

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



Cas type - Lait spécialisé

Silo ouvert, 30% maïs dans la SFP

De 2,7 à 3,5 TMS de maïs ensilage par vache

CONJONCTURE 2025

LE SYSTÈME EN UN COUP D'ŒIL

REPERES TAILLE SYSTÈME

Statut	GAEC
MO totale (dont salariée)	2 (0)
Lait vendu (L)	582 204
Nombre de VL	75
UGB Totaux	105
SAU (ha)	98

REPERES TECHNIQUES

Lait vendu / VL présente (L/VL)	7770
Age au 1er vêlage (mois)	29
SFP (ha)	76
% Maïs dans la SFP	29
Chargement (UGB/ha)	1,4
Pâturage en ares / VL (ares/VL)	35

Ce type de système de production se retrouve dans toutes les zones des Pays de la Loire. Il est spécialisé en production laitière, et décrit comme un système en routine, sans surcharge de travail et sans investissement lié à sa mise en place.

LES PRODUCTIONS ANIMALES



ASSOLEMENT

98 ha de SAU

76 ha de SFP

7700 L produits / ha SFP

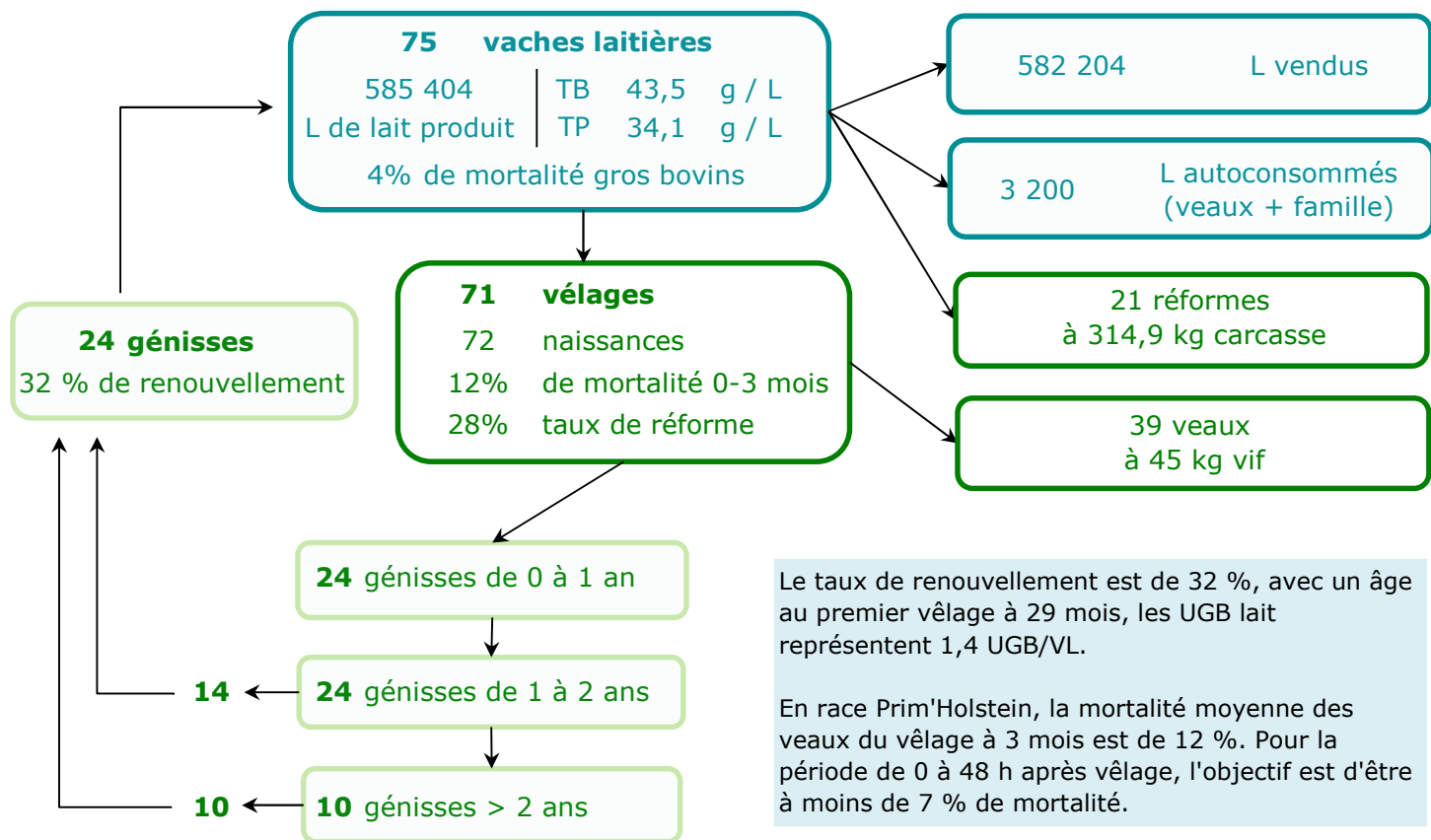
22 ha	■ Blé tendre	à	72 q/ha
22 ha	■ Maïs ensilage	à	11,0 t MS stockées/ha
54 ha	■ Prairies	à	6,2 t MS valorisées/ha <i>Hors dérobées</i>

Le système fourrager est composé de 29 % de maïs dans la SFP. Il permet d'assurer une ration composée à 2/3 d'ensilage de maïs l'hiver. La part de prairies permet de limiter les apports de maïs au printemps à 5 kg MS/VL, en maintenant un niveau de production de 25 L/Vache traite/j en moyenne sur l'année. Le blé tendre facilite les rotations, permet la complémentation énergétique du troupeau et la production de paille.

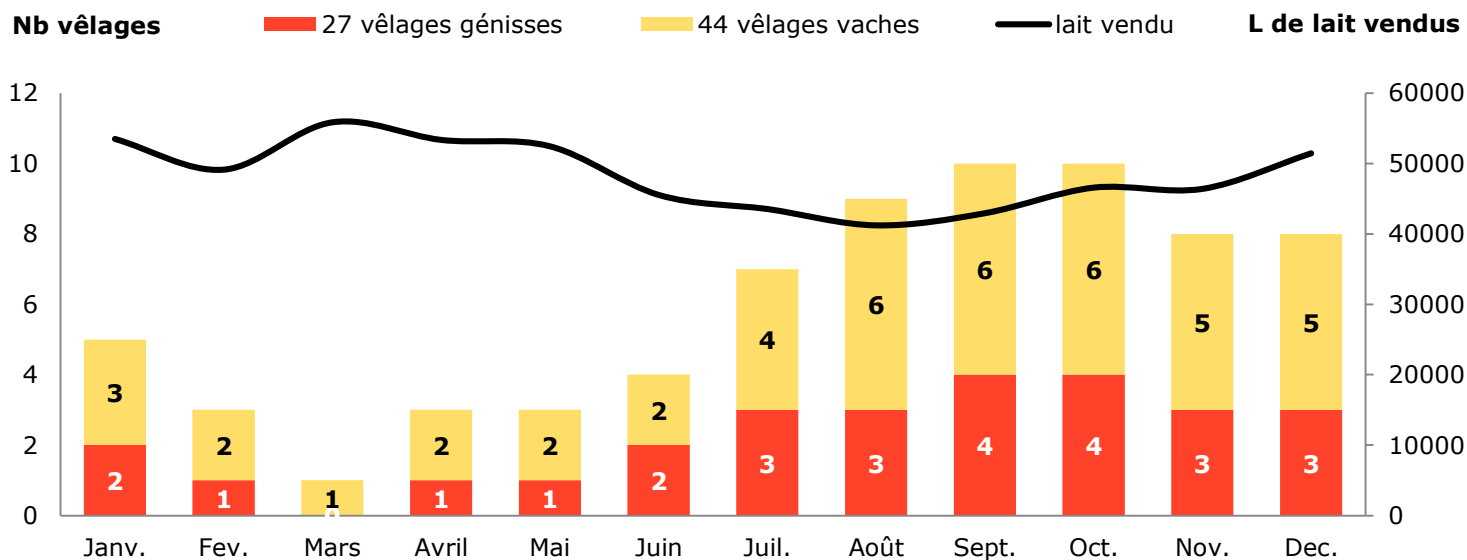
LA CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

105 UGB

133 têtes



PERIODICITE DES VELAGES ET PRODUCTION LAITIERE



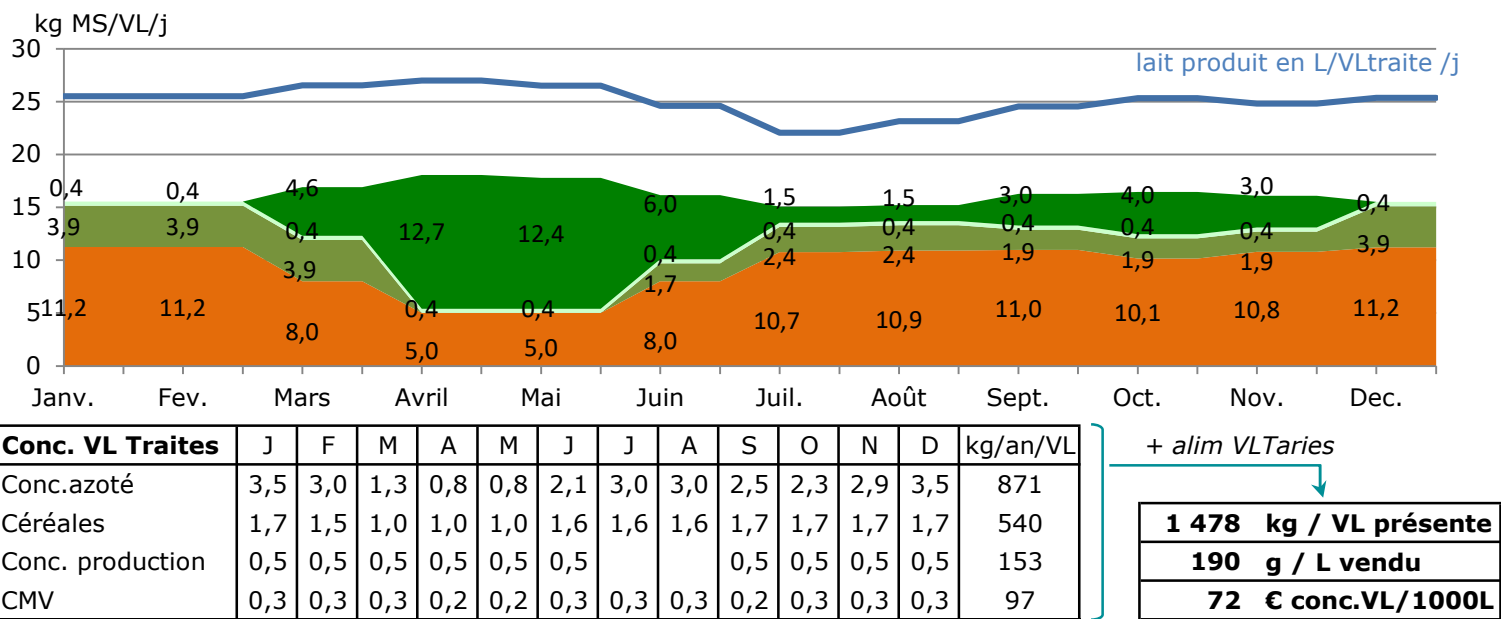
Objectifs

- Vêlages majoritairement en été / automne

Résultats

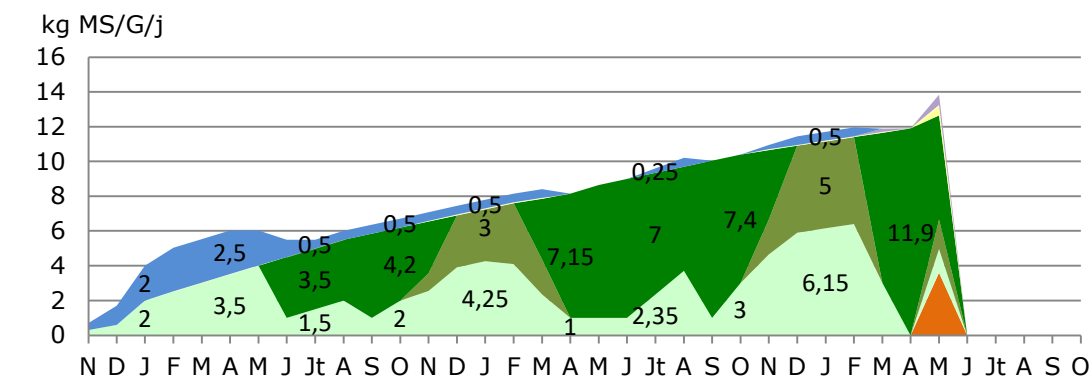
Le lait produit par an est de 8280 kg / VL, soit 25 L/j/VL
 Le nombre de vaches traites représente 85 % du nombre de vaches totales
 Le taux de réussite en première IA est de 50 % avec un IVV de 415 jours
 L'étalement des vêlages et le nombre de génisses impliquent l'élevage de 2 lots de génisses

CONDUITE ALIMENTAIRE DES VACHES



CONDUITE ALIMENTAIRE DES GENISSES

Exemple génisses nées d'Octobre à Décembre



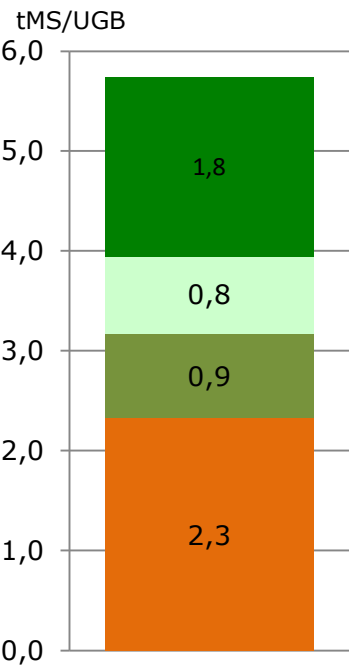
Les génisses sont conduites pour vèler à 29 mois, avec du pâturage à partir de 8-10 mois selon leur période de naissance, complété par du foin et de l'ensilage d'herbe l'hiver. Dans cette conduite, une génisse consomme en moyenne 6,5 tMS de fourrages dont 3,4 tMS stockées, et 722 kg de concentrés.

CONSOMMATIONS DU TROUPEAU - y compris pertes fourrages*

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

			Par vache présente	Par génisse	Par UGB	Total
Ensilage maïs			3,2	0,1	2,3	244
Ensilage herbe			1,0	0,8	0,9	90
Enrubannage						
Foin	tMS		0,3	2,5	0,8	80
Paille alim.						
TOTAL stocks		tMS	4,4	3,4	4,0	413
Pâtur.	Printemps	ares	21	25	21	22 ha
	Automne		35	43	35	36 ha
TOTAL pâtur.		tMS	1,5	3,1	1,8	186
Conc. Prod.			130	655	244	25 495
Correcteur		kg	778	31	565	59 052
Céréales			482	19	350	36 532
CMV			87	18	67	6 952
TOTAL conc.		kg	1478	722	1225	128 031

Total des Besoins / UGB



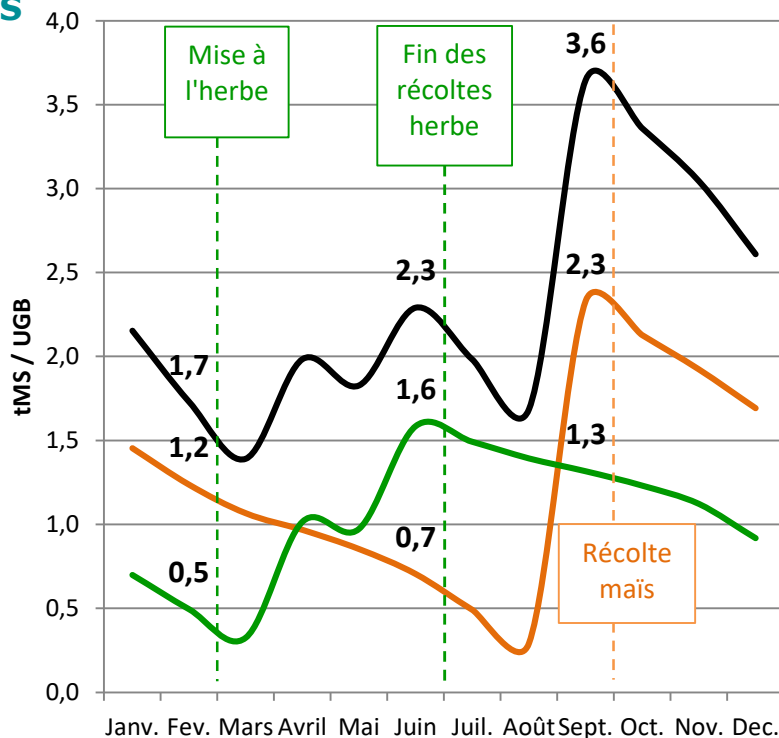
EVOLUTION DES STOCKS FOURRAGERS

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)	2,3 (Sept.)
Herbe Stockée		0,3 (Mars)	1,6 (Juin)
Total stock		1,4 (Mars)	3,6 (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	0,4	0,6	0,8
	Pertes tMS/HA	-1,0	-1,9	-2,9	-3,8
	%	-9%	-17%	-26%	-35%
	ha supplémentaires	2	4	6	8
Herbe **	tMS/UGB	0,3	0,6	0,9	1,2
	Pertes tMS/HA	-0,6	-1,2	-1,7	-2,3
	%	-9%	-19%	-28%	-37%
	ha supplémentaires	5	10	15	20

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

** Herbe récoltée et paturée

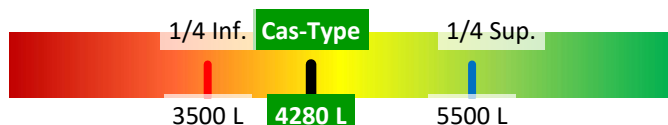
Un stock de sécurité est nécessaire. Le tableau ci-contre donne des repères par hectare et par UGB de l'impact couvert par 1 à 4 mois de stock de sécurité. Les hectares supplémentaires sont à ajouter à l'assolement habituel pour le constituer.

Ainsi, pour ce système, 2 mois de stock de sécurité correspondent à 0,4 tMS/UGB de maïs et 0,6 tMS/UGB d'herbe. Pour constituer ce stock, il est nécessaire d'implanter 4 ha de maïs et 10 ha d'herbe supplémentaires.

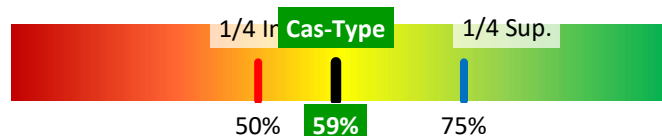
AUTONOMIE PROTEIQUE DE L'ATELIER LAITIER - méthode DEVAUTOP (SOS Protein - TERUNIC)

L'atelier laitier a une autonomie protéique de 59 %, ce qui signifie que 41 % des protéines qu'il utilise sont importées. Elles mobilisent une surface à l'extérieur de 39 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 4280 litres sur les 7810 produits.

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



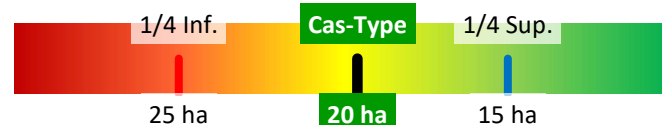
Autonomie Protéique du système Laitier



Autonomie Vache laitière : 55 %

Autonomie Génisse laitière : 79 %

Surface mobilisée pour 100 000 litres de lait



Dont ha SFP interne : 13 ha

Dont ha céréales interne : 0 ha

Dont ha extérieur : 7 ha

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

Herbe pâturée	69 €/tMS
Herbe récoltée	211 €/tMS
Maïs et cultures four.	155 €/tMS

Coût moyen	144 €/tMS
------------	-----------

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

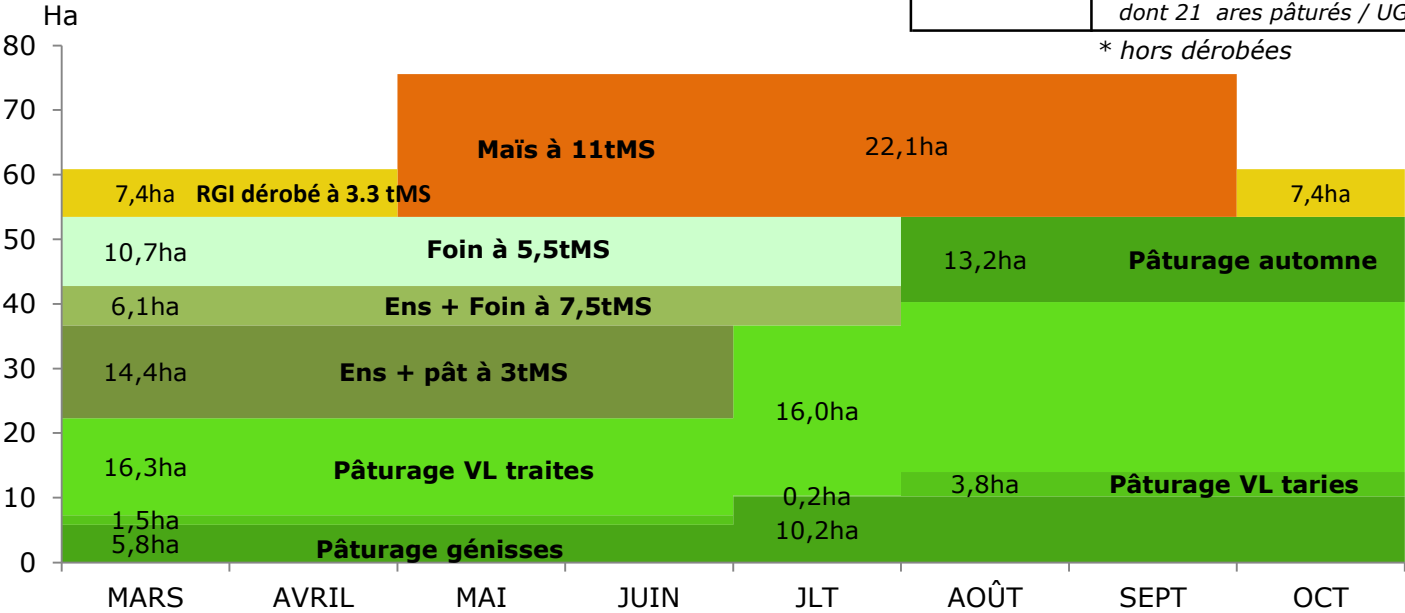
UTILISATION DE LA SFP - en hectares

SFP	76 ha
Surf. en herbe	53 ha

Chargement SFP	1,4 UGB / ha
Besoins stocks / UGB	4,0 tMS / ha

Utilisation de l'herbe	6,2 tMS valorisées/ha*
	51 ares d'herbe / UGB
	dont 21 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 fumier	250 j	733 kg		9 t	19m3
V taries	aire paillée	223 j	929 kg	5 t		5m3
Génisses	aire paillée	194 j	1572 kg	7 t		

Total sur le système	95 t	223 t	565 t	1266 m3
	0,9 t/UGB	2,1 t/UGB	5,4 t/UGB	12,1 m3/UGB

Soit surface de paille nécessaire	21,1ha
-----------------------------------	--------

DEJECTIONS IMPORTEES

0 t

FERTILISATION DES SURFACES

	Surface	Fumier		Fumier mou		Lisier bovins	
		Surf	Qté	Surf	Qté	Surf	Qté
Maïs	22 ha	22 ha	10 t	22 ha	15 t	22 ha	15 m3
P. de fauche	31 ha	0 ha	10 t	23 ha	10 t	20 ha	25 m3
P. pâturées	22 ha					17 ha	25 m3
Blé tendre	22 ha						
Total SAU	98 ha	22 ha	10 t	45 ha	12 t	59 ha	21 m3

Ferti. Minérale (U/ha)		
N	P	K
35		
43	34	27
40	29	
164	56	106
68	30	32

MECANISATION - REPERES

PUISSANCE ET CARBURANT

y compris délégation

	Total	Par ha SAU
Puissance	308 CV	3 CV/ha
Carburant	12 125 L	124 L/ha
Heures tracteurs	1 319 h	13 h/ha

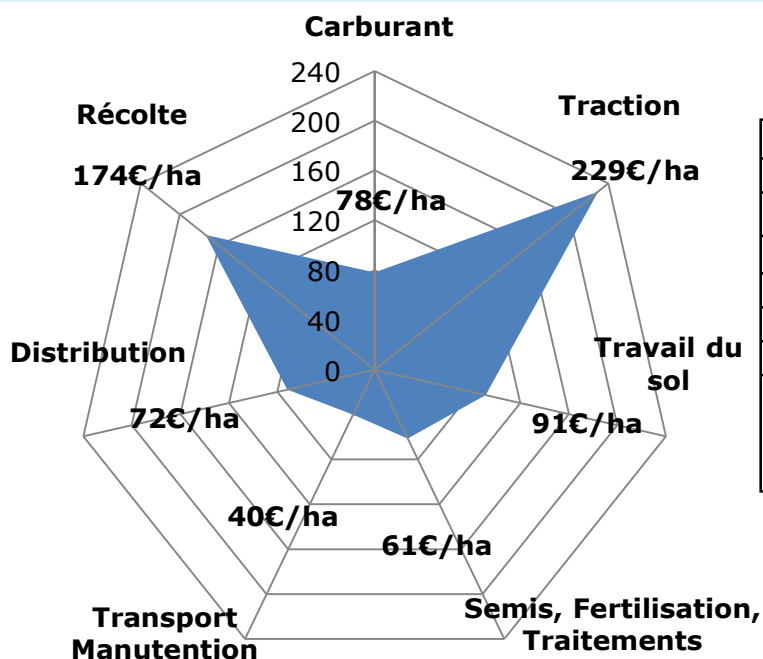
TEMPS PASSE

Heures par tracteur	424 h/an
Heures de forte puissance (≈30% des heures tracteurs)	462 h/an
Heures / UTH	649 h/an/UTH
Temps distribution mécanique des fourrages	370 h/an



COÛT 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	7 639	78
Traction	22 418	229
Travail du sol	8 937	91
Semis ferti trait	5 976	61
Transport	3 915	40
Distribution	7 024	72
Récolte	16 968	174
COÛT MECANISATION MECAGEST (Avec MO externe)	72 877	746
	125	€/1000L vendus
	32%	charges totales

Soit en €/ha				
SAU*	SFP	Maïs	Prairies	Cultures
746	623	947	494	597

* 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	
15482	€ total
37	€/tMS
27	€/1000L



Coût méca total par type de fourrage		
Maïs	101	€/tMS
Herbe	81	€/tMS

COÛT DE MECANISATION - Méthode comptable

	Total €	€/ha SAU
Carburant	7 639	78
Tiers récolte	14 688	150
Tiers non affecté	8 357	86
Entretien + petit mat	8 252	84
Amortissements	29 446	301
COÛT MECANISATION COMPTABLE	68 382	700
	117	€/1000L vendus
	30%	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	2
dont UTH salarié	0

PRODUCTIVITE

SAU / UTH Totaux	49
Litres vendus/UTH Totaux	291 000
UGB / UTH Totaux	52

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	36	75
Génisses laitières	15	24

Total astreinte lait	3 077 h /an	5,3 h/1000L	29 h/UGB
----------------------	----------------	----------------	-------------

TEMPS SUR LES CULTURES (hors délégation)

	h/ha
Maïs	8,0
Herbe	5,0
Prairie fauchée	6,4
Prairie pâturée	2,7

TEMPS DE TRAVAIL TOTAL (hors délégation)

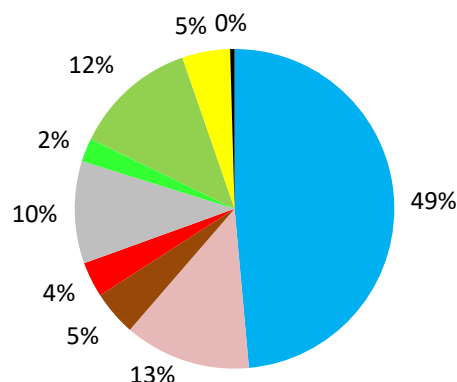
Besoin en temps travail	4 796 h/an
Temps travail salarié	0 h/an
Temps travail Exploitant	4 796 h/an 8,1 h/j travaillé

Le besoin en temps de travail exploitant est de 4796 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 959 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

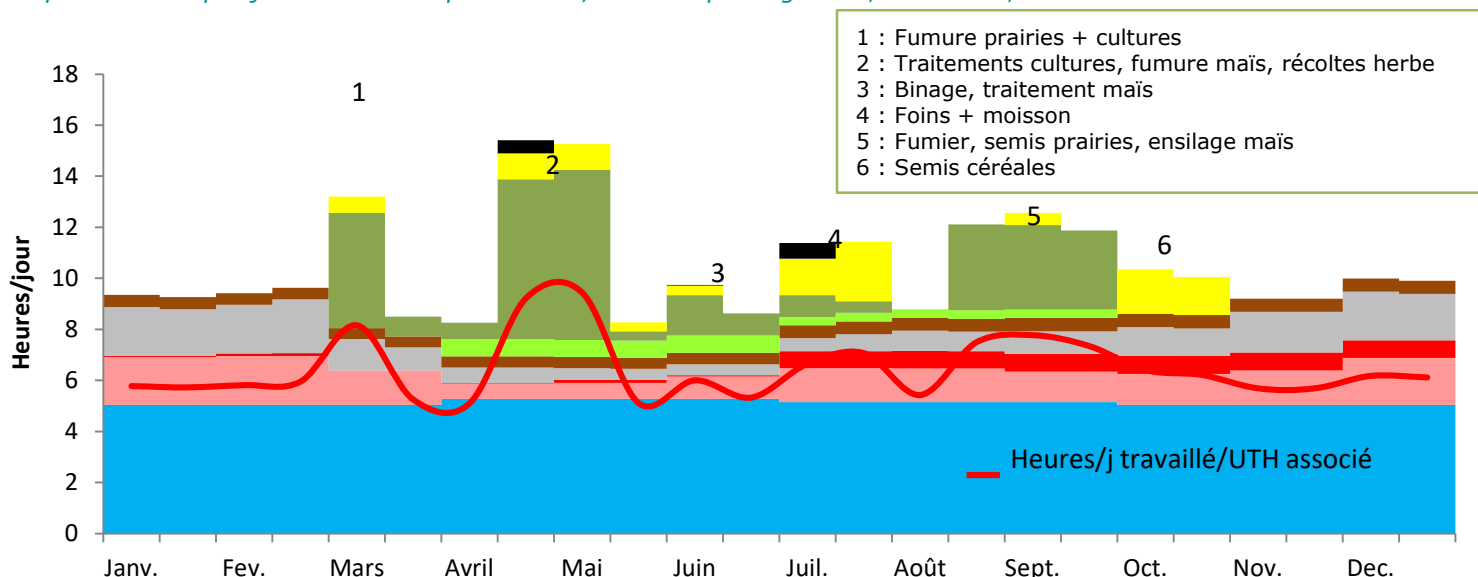
Temps de travail par an hors temps de gestion, entretiens, formation

	h/an
Traite ou robot + nettoyage	1 872
Alimentation	492
Suivi troupeau	176
Soin aux veaux	138
Raclage et paillage	399
Gestion du pâturage	91
SFP	482
Cultures	187
Travaux des champs délégués	17



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.

	 Veaux	 Génisse laitières	 Vaches laitières
			Taries (VTa)
Type de logement	Niches individuelles puis nurserie collective paillée	aire paillée 8 m ² /génisse	aire paillée 9 m ² /VT
			Traites (VTr)
			logettes fumier 13,6 m ² /VTr d'aire de vie 0 m ² /VTr d'aire paillée pour couchage
Stockage des effluents	127 m ² de fumière 3 murs (stockage 4 mois)		
			954 m ³ fosse béton (stockage 6 mois) 263 m ² de fumière 3 murs (stockage 5 mois)

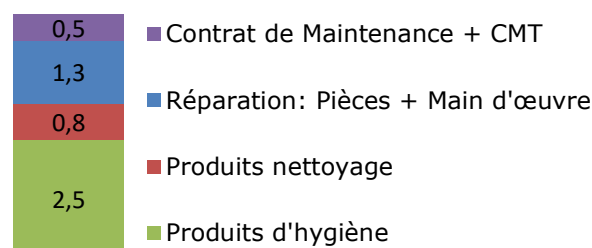
EQUIPEMENT DE TRAITE

Salle de traite	2x6 épi ligne basse
Aire d'attente	77 m ²

Coût de fonctionnement	5,2 €/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.

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



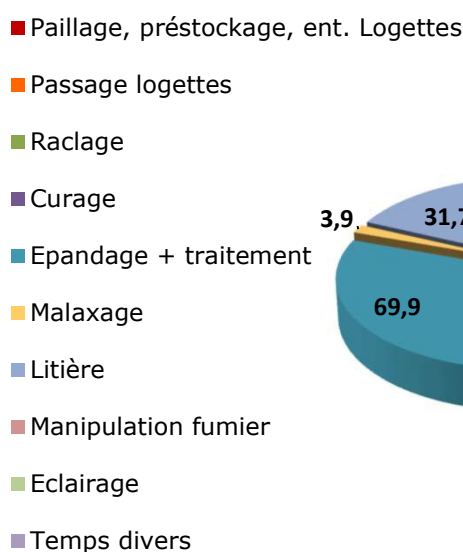
COÛTS D'INVESTISSEMENTS BÂTIMENT

	Logement animaux	
	VL *	V. taries + Génisses
€ total	566 148 €	117 641 €
€/VL	8 846 €	

* 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.

COÛT DE FONCTIONNEMENT BÂTIMENT (€/VL/an)



COMPTE DE RESULTAT

CONJONCTURE 2025

Produits atelier lait		€/1000L	€
Vente de lait			
582 204	Litres	470	289 155
+ Prime qualité		27	
Vente de viande			
21 réformes	1 731 €	77	44 545
39 veaux	210 €		
Aides couplées			
80 UGB x	53 €	7	4 240
4 ha légu. >	124 €	1	459
Total produits lait		582	338 400

Charges opé. atelier lait €/1000L €			
Alim. achetée	Azote 59 t x	390 €	
	Energie 37 t x	286 €	
	Product. 25 t x	325 €	87
	Minéral 7,0 t x	695 €	
	Poudre de lait 1,1 t x	2 606 €	
SFP	Comp. Alim. 0,6 t x	2 175 €	
	Coût Herbe 53 ha x	300 €	52
	Coût Maïs 22 ha x	657 €	
Total coût alimentaire		139	81 295
	Vétérinaire 105 UGB x	52 €	9
	Serv.élevage 105 UGB x	130 €	23
	Autres frais d'élevage		8
	Paille* 95 t x	59 €	10
Total frais d'élevage		51	29 455
Total charges opé. Lait		190	110 750

*Cédée + Achetée

Marge Brute Lait 392 €/1000L **227 650 €**

Produits atelier cultures €			
Blé tendre 1591 q x	18 €		28 640
Paille 77t x	50 €		3 870
Total produits cultures		32 510	
Aides non affectables €			
DPB + paiement redistributif			17 280
Ecorégime niveau 2			6 230
Total aides		23 510	

Charges opé. atelier cultures €			
Blé tendre 22 ha x	811 €		17 915
ha x			
Total charges opé. cultures			17 915

Total Charges Opé.	33%PB	128 665
Charges de structures €		
Matériel 98 ha x	254 €	24 830
Foncier 98 ha x	176 €	17 150
Bâtiments + Electricité + Eau		10 985
Assurances		8 525
Divers y compris gestion		11 390
Total charges structures	18%PB	72 880

Produit Brut	394 420
Par UTH Totaux	197 210

EBE Av. MO	49%PB	331 €/1000L	192 875 €
Par UTH Totaux			96 440 €
Charges sociales exploitants			25 445 €
Charges salariales 0 UTH salarié			0 €
EBE	42%PB	288 €/1000L	167 430 €
Par UTH exp.			83 715 €

- Annuités	54 680 €
-------------------	-----------------

* Capacité d'Autofinancement

Disponible et C.A.F. *	112 750 €
Par UTH exp.	56 375 €

- Amortissement et Frais Financiers	61 016 €
--	-----------------

Résultat Courant	106 414 €
Par UTH exp.	53 207 €

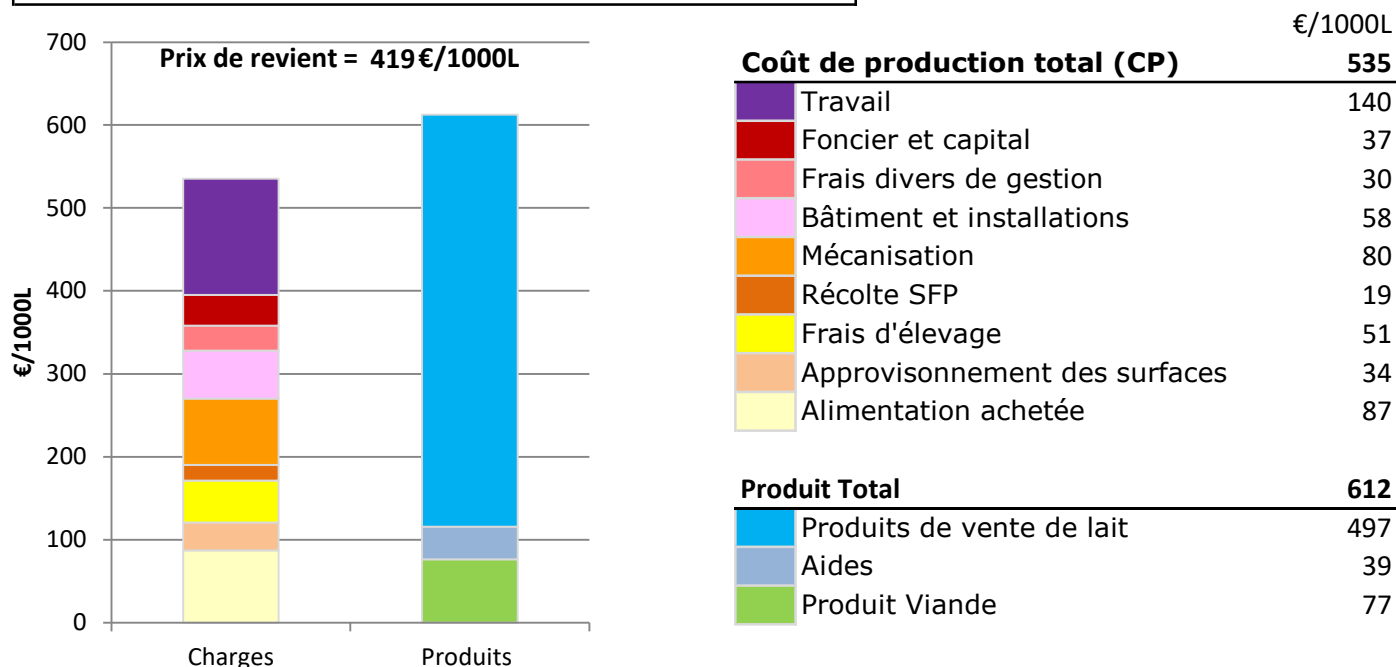
Les amortissements et annuités sont calculés à demie-vie pour les bâtiments et équipements majeurs. Les autres sont amortis. En conjoncture 2025, la marge de sécurité après prélèvements de 2 SMIC est de 44300€ soit 26% de l'EBE.

ATELIER LAIT : COÛT 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	582 204 L vendus
Main d'œuvre (UMO)	1,8 UTH atelier lait
Productivité MO rémunérée	318 185 L vendus /UTH Lait



	€/1000L	% du CP
Marge Brute (dont ABL)	392	
Charges opérationnelles	190	36
Charges de structures	345	64
Dont amortissements	83	16
Dont annuités (hors CP)	73	14
Coût alimentaire *	140	26
Coût du système d'alim. **	242	45

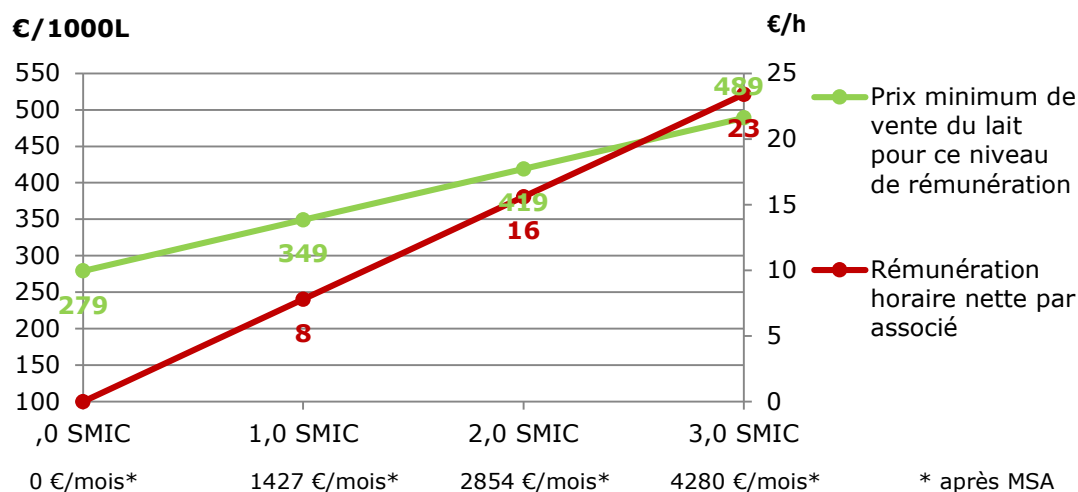
L'atelier lait représente 1,8 UTH, soit 91 % des UTH totaux de l'exploitation. Le coût de production est de 535 €/1000L. Ainsi, dans la conjoncture 2025 le prix de revient pour une rémunération à 2 SMIC/UTH est de 419 €/1000L.

* 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 3,1 SMIC par UTH exploitant, soit une rémunération horaire nette par associé de 24,2 €/h sur l'atelier lait.



DEMARCHE D'EVALUATION DE LA TRANSMISSIBILITE DU SYSTEME

Le schéma suivant illustre en 12 points les principaux indicateurs à prendre en compte dans l'évaluation de la transmissibilité d'une exploitation, y compris sa valeur économique. Les éléments en italique illustrent quelques points de vigilance plus qualitatifs.

Ces indicateurs sont un résumé du système décrit dans les pages précédentes.

Le montant de reprise possible

Valeur économique	0,8	à	1,2	€/L
-------------------	-----	---	-----	-----

Estimation matériel, bâtiments, cheptel et investissements à venir

Les conditions de travail possibles

Obj. rémunération	34 243	€/UTH
Travail	2398 h/UTH exp.	
	8,1 h/j	
Congés	3 semaines	/ an
Jours de repos	1 jour	/ sem

Pénibilité, temps, organisation, objectifs de rémunération réalistes

Les hypothèses de financement

Durée emprunt	12 ans
Taux emprunt	3,8 %

La structure

Surf accessible	35	ares /VL
P permanentes	10	% SAU
Traction	659	H/UTH tot./an
	3,1	cv/ha SAU

Capacité de logement + stockage, fonctionnalité, propriété du foncier et bâtiments

L'efficacité économique

MB Lait	392	€/1000 L
EBE avt MO	96 440	€/UTH Tot.
	49	% PB
MSA	12 723	€/UTH
Salarié	0	€/1000 L
EBE	83 715	€/UTH Exp.

La valorisation des produits

Prix lait vendu	497	€/1000 L
Produit viande	77	€/1000 L
Produit brut exploitation	677	€/1000 L

L'autonomie

Lait autonome	4 280	L/VL
Aides totales	48	€/1000L

Qualité des fourrages, rendement herbe

Les résultats du troupeau

Lait vendu / VL présente	7 770	L/VL
Lait vendu / ha SFP	7 660	L/ha
UGB lait / VL présente	1,40	
NB génisses/100 000 L	4,12	

Pratiques, état sanitaire du troupeau, génétique

La dimension (/UTH totaux)

Lait	291 100	L/UTH
SAU	49	ha/UTH
UGB	52	UGB/ UTH
Produit brut	197 200	€/UTH

Le contexte

Possibilité d'entraide, proximité CUMA / ETA, dynamique locale et services (concessionnaires, vétérinaires, etc), appui du cédant.

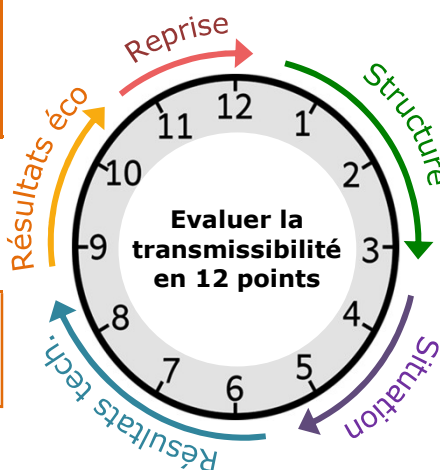
Les opportunités et menaces

*Agrandissement, restructuration, échange foncier, valorisation des produits ...
Perte de foncier, aléas climatiques / économiques, perte de débouchés ...*

La sécurité alimentaire

% SFP / SAU	78	%
Fourrages produits	100	%
Chargement	1,38	UGB/ha
Lait vendu/SAU	5 960	L/ha

Potentiel des sols, état des prairies, clôtures, chemins



CALCUL DE LA VALEUR ECONOMIQUE - à partir de la capacité de remboursement

EBE		167 000		
- Objectifs rémunération exploitant (2 SMIC/UTH)		68 500		
- Frais financiers court terme				
- Inflation sur les charges				
- Marge de sécurité pour aléas (10% EBE)		16 700		
- Annuités de remise en état et de fonctionnement		8 350	16 700	33 400
= Capacité de remboursement		73 500	65 100	48 400
Durée emprunt de reprise		12 ans		
Taux d'emprunt		3,8 %		
= Valeur économique (€)	Total	700 000	620 000	460 898
	par litre	1,2	1,1	0,8
	par UTH exp.	350 000	310 000	230 449

La méthode ci-dessus calcule la capacité de remboursement de l'exploitation à partir de l'EBE.

L'EBE doit permettre de financer :

- L'objectif de rémunération, fixé ici à 2 SMIC / UTH exploitant,
- Des frais financiers court terme et une inflation des charges dans le temps, non pris en compte dans cet exemple
- Une marge de sécurité, fixée ici à 10% de l'EBE, et dont le montant peut être modulé,
- Les annuités de fonctionnement et 3 niveaux d'investissement pour remise en état de l'outil de production (clôtures, chemins, stockages, ...)

Une fois toutes ces charges déduites, la capacité de remboursement est obtenue. Selon le taux en vigueur et la durée moyenne d'emprunt, une valeur économique est déterminée.

Pour être représentative, cette méthode doit s'appliquer sur un EBE moyen sur les 5 dernières années.

VARIATION DE LA VALEUR ECONOMIQUE - en fonction de l'objectif de rémunération et des annuités de réinvestissements

L'amélioration de l'EBE, la modulation de la marge de sécurité et des réinvestissements ainsi que la durée des emprunts peuvent faire varier la capacité de remboursement et la valeur économique de l'entreprise. Moduler sa rémunération est également une des clés pour le repreneur mais peut remettre en cause les fondements du projet.

