

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



Cas type - Lait spécialisé

Silo ouvert, 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)	2,2 (0,2)
Lait vendu (L)	649 381
Nombre de VL	79
UGB Totaux	108
SAU (ha)	94

REPERES TECHNIQUES

Lait vendu / VL présente (L/VL)	8220
Age au 1er vêlage (mois)	28
SFP (ha)	68
% Maïs dans la SFP	43
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 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

94 ha de SAU

68 ha de SFP

9600 L produits / ha SFP

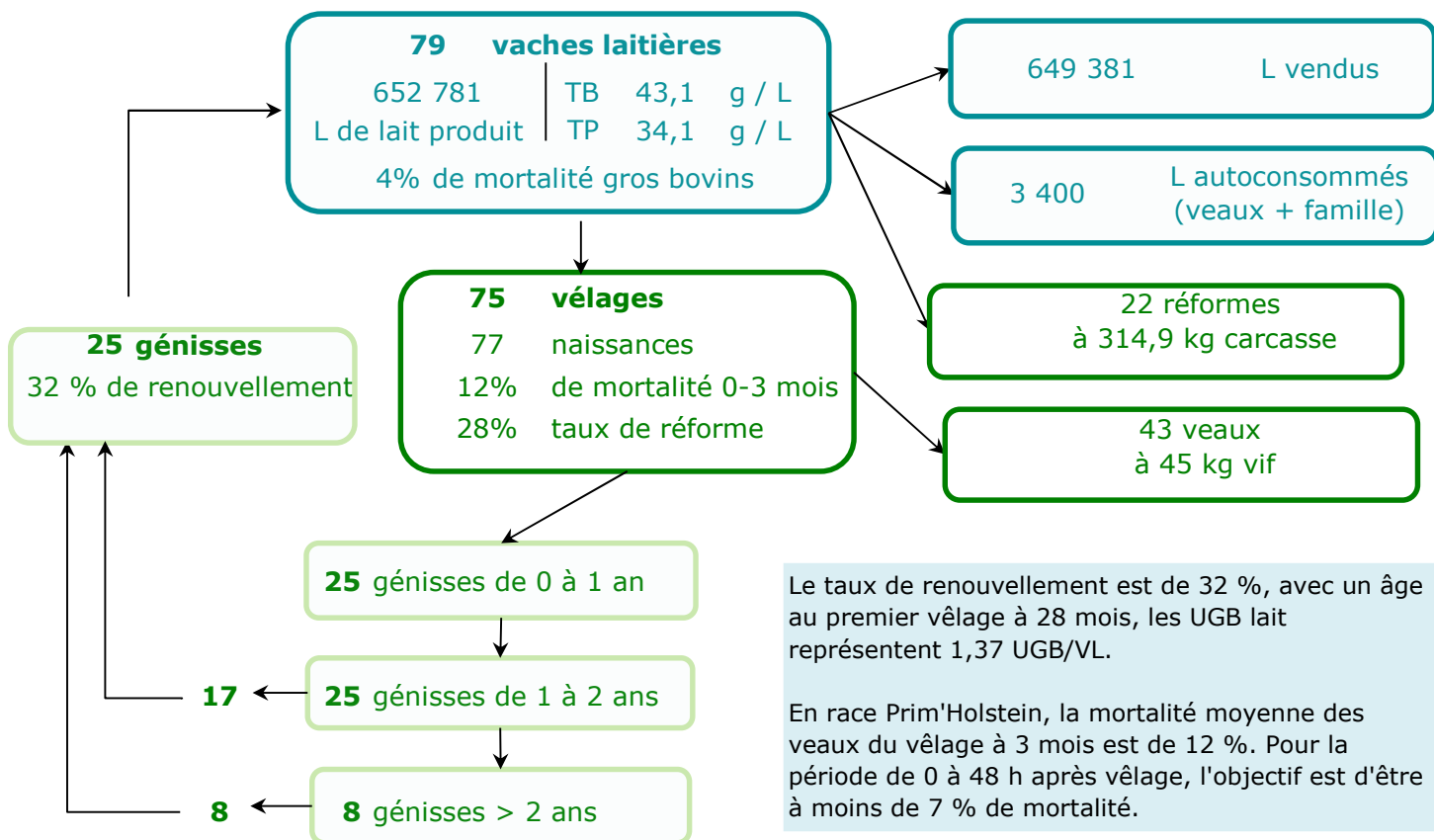
27 ha	■ Blé tendre	à	72 q/ha
29 ha	■ Maïs ensilage	à	11,0 t MS stockées/ha
38 ha	■ Prairies	à	7,3 t MS valorisées/ha <i>Hors dérobées</i>

Le système fourrager est composé de 42% de maïs dans la SFP. Il permet d'assurer 10 à 13kg MS de maïs ensilage dans la ration sur l'année et de maintenir des niveaux de production de 27 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.

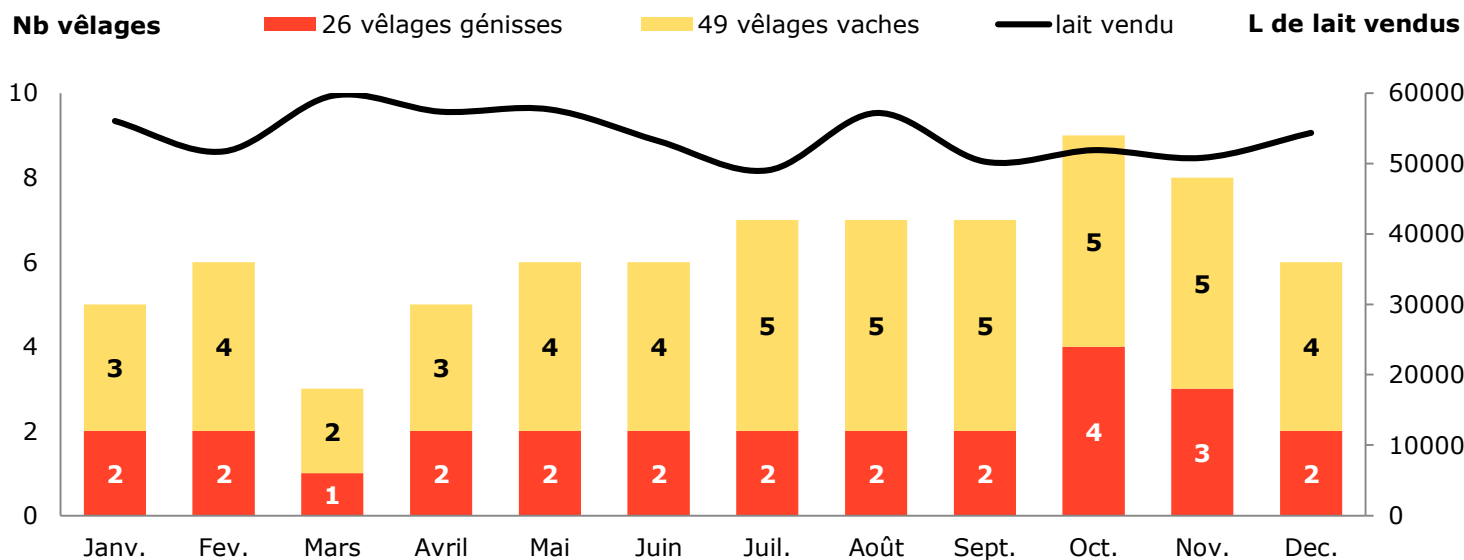
LA CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

108 UGB

137 têtes



PERIODICITE DES VELAGES ET PRODUCTION LAITIERE



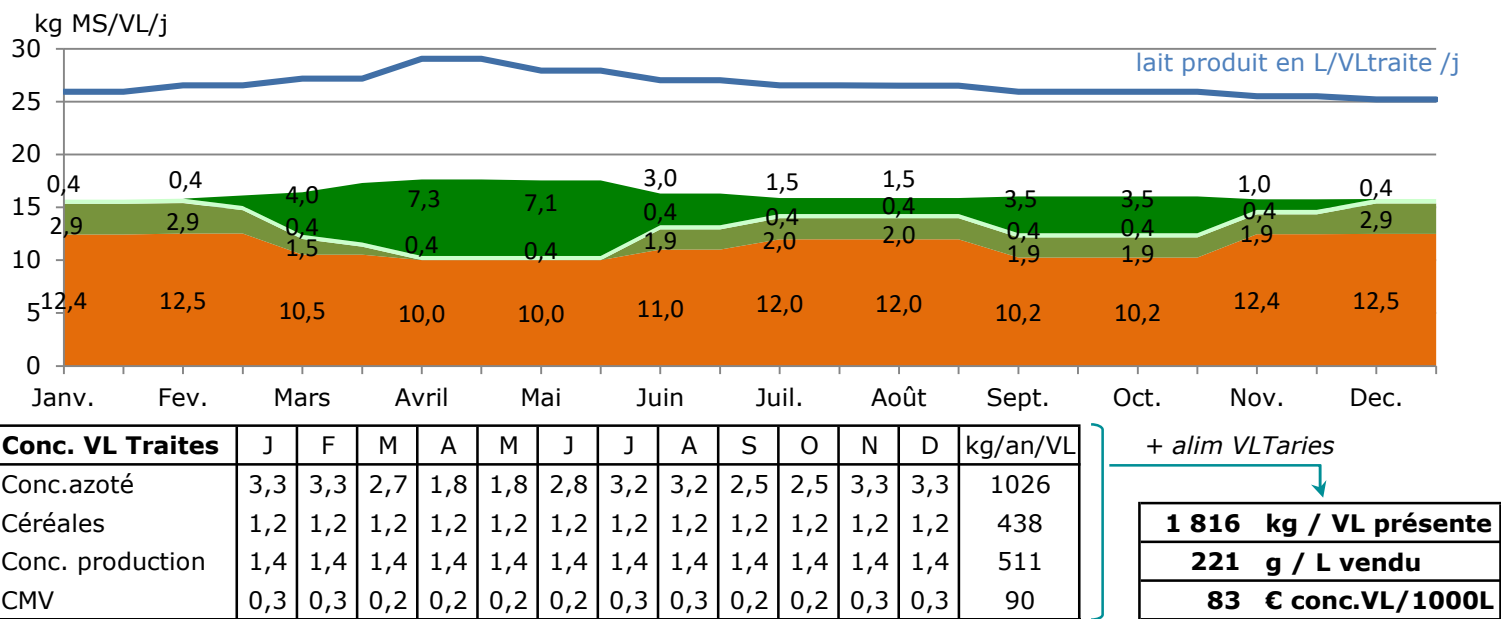
Objectifs

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

Résultats

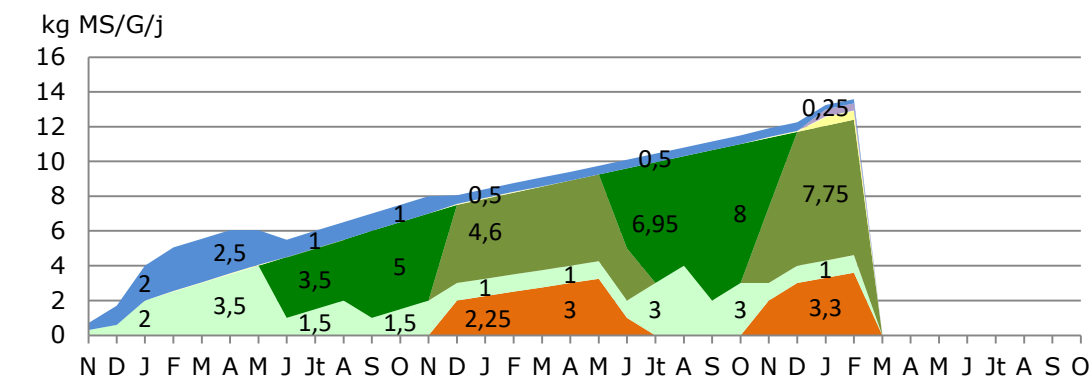
Le lait produit par an est de 8800 kg / VL, soit 27 L/j/VL
 Le nombre de vaches traites représente 85 % du nombre de vaches totales
 Le taux de réussite en première IA est de 46 % avec un IVV de 415 jours
 L'étalement des vêlages et le nombre de génisses impliquent l'élevage de 4 lots de génisses

CONDUITE ALIMENTAIRE DES VACHES



CONDUITE ALIMENTAIRE DES GENISSES

Exemple génisses nées d'Octobre à Décembre



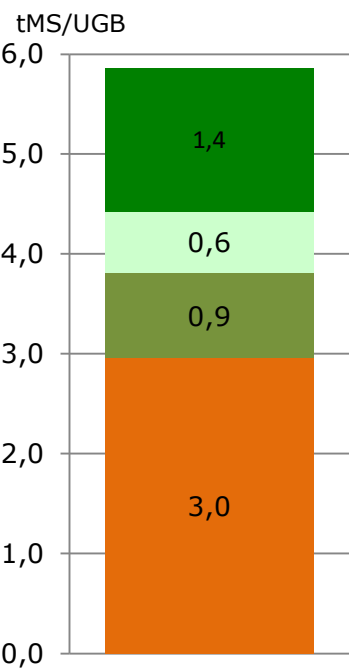
Les génisses sont conduites pour vèler à 28 mois, avec du pâturage à partir de 8-14 mois selon leur période de naissance, complété par de l'ensilage d'herbe et de maïs l'hiver. Dans cette conduite, une génisse consomme en moyenne 6,3 tMS de fourrages dont 3,8 tMS stockées, et 874 kg de concentrés.

CONSUMMATIONS 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			3,8	0,7	3,0	320
Ensilage herbe			0,7	1,4	0,9	93
Enrubannage						
Foin	tMS		0,3	1,7	0,6	67
Paille alim.						
TOTAL stocks		tMS	4,9	3,8	4,4	480
Pâtur.	Printemps	ares	13	15	13	14 ha
	Automne		15	40	20	22 ha
TOTAL pâtur.		tMS	1,1	2,5	1,4	154
Conc. Prod.			435	797	502	54 294
Correcteur		kg	912	24	672	72 664
Céréales			389	30	291	31 495
CMV			80	23	64	6 910
TOTAL conc.		kg	1816	874	1529	165 362

Total des Besoins / UGB



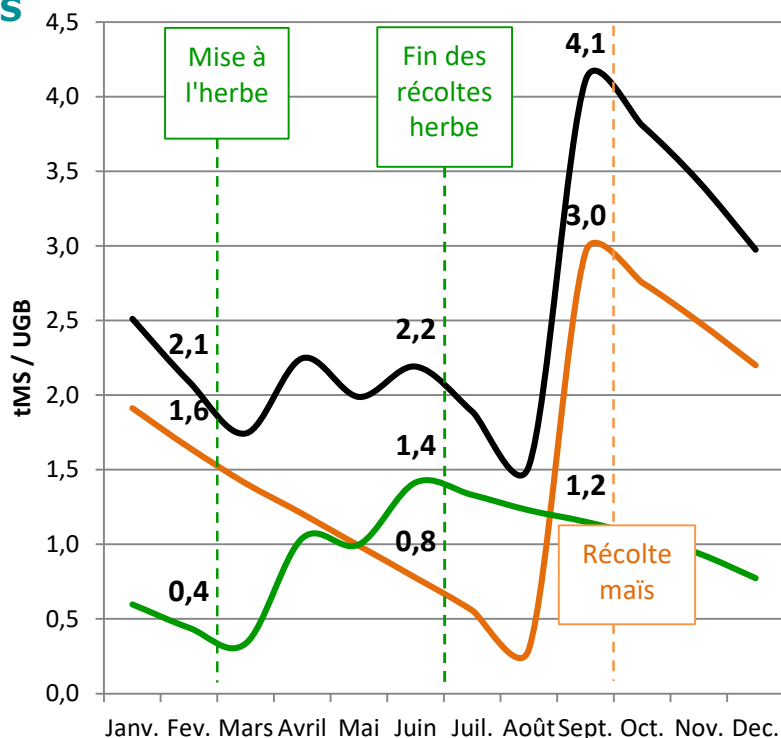
EVOLUTION DES STOCKS FOURRAGERS

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 (Sept.)
Herbe Stockée	0,3 (Mars)	1,4 (Juin)
Total stock	1,5 (Août)	4,1 (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	1,0
	Pertes tMS/HA	-0,9	-1,9	-2,8	-3,8
	%	-9%	-17%	-26%	-34%
	ha supplémentaires	2	5	7	10
Herbe **	tMS/UGB	0,2	0,5	0,7	1,0
	Pertes tMS/HA	-0,7	-1,4	-2,1	-2,8
	%	-10%	-19%	-29%	-38%
	ha supplémentaires	4	7	11	15

* 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 5 ha de maïs et 7 ha d'herbe supplémentaires.

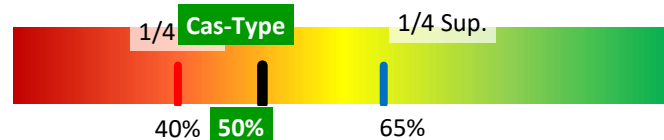
AUTONOMIE PROTEIQUE DE L'ATELIER LAITIER - méthode DEVAUTOP (SOS Protein - TERUNIC)

L'atelier laitier a une autonomie protéique de 50 %, ce qui signifie que 50 % des protéines qu'il utilise sont importées. Elles mobilisent une surface à l'extérieur de 51 ha. Compte tenu des surfaces mobilisées sur l'exploitation, 18 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 3774 litres sur les 8260 produits.

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



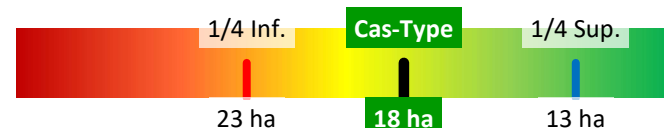
Autonomie Protéique du système Laitier



Autonomie Vache laitière : 46 %

Autonomie Génisse laitière : 73 %

Surface mobilisée pour 100 000 litres de lait



Dont ha SFP interne : 10 ha

Dont ha céréales interne : 0 ha

Dont ha extérieur : 8 ha

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

Herbe pâturée	53 €/tMS
Herbe récoltée	202 €/tMS
Maïs et cultures four.	149 €/tMS

Coût moyen	139 €/tMS
------------	-----------

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

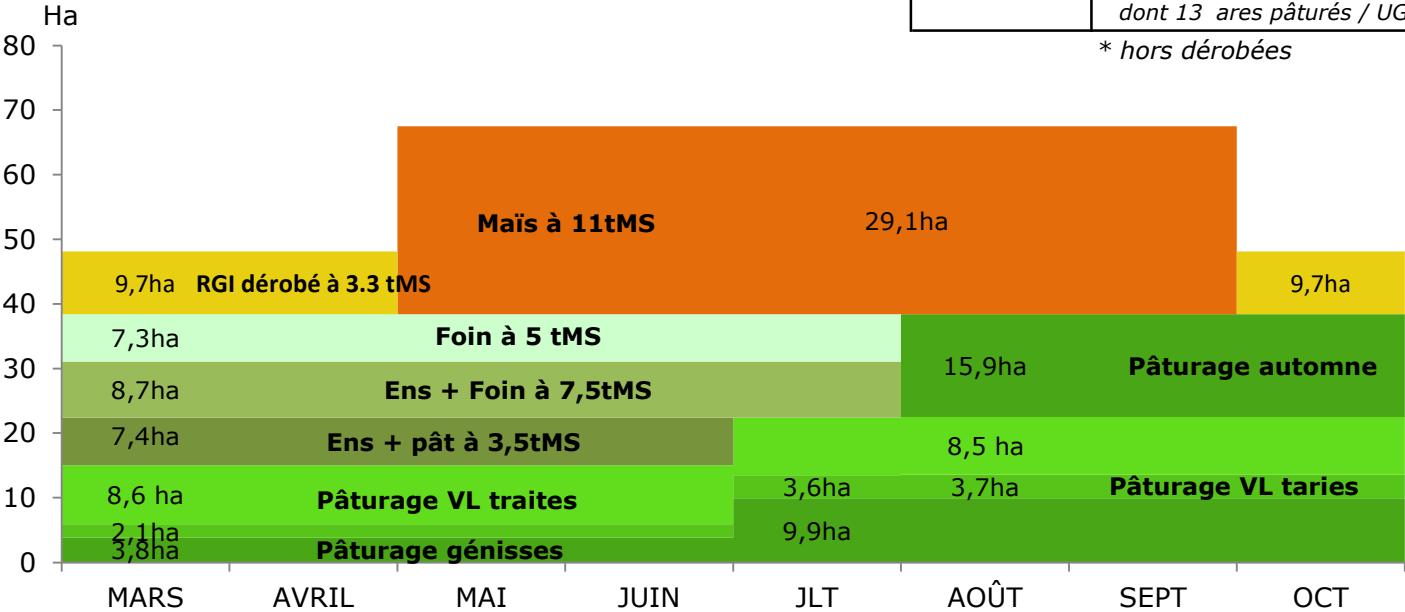
UTILISATION DE LA SFP - en hectares

SFP	68 ha
Surf. en herbe	38 ha

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

Utilisation de l'herbe	7,3 tMS valorisées/ha*
	36 ares d'herbe / UGB
	dont 13 ares pâturés / UGB

* hors dérobées



DEJECTIONS PRODUITES

	Type bâtiment	Temps en bâtiment équivalent jours
V traites	logettes fumier	282 j
V tarries	aire paillée	226 j
Génisses	aire paillée	198 j

Références déjections / animal			
Conso paille	Fumier	Fumier mou	Lisier
923 kg		10 t	19m3
967 kg	5 t		5m3
1511 kg	7 t		

Total sur le système	111 t	238 t	661 t	1358 m3
	1,0 t/UGB	2,2 t/UGB	6,1 t/UGB	12,6 m3/UGB

Soit surface de paille nécessaire	24,7ha
-----------------------------------	--------

DEJECTIONS IMPORTEES

0 t

FERTILISATION DES SURFACES

	Surface	Fumier		Fumier mou		Lisier bovins	
		Surf	Qté	Surf	Qté	Surf	Qté
Maïs	29 ha	24 ha	10 t	29 ha	15 t	29 ha	10 m3
P. de fauche	23 ha			22 ha	10 t	23 ha	30 m3
P. pâturées	15 ha					11 ha	30 m3
Blé tendre	27 ha					1 ha	30 m3
Total SAU	94 ha	24 ha	10 t	52 ha	13 t	65 ha	21 m3

Ferti. Minérale (U/ha)		
N	P	K
41		
40	28	10
35	22	
163	55	103
74	26	32

MECANISATION - REPERES

PUISSANCE ET CARBURANT

y compris délégation

	Total	Par ha SAU
Puissance	307 CV	3 CV/ha
Carburant	13 140 L	140 L/ha
Heures tracteurs	1 389 h	15 h/ha

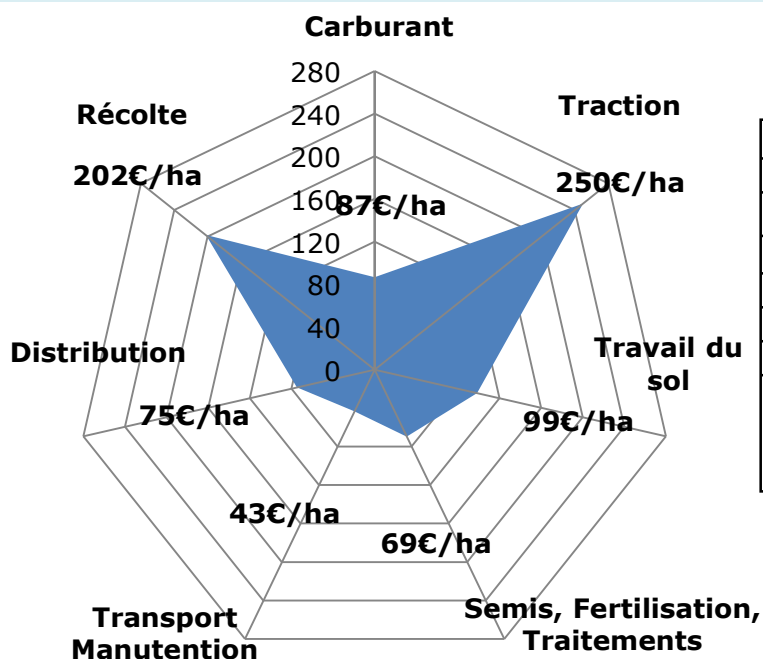
TEMPS PASSE

Heures par tracteur	449 h/an
Heures de forte puissance (≈30% des heures tracteurs)	486 h/an
Heures / UTH	621 h/an/UTH
Temps distribution mécanique des fourrages	384 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	8 133	87
Traction	23 472	250
Travail du sol	9 264	99
Semis ferti trait	6 525	69
Transport	4 080	43
Distribution	7 032	75
Récolte	19 015	202
COUT MECANISATION MECAGEST (Avec MO externe)	77 520	825
	119	€/1000L vendus
	30%	charges totales

Soit en €/ha				
SAU*	SFP	Maïs	Prairies	Cultures
825	826	1040	675	548

* 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	
15754	€ total
33	€/tMS
24	€/1000L



Coût méca total par type de fourrage		
Maïs	95	€/tMS
Herbe	83	€/tMS

COUT DE MECANISATION - Méthode comptable

	Total €	€/ha SAU
Carburant	8 133	87
Tiers récolte	16 712	178
Tiers non affecté	9 293	99
Entretien + petit mat	9 065	96
Amortissements	35 579	379
COUT MECANISATION COMPTABLE	78 781	838
	121	€/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	2,2
dont UTH salarié	0,2

PRODUCTIVITE

SAU / UTH Totaux	43
Litres vendus/UTH Totaux	295 000
UGB / UTH Totaux	49

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	79
Génisses laitières	15	25

Total astreinte lait	3 232 h /an	5,0 h/1000L	30 h/UGB
----------------------	----------------	----------------	-------------

TEMPS SUR LES CULTURES (hors délégation)

	h/ha
Maïs	8,0
Herbe	5,9
Prairie fauchée	7,3
Prairie pâturée	2,8

TEMPS DE TRAVAIL TOTAL (hors délégation)

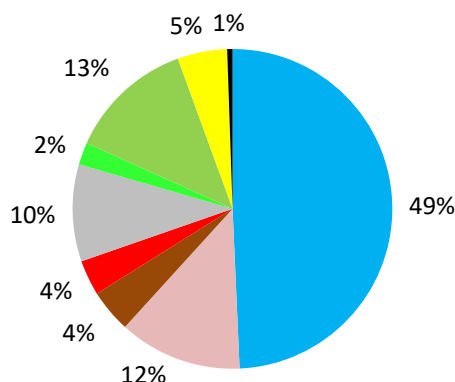
Besoin en temps travail	5 056 h/an
Temps travail salarié	256 h/an
Temps travail Exploitant	4 800 h/an 8,1 h/j travaillé

Le besoin en temps de travail exploitant est de 4800 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 960 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

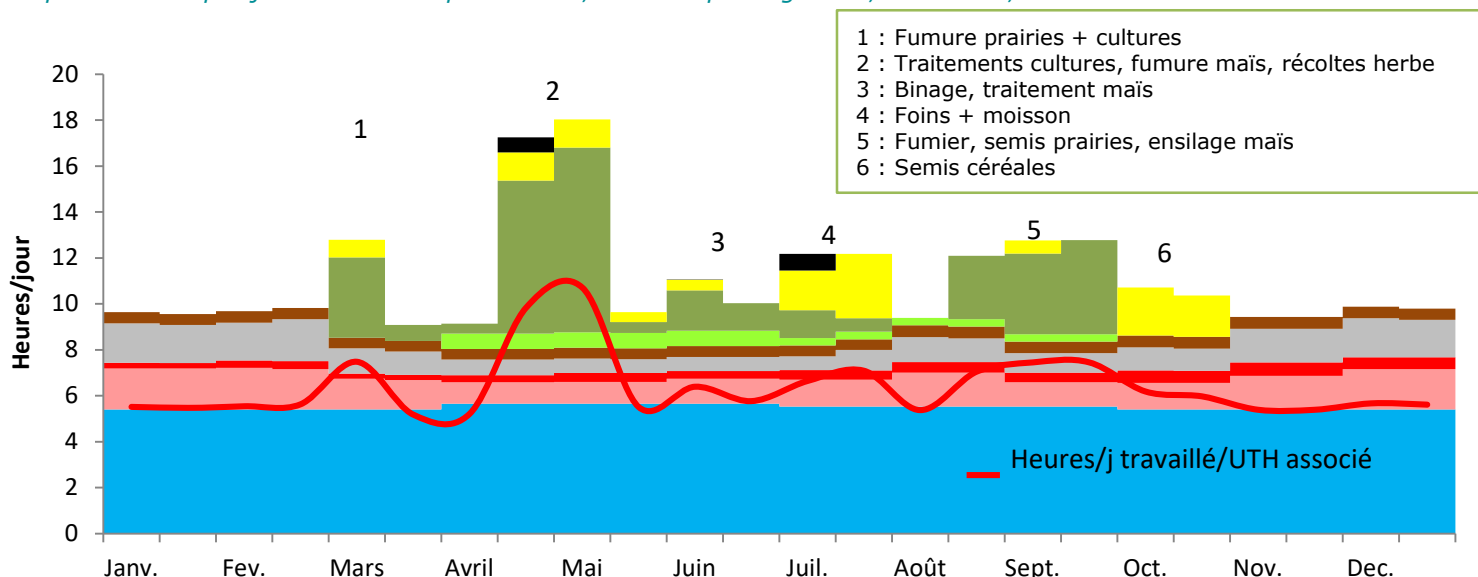
Temps de travail par an hors temps de gestion, entretiens, formation

	h/an
Traite ou robot + nettoyage	2 005
Alimentation	506
Suivi troupeau	177
Soin aux veaux	145
Raclage et paillage	399
Gestion du pâturage	91
SFP	517
Cultures	205
Travaux des champs délégués	21



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	134 m ² de fumière 3 murs (stockage 4 mois)		
			1004 m ³ fosse béton (stockage 6 mois) 285 m ² de fumière 3 murs (stockage 5 mois)

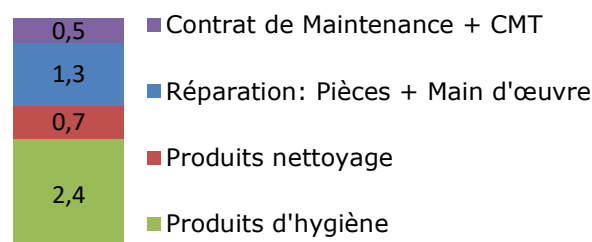
EQUIPEMENT DE TRAITE

Salle de traite	2x6 épi ligne basse
Aire d'attente	82 m ²

Coût de fonctionnement	4,9 €/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)



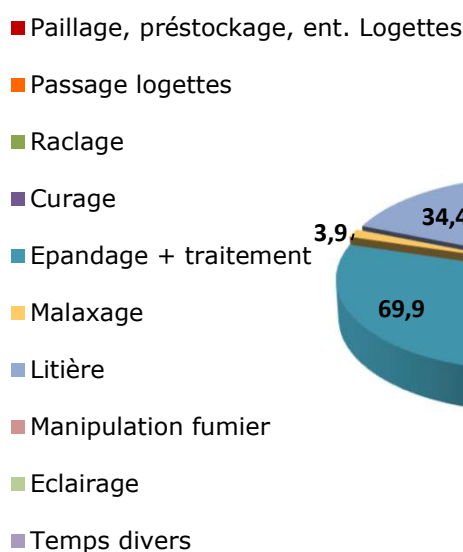
COUTS D'INVESTISSEMENTS BÂTIMENT

	Logement animaux	
	VL *	V. taries + Génisses
€ total	586 136 €	120 713 €
€/VL	9 158 €	

* 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			
649 381	Litres	470	321 845
+ Prime qualité		26	
Vente de viande			
22 réformes	1 731 €	73	47 115
43 veaux	210 €		
Aides couplées			
80 UGB x	53 €	7	4 240
5 ha légu. >	124 €	1	601
Total produits lait		577	373 800

Charges opé. atelier lait			€/1000L	€
Alim. achetée	Azote	73 t x	390 €	
	Energie	31 t x	286 €	
	Product.	54 t x	325 €	99
	Minéral	6,9 t x	695 €	64 420
	Poudre de lait	1,1 t x	2 606 €	
SFP	Comp. Alim.	0,8 t x	2 175 €	
	Coût Herbe	38 ha x	343 €	50
	Coût Maïs	29 ha x	664 €	32 500
Total coût alimentaire			149	96 920
Vétérinaire			108 UGB x	60 €
Serv.élevage			108 UGB x	138 €
Autres frais d'élevage				8
Paille*			111 t x	58 €
Total frais d'élevage			51	33 150
Total charges opé. Lait			200	130 070

* Cédée + achetée

Marge Brute Lait

377 €/1000L **243 730 €**

Produits atelier cultures		€
Blé tendre	1908 q x	18 €
		34 340
Paille	93t x	50 €
		4 640
Total produits cultures		38 980
Aides non affectables		€
DPB + paiement redistributif		16 630
Ecorégime niveau 2		5 990
Total aides		22 620

Charges opé. atelier cultures		€
Blé tendre	27 ha x	807 €
	ha x	
Total charges opé. cultures		21 385

Total Charges Opé.	35%PB	151 455
Charges de structures		
€		
Matériel	94 ha x	288 €
		27 075
Foncier	94 ha x	176 €
		16 500
Bâtiments + Electricité + Eau		11 965
Assurances		9 055
Divers y compris gestion		12 960
Total charges structures	18%PB	77 555

Produit Brut	435 400
Par UTH Totaux	197 909

EBE Av. MO

47%PB 318 €/1000L **206 390 €**

Par UTH Totaux

93 815 €

Charges sociales exploitants

25 430 €

Charges salariales

0,2 UTH salarié

6 390 €

EBE

40%PB 269 €/1000L **174 570 €**

Par UTH exp.

87 285 €

- Annuités

70 770 €

* Capacité d'Autofinancement

Disponible et C.A.F. *

103 800 €

Par UTH exp.

51 900 €

- Amortissement et Frais Financiers

71 362 €

Résultat Courant

103 208 €

Par UTH exp.

51 604 €

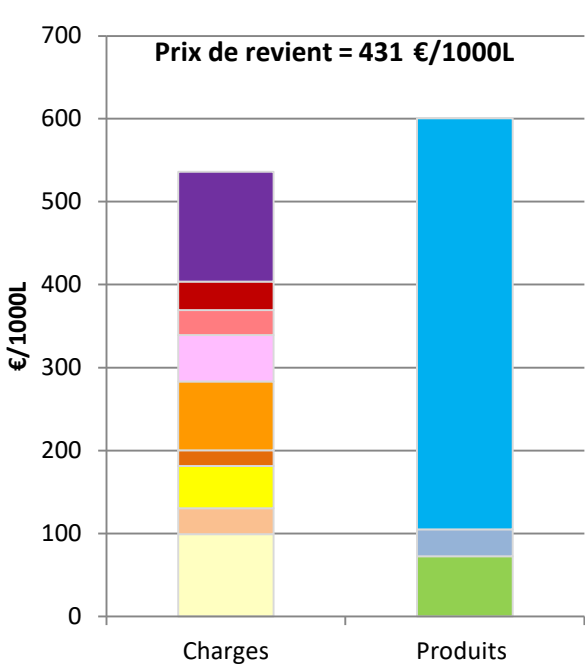
Les amortissements et annuités sont calculés à demie-vie pour les bâtiments et équipements majeurs. Les autres sont amortis. En conjoncture 2025, la marge de sécurité après prélèvements de 2 SMIC est de 35300€ soit 20% de l'EBE.

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	649 381 L vendus
Main d'œuvre (UMO)	2,0 UTH atelier lait
Productivité MO rémunérée	326 992 L vendus /UTH Lait



Coût de production total (CP)	536
Travail	133
Foncier et capital	34
Frais divers de gestion	30
Bâtiment et installations	56
Mécanisation	83
Récolte SFP	19
Frais d'élevage	51
Approvisionnement des surfaces	31
Alimentation achetée	99

Produit Total	601
Produits de vente de lait	496
Aides	32
Produit Viande	73

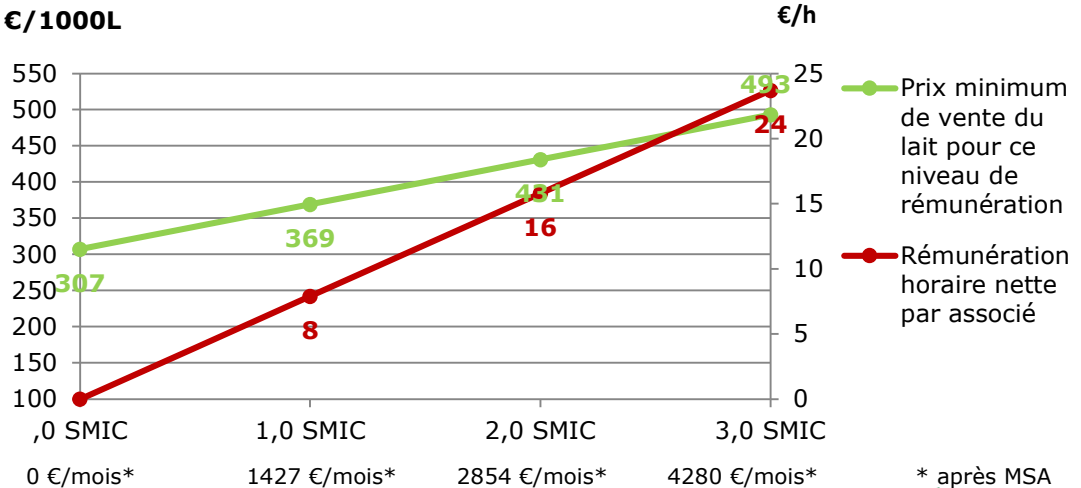
	€/1000L	% du CP
Marge Brute (dont ABL)	377	
Charges opérationnelles	200	37
Charges de structures	336	63
Dont amortissements	85	16
Dont annuités (hors CP)	84	16
Coût alimentaire *	149	28
Coût du système d'alim. **	251	47

L'atelier lait représente 2 UTH, soit 90 % des UTH totaux de l'exploitation. Le coût de production est de 536 €/1000L. Ainsi, dans la conjoncture 2025 le prix de revient pour une rémunération à 2 SMIC/UTH est de 431 €/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 SMIC par UTH exploitant, soit une rémunération horaire nette par associé de 23,9 €/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	2400 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	3,75 %

La structure

Surf accessible	12	ares /VL
P permanentes	10	% SAU
Traction	631	H/UTH tot./an
	3,3	cv/ha SAU

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

L'efficacité économique

MB Lait	377	€/1000 L
EBE avt MO	93 815	€/UTH Tot.
	47	% PB
MSA	12 715	€/UTH
Salarié	10	€/1000 L
EBE	87 285	€/UTH Exp.

La valorisation des produits

Prix lait vendu	496	€/1000 L
Produit viande	73	€/1000 L
Produit brut exploitation	670	€/1000 L

L'autonomie

Lait autonome	3 774	L/VL
Aides totales	41	€/1000L

Qualité des fourrages, rendement herbe

Les résultats du troupeau

Lait vendu / VL présente	8 220	L/VL
Lait vendu / ha SFP	9 550	L/ha
UGB lait / VL présente	1,37	
NB génisses/100 000 L	3,85	

Pratiques, état sanitaire du troupeau, génétique

La dimension (/UTH totaux)

Lait	295 200	L/UTH
SAU	43	ha/UTH
UGB	49	UGB/ UTH
Produit brut	197 900	€/UTH

Le contexte

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

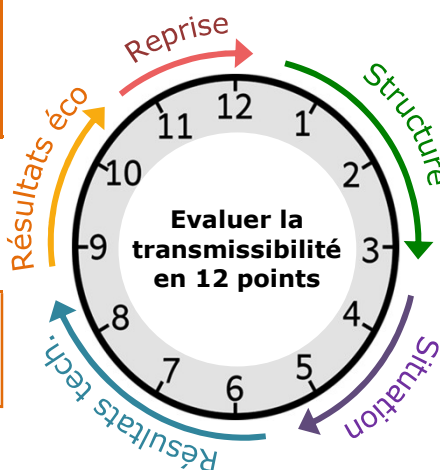
Les opportunités et menaces

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

La sécurité alimentaire

% SFP / SAU	72	%
Fourrages produits	100	%
Chargement	1,60	UGB/ha
Lait vendu/SAU	6 910	L/ha

Potentiel des sols, état des prairies, clôtures, chemins



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

EBE		175 000		
- Objectifs rémunération exploitant (2 SMIC/UTH)		68 500		
- Frais financiers court terme				
- Inflation sur les charges				
- Marge de sécurité pour aléas (10% EBE)		17 500		
- Annuités de remise en état et de fonctionnement		8 750	17 500	35 000
= Capacité de remboursement		80 300	71 500	54 000
Durée emprunt de reprise		12 ans		
Taux d'emprunt		3,8 %		
= Valeur économique (€)		765 000	681 000	514 225
Total par litre par UTH exp.		1,2	1,0	0,8
		383 000	341 000	257 113

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.

