€
Matériel	268 ha x	274 €
Foncier	268 ha x	176 €
Bâtiments + Electricité + Eau		28 435
Assurances		18 410
Divers y compris gestion		27 185
Total charges structures	20%PB	194 450

EBE Av. MO 117864 €/UTH Tot. 46%PB **459 668 €**

Charges sociales exploitants 49 330 €

Charges salariales 0,9 UTH salarié 28 760 €

EBE 127193 €/UTH exp. 38%PB **381 578 €**

- Annuités **152 195 €**

- Amortissement et Frais Financiers **155 111 €**

* Capacité d'Autofinancement

Disponible et C.A.F. *	229 383 €
Par UTH exp.	76 461 €

Résultat Courant	226 467 €
Par UTH exp.	76 461 €

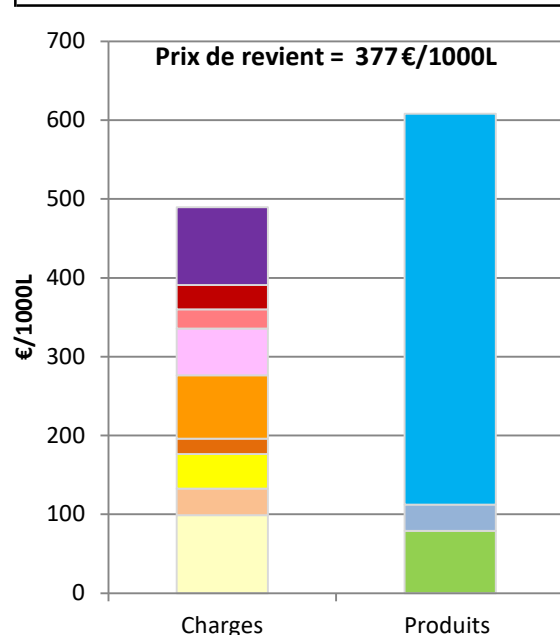
Les amortissements et annuités sont calculés à demie-vie pour les bâtiments et équipements majeurs. Les autres sont amortis. En conjoncture 2025, la marge de sécurité après prélèvements de 2 SMIC est de 126700€ soit 33% de l'EBE.

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	1 119 623 L vendus
Main d'œuvre (UMO)	2,7 UTH atelier lait
Productivité MO rémunérée	422 208 L vendus /UTH Lait



Coût de production total (CP)		€/1000L
Travail		99
Foncier et capital		31
Frais divers de gestion		25
Bâtiment et installations		59
Mécanisation		80
Récolte SFP		20
Frais d'élevage		44
Approvisionnement des surfaces		34
Alimentation achetée		99

Produit Total		€/1000L
Produits de vente de lait		496
Aides		33
Produit Viande		79

	€/1000L	% du CP
Marge Brute (dont ABL)	387	
Charges opérationnelles	196	40
Charges de structures	293	60
Dont amortissements	81	17
Dont annuités (hors CP)	80	16
Coût alimentaire *	152	31
Coût du système d'alim. **	254	52

L'atelier lait représente 2,7 UTH, soit 68 % des UTH totaux de l'exploitation. Le coût de production est de 489 €/1000L. Ainsi, dans la conjoncture 2025 le prix de revient pour une rémunération à 2 SMIC/UTH est de 377 €/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 4,9 SMIC par UTH exploitant, soit une rémunération horaire nette par associé de 37,9 €/h sur l'atelier lait.

