

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



Cas type - Lait spécialisé

Silo fermé, 20% maïs dans la SFP

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

CONJONCTURE 2025

LE SYSTÈME EN UN COUP D'ŒIL

REPERES TAILLE SYSTÈME

Statut	EARL
MO totale (dont salariée)	2 (0)
Lait vendu (L)	515 027
Nombre de VL	69
UGB Totaux	97
SAU (ha)	98

REPERES TECHNIQUES

Lait vendu / VL présente (L/VL)	7520
Age au 1er vêlage (mois)	30
SFP (ha)	74
% Maïs dans la SFP	22
Chargement (UGB/ha)	1,3
Pâturage en ares / VL (ares/VL)	41

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

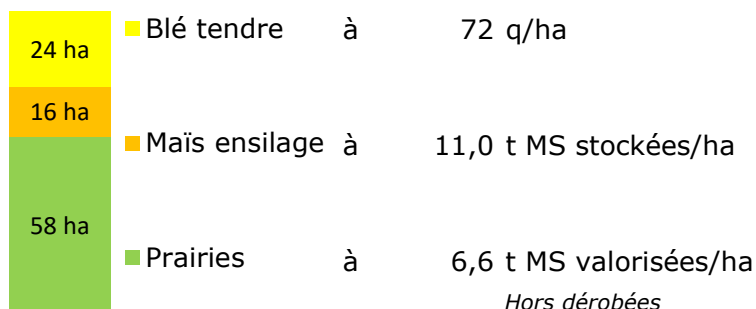


ASSOLEMENT

98 ha de SAU

74 ha de SFP

7000 L produits / ha SFP

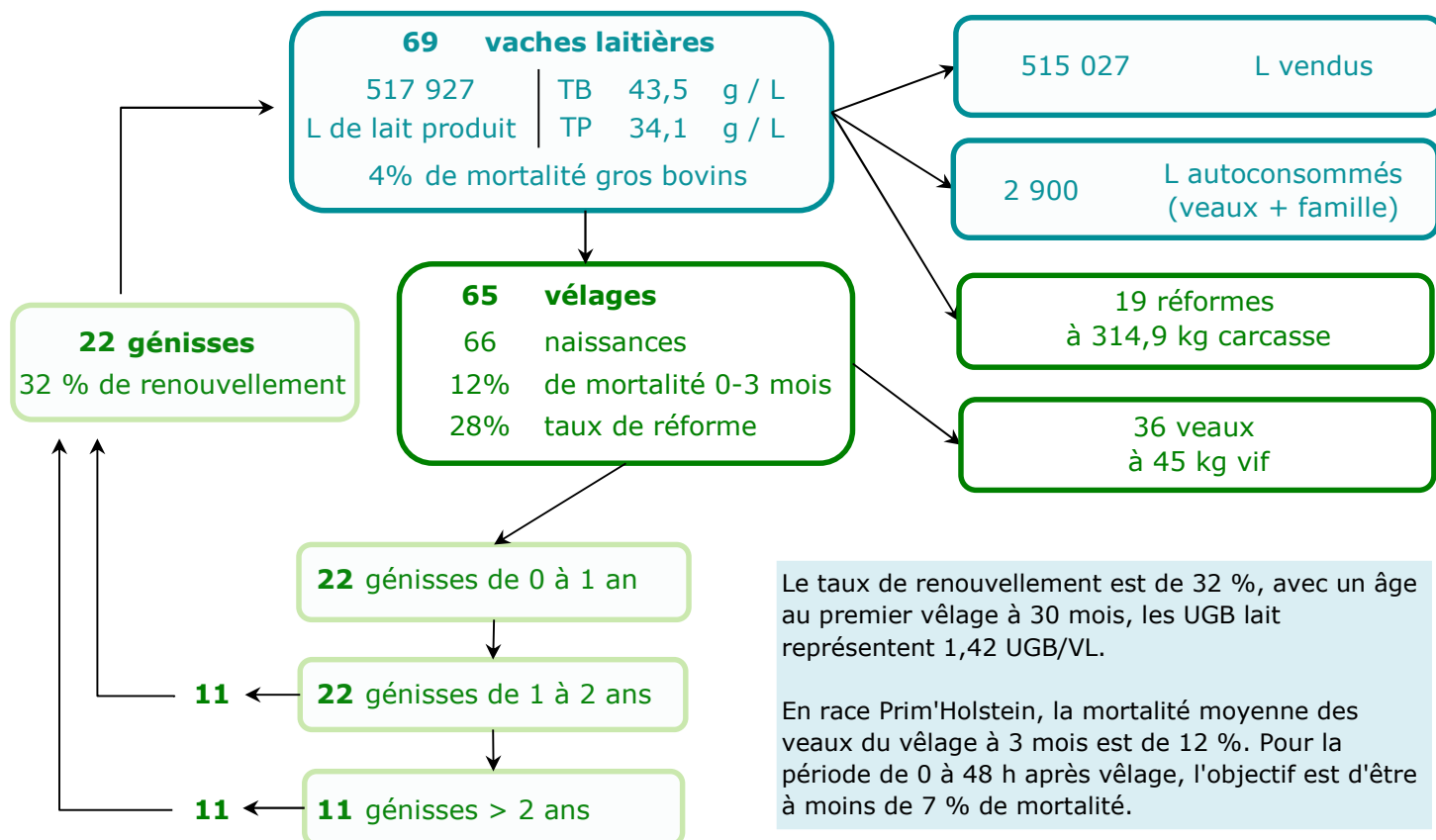


Le système fourrager est composé de 22 % de maïs dans la SFP. Il permet d'assurer une ration composée à 2/3 d'ensilage de maïs l'hiver. La part de prairies permet de fermer le silo de maïs au printemps pendant 2 mois, en maintenant un niveau de production de 24 L/Vache traite/j en moyenne sur l'année. Le blé tendre facilite les rotations, permet la complémentation énergétique du troupeau et la production de paille.

LA CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

97 UGB

124 têtes



PERIODICITE DES VELAGES ET PRODUCTION LAITIERE

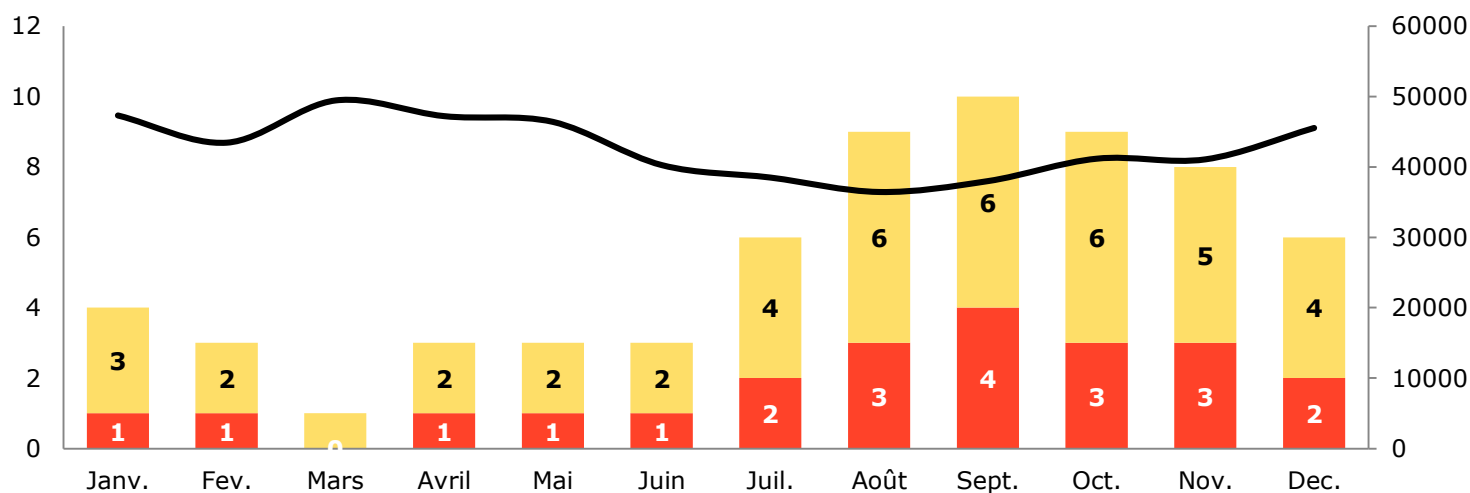
Nb vêlages

22 vêlages génisses

43 vêlages vaches

— lait vendu

L de lait vendus



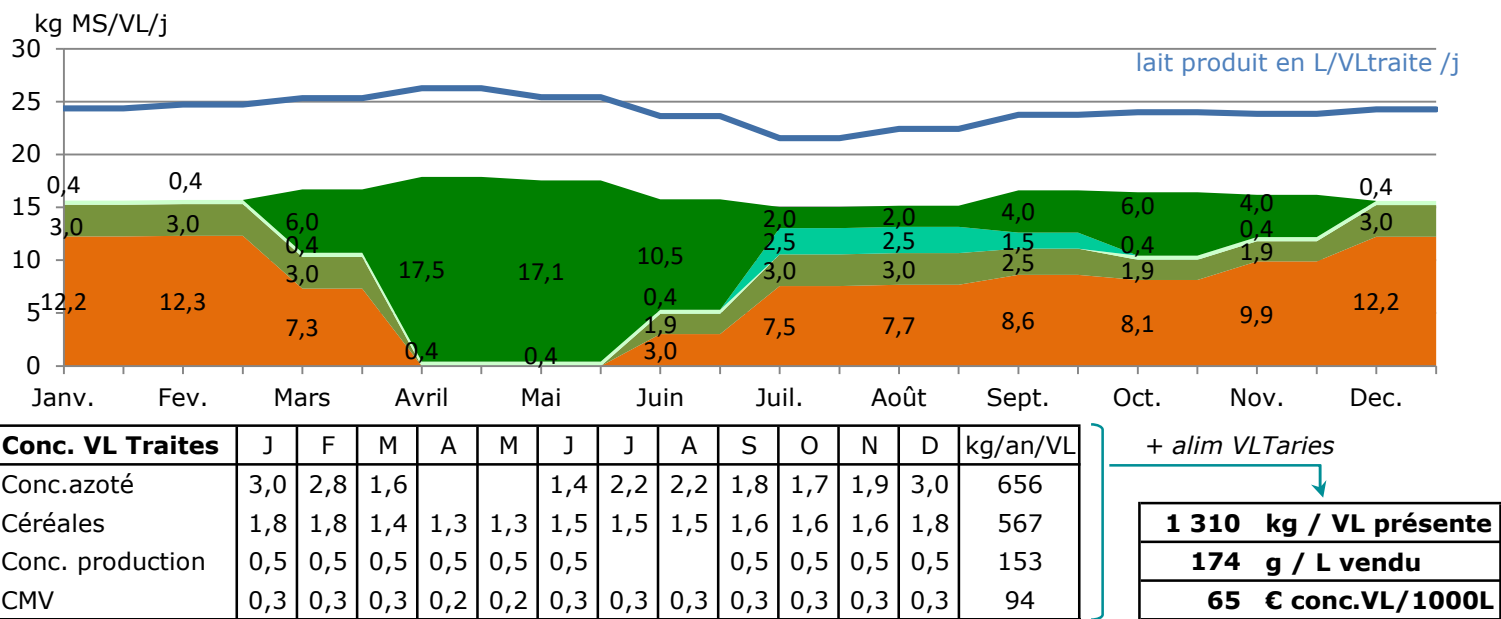
Objectifs

- Vêlages majoritairement en été / automne

Résultats

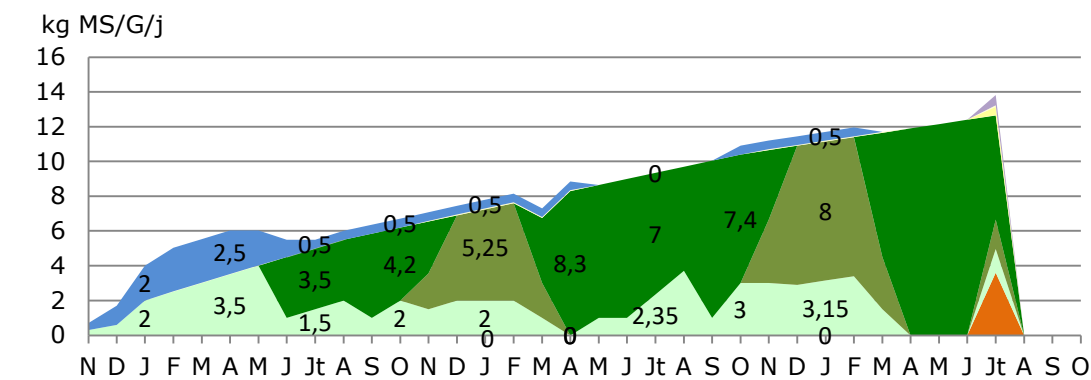
Le lait produit par an est de 7980 kg / VL, soit 24 L/j/VL
 Le nombre de vaches traites représente 86 % du nombre de vaches totales
 Le taux de réussite en première IA est de 50 % avec un IVV de 415 jours
 L'étalement des vêlages et le nombre de génisses impliquent l'élevage de 2 lots de génisses

CONDUITE ALIMENTAIRE DES VACHES



CONDUITE ALIMENTAIRE DES GENISSES

Exemple génisses nées d'Octobre à Décembre



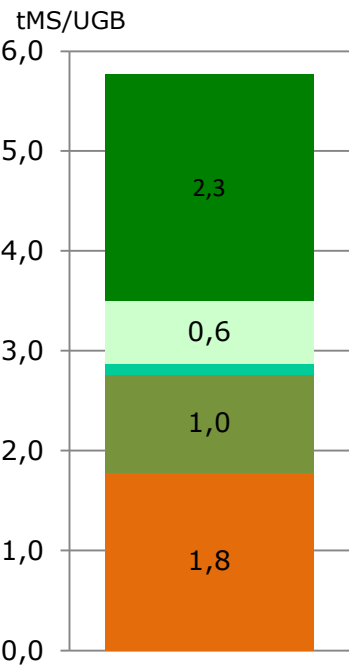
Les génisses sont conduites pour vèler à 30 mois, avec du pâturage à partir de 8-10 mois selon leur période de naissance, complété par du foin et de l'ensilage d'herbe l'hiver. Dans cette conduite, une génisse consomme en moyenne 6,8 tMS de fourrages dont 3,3 tMS stockées, et 714 kg de concentrés.

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		2,5	0,1	1,8	177
	Ensilage herbe		0,9	1,3	1,0	92
	Enrubannage	tMS	0,2		0,1	12
	Foin		0,3	2,0	0,6	60
	Paille alim.					
	TOTAL stocks	tMS	3,9	3,3	3,5	341
	Pâtur.	Printemps Automne	ares	ares	ares	ares
			28 40	26 63	26 42	25 ha 41 ha
	TOTAL pâtur.	tMS	2,1	3,5	2,3	219
	Conc. Prod.		131	663	243	23 576
	Correcteur	kg	587	19	419	40 646
	Céréales		507	16	361	35 078
	CMV		84	17	63	6 129
	TOTAL conc.	kg	1310	714	1086	105 429

Total des Besoins / UGB



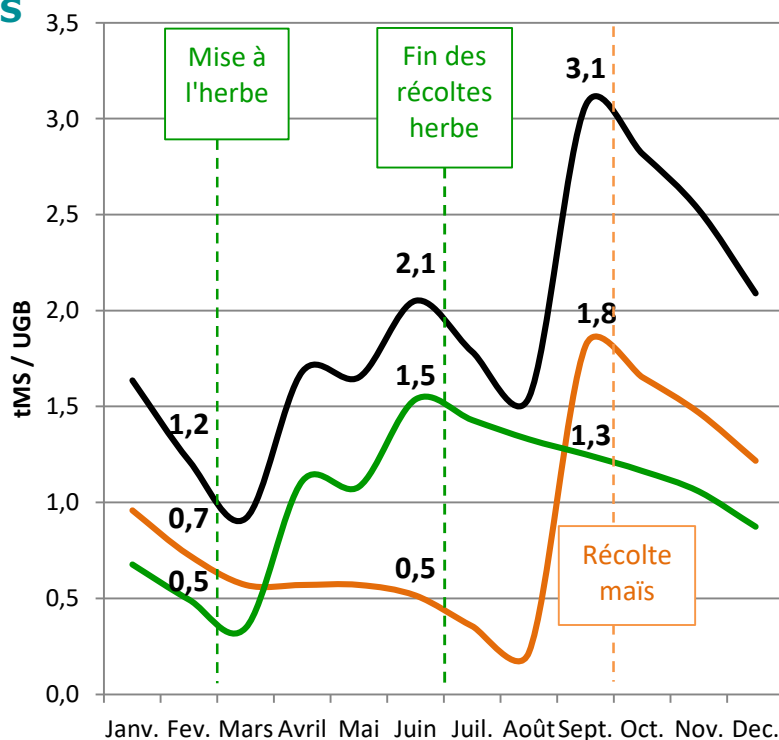
EVOLUTION DES STOCKS FOURRAGERS

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

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

** Herbe récoltée et paturée

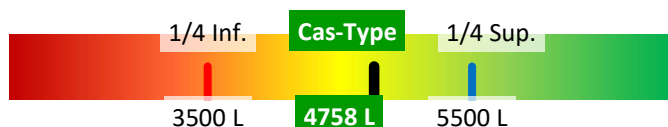
Un stock de sécurité est nécessaire. Le tableau ci-contre donne des repères par hectare et par UGB de l'impact couvert par 1 à 4 mois de stock de sécurité. Les hectares supplémentaires sont à ajouter à l'assolement habituel pour le constituer.

Ainsi, pour ce système, 2 mois de stock de sécurité correspondent à 0,3 tMS/UGB de maïs et 0,7 tMS/UGB d'herbe. Pour constituer ce stock, il est nécessaire d'implanter 3 ha de maïs et 10 ha d'herbe supplémentaires.

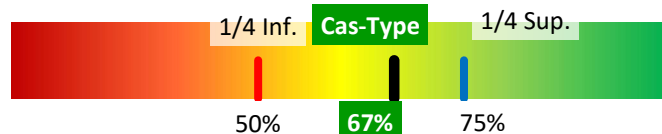
AUTONOMIE PROTEIQUE DE L'ATELIER LAITIER - méthode DEVAUTOP (SOS Protein - TERUNIC)

L'atelier laitier a une autonomie protéique de 67 %, ce qui signifie que 33 % des protéines qu'il utilise sont importées. Elles mobilisent une surface à l'extérieur de 30 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 4758 litres sur les 7560 produits.

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



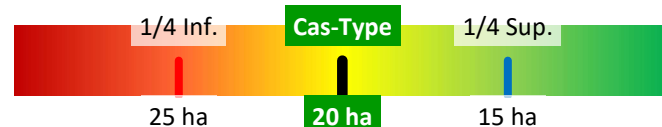
Autonomie Protéique du système Laitier



Autonomie Vache laitière : 63 %

Autonomie Génisse laitière : 81 %

Surface mobilisée pour 100 000 litres de lait



Dont ha SFP interne : 14 ha

Dont ha céréales interne : 0 ha

Dont ha extérieur : 6 ha

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

Herbe pâturée	69 €/tMS
Herbe récoltée	206 €/tMS
Maïs et cultures four.	163 €/tMS

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

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

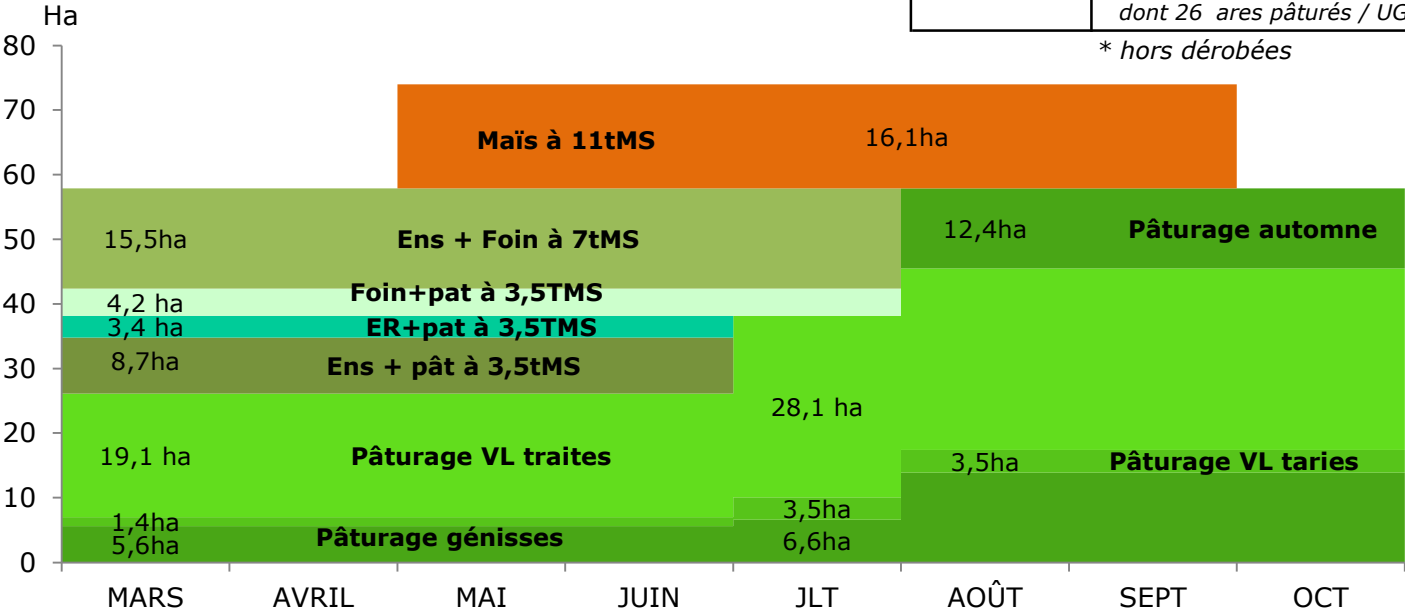
UTILISATION DE LA SFP - en hectares

SFP	74 ha
Surf. en herbe	58 ha

Chargement SFP	1,3 UGB / ha
Besoins stocks / UGB	3,5 tMS / ha

Utilisation de l'herbe	6,6 tMS valorisées/ha*
	60 ares d'herbe / UGB
	dont 26 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	aire paillée	212 j	1157 kg	4 t		22m3
V taries	aire paillée	156 j	848 kg	4 t		4m3
Génisses	aire paillée	177 j	1466 kg	6 t		

Total sur le système	108 t	402 t		1312 m3
	1,1 t/UGB	4,1 t/UGB		13,5 m3/UGB

Soit surface de paille nécessaire	24,1ha
-----------------------------------	--------

DEJECTIONS IMPORTEES

0 t

FERTILISATION DES SURFACES

	Surface	Fumier		Fumier mou		Lisier bovins	
		Surf	Qté	Surf	Qté	Surf	Qté
Maïs	16 ha	16 ha	10 t			16 ha	30 m3
P. de fauche	32 ha	24 ha	10 t			24 ha	30 m3
P. pâturées	26 ha					3 ha	30 m3
Blé tendre	24 ha						
Total SAU	98 ha	40 ha	10 t			44 ha	30 m3

Ferti. Minérale (U/ha)		
N	P	K
38		
38	19	
40	26	
164	56	106
69	27	26

MECANISATION - REPERES

PUISSANCE ET CARBURANT

y compris délégation

	Total	Par ha SAU
Puissance	218 CV	2 CV/ha
Carburant	11 115 L	113 L/ha
Heures tracteurs	1 275 h	13 h/ha

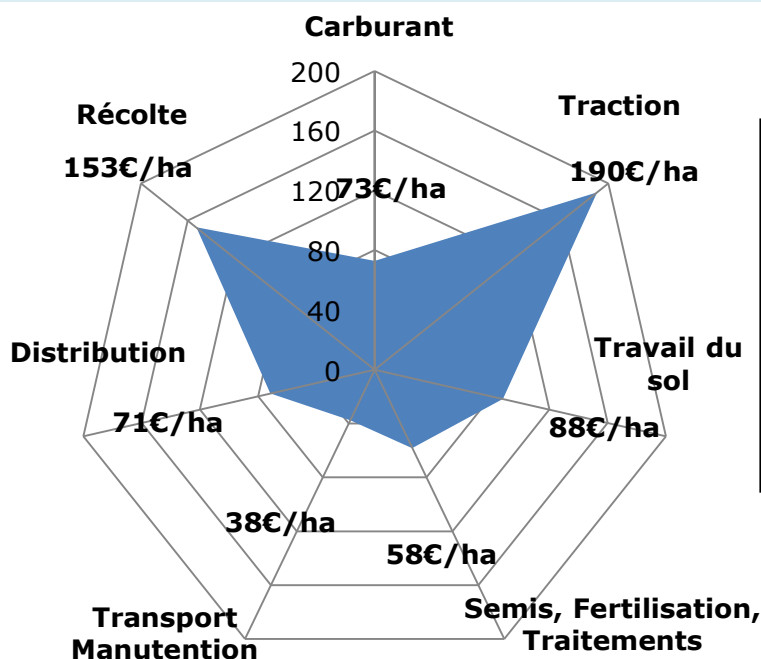
TEMPS PASSE

Heures par tracteur	614 h/an
Heures de forte puissance (≈30% des heures tracteurs)	446 h/an
Heures / UTH	628 h/an/UTH
Temps distribution mécanique des fourrages	353 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	7 147	73
Traction	18 686	190
Travail du sol	8 646	88
Semis ferti trait	5 704	58
Transport	3 691	38
Distribution	7 015	71
Récolte	14 991	153
COÛT MECANISATION MECAGEST (Avec MO externe)	65 879	671
	128	€/1000L vendus
	31%	charges totales

Soit en €/ha				
SAU*	SFP	Maïs	Prairies	Cultures
671	638	1187	485	611

* 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	
14248	€ total
42	€/tMS
28	€/1000L



Coût méca total par type de fourrage		
Maïs	108	€/tMS
Herbe	73	€/tMS

COÛT DE MECANISATION - Méthode comptable

	Total €	€/ha SAU
Carburant	7 147	73
Tiers récolte	15 552	158
Tiers non affecté	7 679	78
Entretien + petit mat	7 862	80
Amortissements	25 313	258
COÛT MECANISATION COMPTABLE	63 553	648
	123	€/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	258 000
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	37	69
Génisses laitières	16	22

Total astreinte lait	2 896 h /an	5,6 h/1000L	30 h/UGB
----------------------	----------------	----------------	-------------

TEMPS SUR LES CULTURES (hors délégation)

	h/ha
Maïs	7,8
Herbe	5,4
Prairie fauchée	8,1
Prairie pâturée	2,2

TEMPS DE TRAVAIL TOTAL (hors délégation)

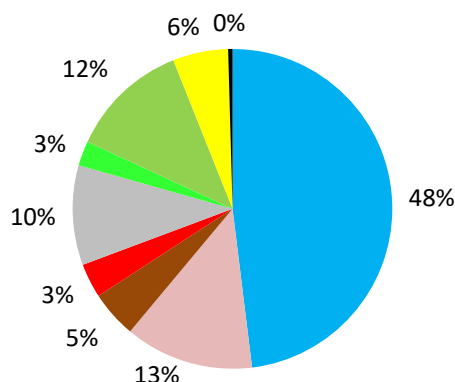
Besoin en temps travail	4 540 h/an
Temps travail salarié	0 h/an
Temps travail Exploitant	4 540 h/an 7,7 h/j travaillé

Le besoin en temps de travail exploitant est de 4540 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 908 h/an ou 1,5 heure en moyenne par jour et par associé. Ce temps de travail est très variable selon les exploitations.

REPARTITION DU TRAVAIL SUR LES ATELIERS

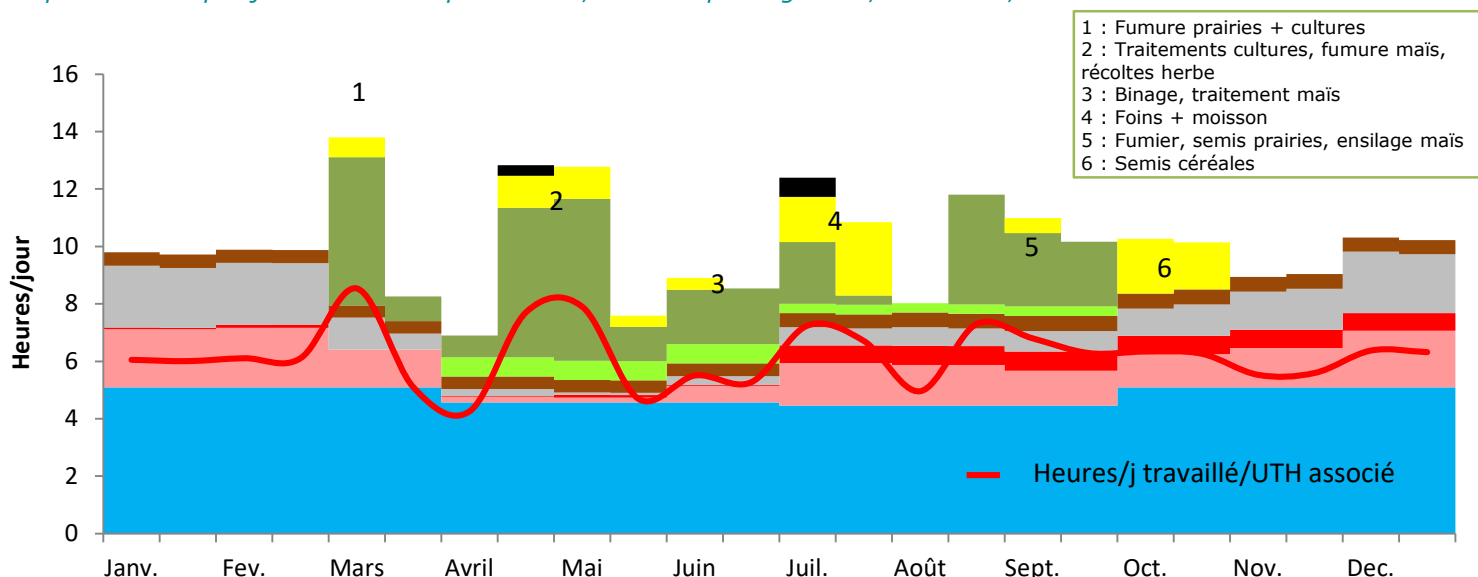
Temps de travail par an hors temps de gestion, entretiens, formation

	h/an
Traite ou robot + nettoyage	1 753
Alimentation	475
Suivi troupeau	174
Soin aux veaux	126
Raclage et paillage	368
Gestion du pâturage	91
SFP	441
Cultures	204
Travaux des champs délégués	16



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	 Génisses 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)
			aire paillée 13,9 m ² /VTr d'aire de vie 6,6 m ² /VTr d'aire paillée pour couchage
Stockage des effluents	115 m ² de fumière 3 murs (stockage 4 mois)		
			1060 m ³ fosse béton (stockage 6 mois) 128 m ² de fumière 3 murs (stockage 5 mois)

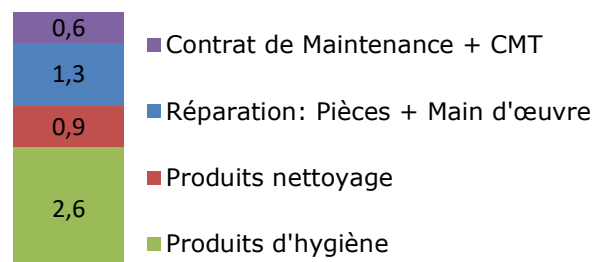
EQUIPEMENT DE TRAITE

Salle de traite	2x6 épi ligne basse
Aire d'attente	70 m ²

Coût de fonctionnement	5,5 €/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)



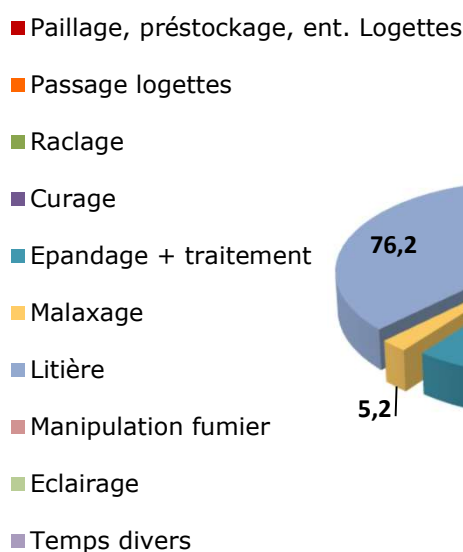
COÛTS D'INVESTISSEMENTS BÂTIMENT

	Logement animaux	
	VL *	V. taries + Génisses
€ total	468 630 €	104 741 €
€/VL	7 439 €	

* 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			
515 027 Litres	470		255 795
+ Prime qualité	27		
Vente de viande			
19 réformes 1 731 €			
36 veaux 210 €	79		40 450
Aides couplées			
40 UGB x 53 €	4		2 120
0 ha lég. > 124 €	0		0
Total produits lait	580		298 365

Charges opé. atelier lait €/1000L €			
Alim. achetée	Azote 41 t x	390 €	
	Energie 35 t x	286 €	
	Product. 24 t x	325 €	81
	Minéral 6,1 t x	695 €	
	Poudre de lait 1,0 t x	2 606 €	
SFP	Comp. Alim. 0,5 t x	2 175 €	
	Coût Herbe 58 ha x	257 €	50
	Coût Maïs 16 ha x	660 €	
Total coût alimentaire		131	66 985
	Vétérinaire 97 UGB x	51 €	10
	Serv.élevage 97 UGB x	128 €	24
	Autres frais d'élevage		7
	Paille* 108 t x	58 €	12
Total frais d'élevage		53	27 390
Total charges opé. Lait		184	94 375

*Cédée + Achetée

Marge Brute Lait 395 €/1000L 203 990 €

Produits atelier cultures €			
Blé tendre 1739 q x	18 €		31 300
Paille 85t x	50 €		4 225
Total produits cultures	35 525		
Aides non affectables €			
DPB + paiement redistributif		15 080	
Ecorégime niveau 2		6 250	
Total aides	21 330		

Charges opé. atelier cultures €			
Blé tendre 24 ha x	885 €		21 375
ha x			
Total charges opé. cultures			21 375

Total Charges Opé. 33%PB 115 750

Charges de structures €			
Matériel 98 ha x	237 €		23 270
Foncier 98 ha x	176 €		17 230
Bâtiments + Electricité + Eau			9 425
Assurances			7 490
Divers y compris gestion			11 390
Total charges structures		19%PB	68 805

Produit Brut	355 220
Par UTH Totaux	177 615

EBE Av. MO	48%PB	331 €/1000L	170 675 €
Par UTH Totaux			85 340 €
Charges sociales exploitants		24 930 €	
Charges salariales	0 UTH salarié	0 €	
EBE	41%PB	283 €/1000L	145 745 €
Par UTH exp.			72 873 €



- Annuités 47 030 €

- Amortissement et Frais Financiers 49 304 €

* Capacité d'Autofinancement

Disponible et C.A.F. * 98 715 €
Par UTH exp. 49 358 €

Résultat Courant 96 441 €
Par UTH exp. 48 221 €

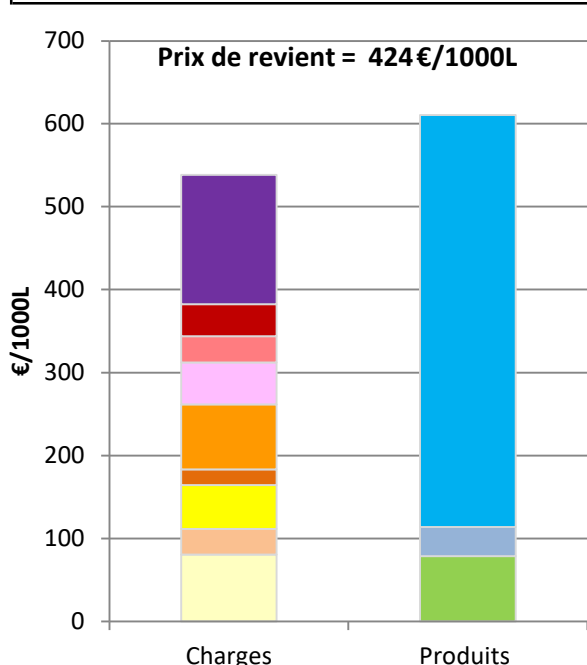
Les amortissements et annuités sont calculés à demie-vie pour les bâtiments et équipements majeurs. Les autres sont amortis. En conjoncture 2025, la marge de sécurité après prélèvements de 2 SMIC est de 30200€ soit 21% de l'EBE.

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	515 027 L vendus
Main d'œuvre (UMO)	1,8 UTH atelier lait
Productivité MO rémunérée	285 694 L vendus /UTH Lait



Coût de production total (CP)

	€/1000L
Travail	156
Foncier et capital	39
Frais divers de gestion	32
Bâtiment et installations	51
Mécanisation	78
Récolte SFP	19
Frais d'élevage	53
Approvisionnement des surfaces	31
Alimentation achetée	81

Produit Total

	€/1000L
Produits de vente de lait	497
Aides	35
Produit Viande	79

	€/1000L	% du CP
Marge Brute (dont ABL)	395	
Charges opérationnelles	183	34
Charges de structures	355	66
Dont amortissements	74	14
Dont annuités (hors CP)	70	13
Coût alimentaire *	130	24
Coût du système d'alim. **	234	43

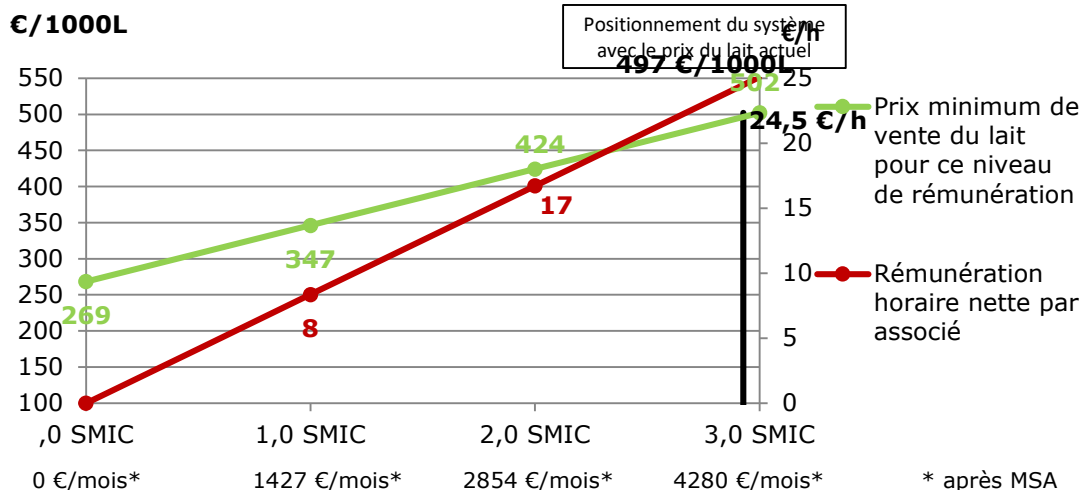
L'atelier lait représente 1,8 UTH, soit 90 % des UTH totaux de l'exploitation. Le coût de production est de 538 €/1000L. Ainsi, dans la conjoncture 2025 le prix de revient pour une rémunération à 2 SMIC/UTH est de 424 €/1000L.

* 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 2,9 SMIC par UTH exploitant, soit une rémunération horaire nette par associé de 24,5 €/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	0,6	à	1,0	€/L
-------------------	-----	---	-----	-----

Estimation matériel, bâtiments, cheptel et investissements à venir

Les conditions de travail possibles

Obj. rémunération	34 243	€/UTH
Travail	2270 h/UTH exp.	
	7,7 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	41	ares /VL
P permanentes	10	% SAU
Traction	638	H/UTH tot./an
	2,2	cv/ha SAU

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

L'efficacité économique

MB Lait	395	€/1000 L
EBE avt MO	85 340	€/UTH Tot.
	48	% PB
MSA	12 465	€/UTH
Salarié	0	€/1000 L
EBE	72 873	€/UTH Exp.

La valorisation des produits

Prix lait vendu	497	€/1000 L
Produit viande	79	€/1000 L
Produit brut exploitation	690	€/1000 L

L'autonomie

Lait autonome	4 758	L/VL
Aides totales	46	€/1000L

Qualité des fourrages, rendement herbe

Les résultats du troupeau

Lait vendu / VL présente	7 520	L/VL
Lait vendu / ha SFP	6 960	L/ha
UGB lait / VL présente	1,42	
NB génisses/100 000 L	4,27	

Pratiques, état sanitaire du troupeau, génétique

La dimension (/UTH totaux)

Lait	257 500	L/UTH
SAU	49	ha/UTH
UGB	49	UGB/ UTH
Produit brut	177 600	€/UTH

Le contexte

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

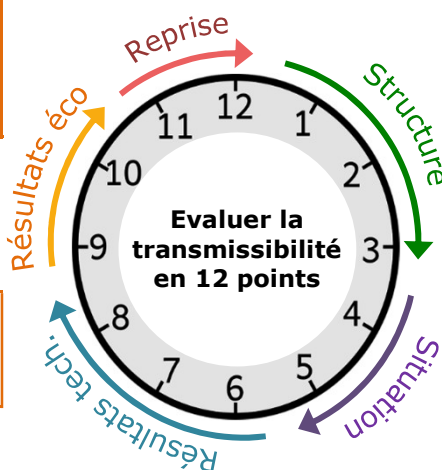
Les opportunités et menaces

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

La sécurité alimentaire

% SFP / SAU	75	%
Fourrages produits	100	%
Chargement	1,31	UGB/ha
Lait vendu/SAU	5 250	L/ha

Potentiel des sols, état des prairies, clôtures, chemins



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

EBE		146 000		
- Objectifs rémunération exploitant (2 SMIC/UTH)		68 500		
- Frais financiers court terme				
- Inflation sur les charges				
- Marge de sécurité pour aléas (10% EBE)		14 600		
- Annuités de remise en état et de fonctionnement		7 300	14 600	29 200
= Capacité de remboursement		55 600	48 300	33 700
Durée emprunt de reprise		12 ans		
Taux d'emprunt		3,8 %		
= Valeur économique (€)	Total par litre par UTH exp.	529 000	460 000	320 915
		1,0	0,9	0,6
		265 000	230 000	160 457

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 réinvestissement

Moduler sa rémunération est une des clés pour le repreneur pour faire varier la capacité de remboursement. D'autres options sont envisageables comme l'amélioration de l'EBE, la modulation de la marge de sécurité et des réinvestissements ainsi que la durée des emprunts.

