

# Repères pour le conseil en ÉLEVAGES LAITIERS en Pays de la Loire

## Cas type - Lait spécialisé en Agriculture Biologique Tout herbe



CONJONCTURE 2020

### LE SYSTÈME EN UN COUP D'ŒIL

#### REPERES TAILLE SYSTÈME

Statut	EARL
MO totale (dont salariée)	1,4 (0,4)
Lait vendu (L)	246 000
Nombre de VL	56
UGB Totaux	78
SAU (ha)	89

#### REPERES TECHNIQUES

Lait vendu / VL présente (L/VL)	4370
Age au 1er vêlage (mois)	31
SFP (ha)	80
% Maïs dans la SFP	0
Chargement (UGB/ha)	1,0
Pâturage en ares / VL (ares/VL)	66

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

### LES PRODUCTIONS ANIMALES

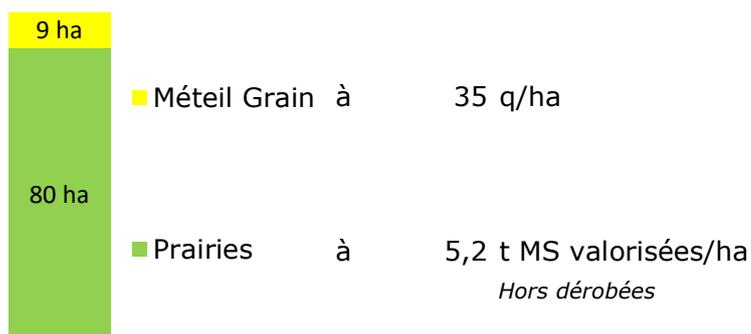


### ASSOLEMENT

89 ha de SAU

80 ha de SFP

3300 L produits / ha SFP



L'assolement est tourné vers l'herbe.

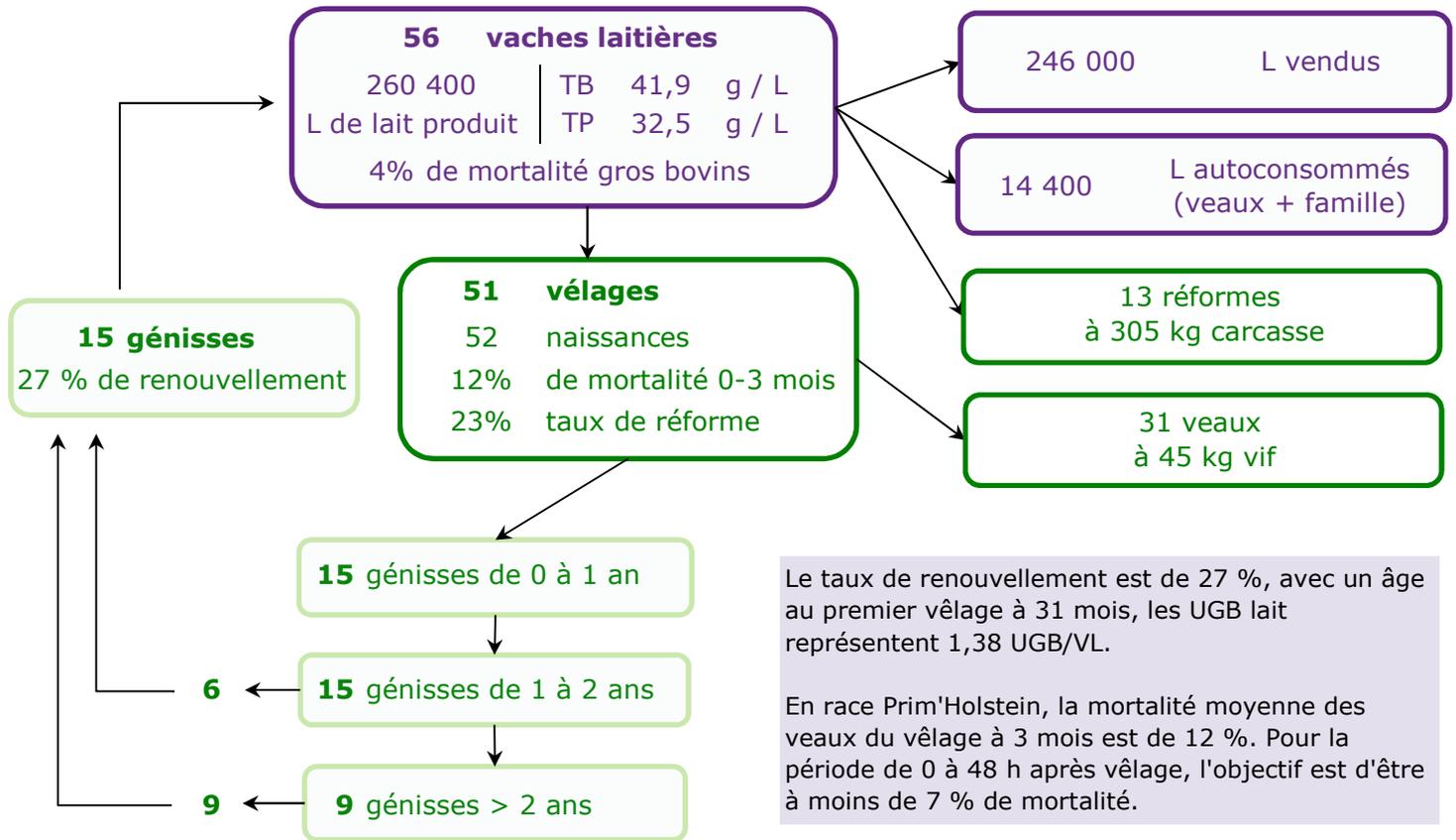
Le méteil grain facilite les rotations, permet la complémentarité énergétique du troupeau et la production de paille.



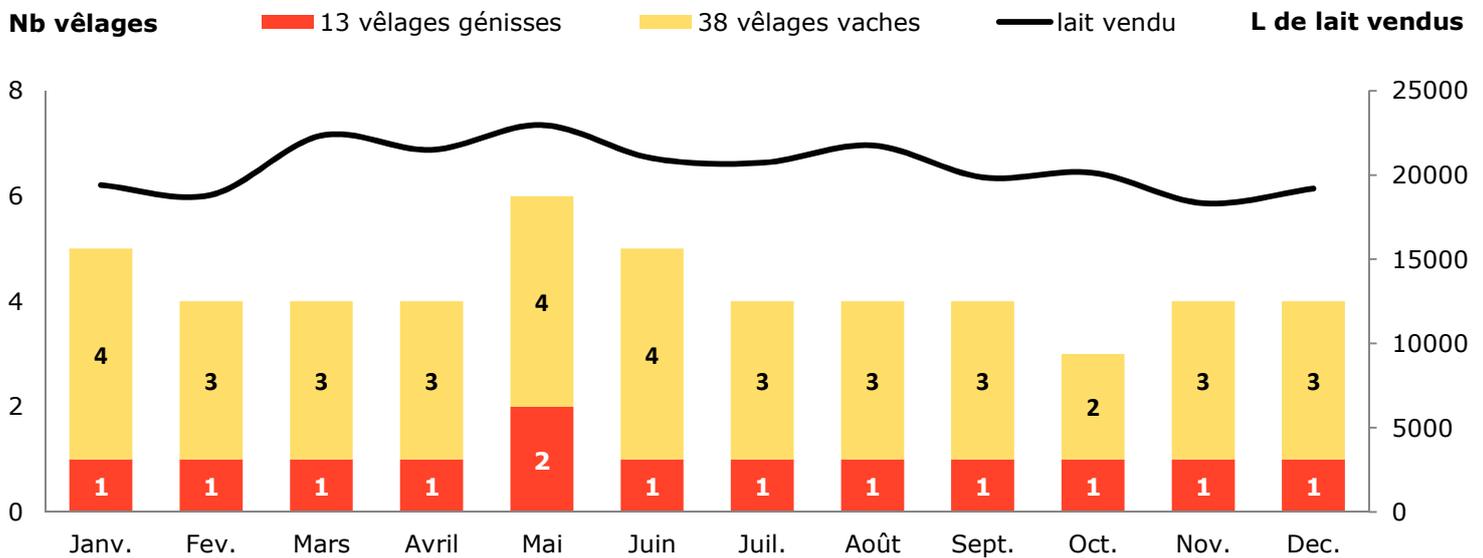
# LA CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

78 UGB

95 têtes



## PERIODICITE DES VELAGES ET PRODUCTION LAITIERE



### Objectifs

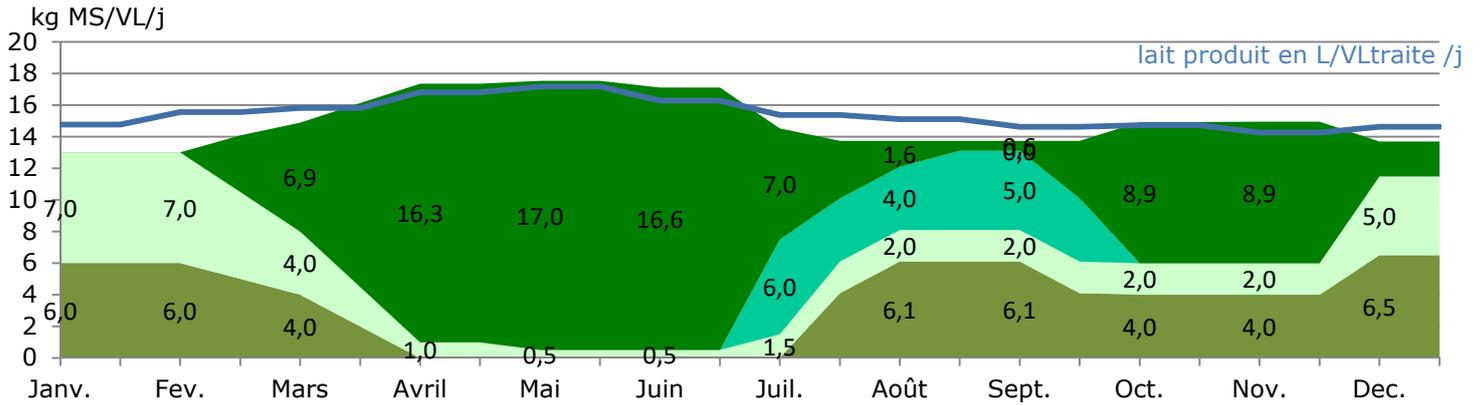
- Etaler le travail et les vêlages sur l'année

### Résultats

Le lait produit par an est de 5400 kg / VL, soit 15 L/j/VL  
 Le nombre de vaches traites représente 82 % 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 4 lots de génisses



## CONDUITE ALIMENTAIRE DES VACHES



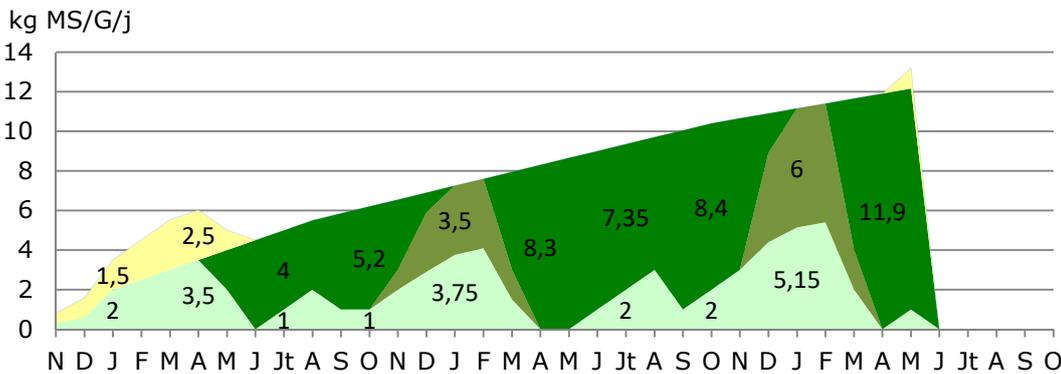
Conc. VL Traites	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	kg/an/VL
Conc.azoté	0,5	0,4						0,5	0,5			0,5	73
Céréales	1,5	1,5	1,1				1,5	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	417
Conc. production													0
CMV	0,2	0,1	0,1				0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	37

+ alim VL Taries

<b>456 kg / VL présente</b>
<b>104 g / L vendu</b>
<b>42 € conc.VL/1000L</b>

## CONDUITE ALIMENTAIRE DES GENISSES

Exemple génisses nées d'Octobre à Décembre



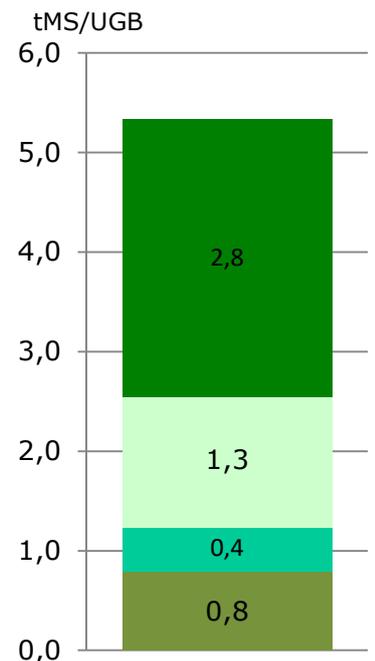
Les génisses sont conduites pour vêler à 31 mois, avec de l'ensilage d'herbe l'hiver et un complément de concentrés sur la première saison de pâturage. La faible pousse estivale oblige à compléter en foin. Dans cette conduite, une génisse consomme en moyenne 7 tMS de fourrages dont 3,1 tMS stockées, et 479 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 élevée	Par UGB	Total
Ensilage maïs					0,0	0
Ensilage herbe			1,1		0,8	64
Enrubannage	tMS		0,4	0,9	0,4	102
Foin			1,2	2,2	1,3	
Paille alim.						
<b>TOTAL stocks</b>	<b>tMS</b>		<b>2,8</b>	<b>3,1</b>	<b>2,6</b>	<b>201</b>
Pâtur.	Printemps	ares	31	34	29	23 ha
	Automne		63	53	56	43 ha
<b>TOTAL pâtur.</b>	<b>tMS</b>		<b>2,8</b>	<b>4,0</b>	<b>2,8</b>	<b>215</b>
Conc. Prod.						
Correcteur	kg		63		45	3 525
Céréales			360	473	351	27 366
CMV			34	6	26	1 997
<b>TOTAL conc.</b>	<b>kg</b>		<b>456</b>	<b>479</b>	<b>422</b>	<b>32 889</b>

## Total des Besoins / UGB



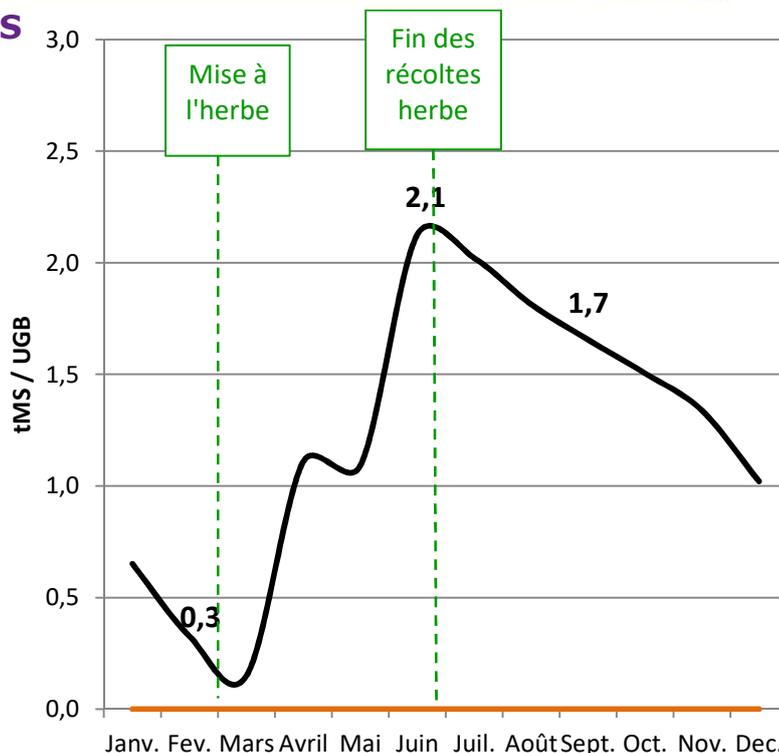


## EVOLUTION DES STOCKS FOURRAGERS

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
	<b>Ensilage maïs</b>		
	<b>Herbe Stockée</b>	0,1 (Mars)	2,1 (Juin)
	<b>Total stock</b>	<b>0,1 (Mars)</b>	<b>2,1 (Juin)</b>

## STOCK DE SECURITE POUR FAIRE FACE AUX ALEAS

		Mois de stock de sécurité*			
		1 mois	2 mois	3 mois	4 mois
Maïs	tMS/UGB	X			
	Pertes tMS/HA				
	%				
ha supplémentaires					
Herbe **	tMS/UGB	0,5	1,0	1,5	2,0
	Pertes tMS/HA	-0,5	-1,0	-1,5	-1,9
	%	-9%	-19%	-28%	-38%
	ha supplémentaires	8	15	23	30

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

\*\* Herbe récoltée et paturée

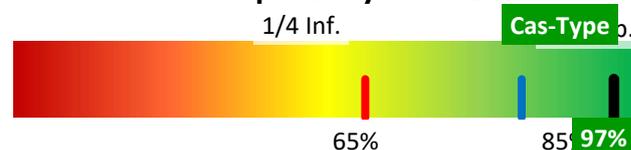
Un stock de sécurité est nécessaire. Le tableau ci-contre donne des repères par hectare et par UGB de l'impact couvert par 1 à 4 mois de stock de sécurité. Les hectares supplémentaires sont à ajouter à l'assolement habituel pour le constituer.

Ainsi, pour ce système, 2 mois de stock de sécurité correspondent à 1 tMS/UGB d'herbe. Pour constituer ce stock, il est nécessaire d'implanter 15 ha d'herbe supplémentaires.

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

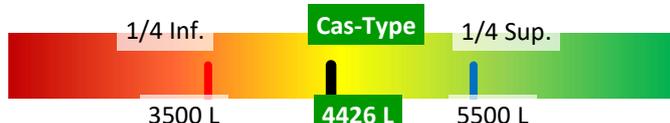
L'atelier laitier a une autonomie protéique de 97 %, ce qui signifie que 3 % des protéines qu'il utilise sont importées. Elles mobilisent une surface à l'extérieur de 2 ha. Compte tenu des surfaces mobilisées sur l'exploitation, 34 ha sont nécessaires pour produire 100 000 litres de lait. La production de lait par vache présente, permise uniquement avec les protéines de l'exploitation est de 4426 litres sur les 4620 produits.

### Autonomie Protéique du système Laitier

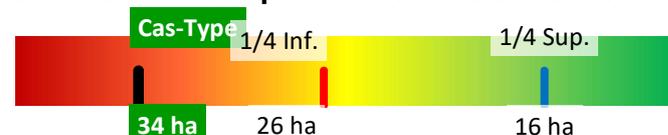


Autonomie Vache laitière : 96 %  
Autonomie Génisse laitière : 100 %

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



### Surface mobilisée pour 100 000 litres de lait



Dont ha SFP interne : 31 ha  
Dont ha céréales interne : 3 ha  
Dont ha extérieur : 1 ha



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

Herbe pâturée	87 €/tMS
Herbe récoltée	180 €/tMS
Maïs et cultures four.	

**Coût moyen 132 €/tMS**

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

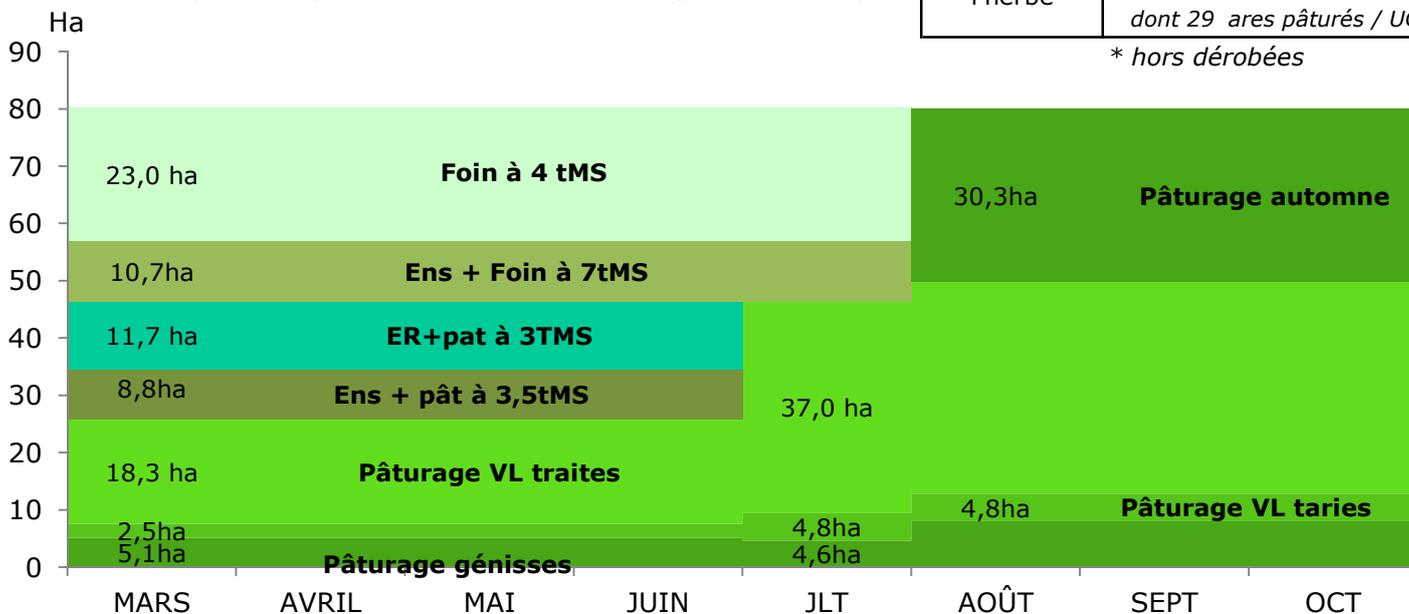
### UTILISATION DE LA SFP - en hectares

SFP	80 ha
Surf. en herbe	80 ha

Chargement SFP	1,0 UGB / ha
Besoins stocks / UGB	2,6 tMS / ha

Utilisation de l'herbe	5,2 tMS valorisées/ha*
	103 ares d'herbe / UGB
	dont 29 ares pâturés / UGB

\* hors dérobées



### DEJECTIONS PRODUITES

	Type bâtiment	Temps en bâtiment équivalent jours
<b>V traites</b>	aire paillée	181 j
<b>V taries</b>	aire paillée	185 j
<b>Génisses</b>	aire paillée	194 j

Références déjections / animal			
Conso paille	Fumier	Fumier mou	Lisier
1023 kg	7 t		13m3
788 kg	4 t		4m3
1574 kg	7 t		

Total sur le système	79 t	455 t	657 m3
	1,0 t/UGB	5,8 t/UGB	8,4 m3/UGB

Soit surface de paille nécessaire 17,5ha

### DEJECTIONS IMPORTEES

60 t de compost de fientes de volailles AB

### FERTILISATION DES SURFACES

	Surface	Fumier Surf	Fumier Qté	Fumier mou Surf	Fumier mou Qté	Lisier bovins Surf	Lisier bovins Qté
Maïs							
P. de fauche	54 ha	31 ha	10 t			15 ha	20 m3
P. pâturées	26 ha					18 ha	20 m3
Méteil Grain	9 ha	9 ha	10 t				
<b>Total SAU</b>	<b>89 ha</b>	<b>46 ha</b>	<b>9 t</b>			<b>33 ha</b>	<b>20 m3</b>

Ferti. Importée (U/ha)		
N	P	K
	22	23
	7	
6		
<b>1</b>	<b>13</b>	<b>14</b>

## MECANISATION - REPERES

### PUISSANCE ET CARBURANT

y compris délégation

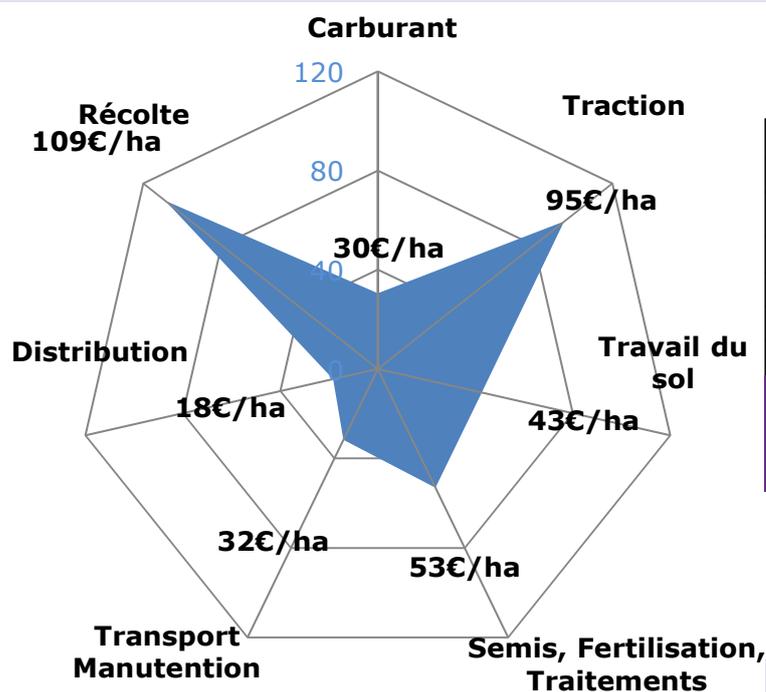
	Total	Par ha SAU
<b>Puissance</b>	197 CV	2 CV/ha
<b>Carburant</b>	7 221 L	81 L/ha
<b>Heures tracteurs</b>	927 h	10 h/ha

### TEMPS PASSE

Heures par tracteur	330 h/an
Heures de forte puissance (≈30% des heures tracteurs)	325 h/an
Heures / UTH	519 h/an/UTH
Temps distribution mécanique des fourrages	136 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
<b>Carburant</b>	2 720	30
<b>Traction</b>	8 505	95
<b>Travail du sol</b>	3 807	43
<b>Semis ferti trait</b>	4 739	53
<b>Transport</b>	2 827	32
<b>Distribution</b>	1 631	18
<b>Récolte</b>	9 699	109
<b>COUT MECANISATION MECAGEST (Avec MO externe)</b>	<b>33 929</b>	<b>380</b>
	<b>138 € / 1000L vendus</b>	
	<b>33% charges totales</b>	

Soit en €/ha				
SAU*	SFP	Mais	Prairies	Cultures
380	474	0	474	403

\* 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	
3896	€ total
19	€/tMS
16	€/1000L



Coût méca total par type de fourrage		
Mais	0	€/tMS
Herbe	91	€/tMS

## COUT DE MECANISATION - Méthode comptable

	Total €	€/ha SAU
<b>Carburant</b>	2 720	30
<b>Tiers récolte</b>	6 463	72
<b>Tiers non affecté</b>	5 336	60
<b>Entretien + petit mat</b>	5 939	67
<b>Amortissements</b>	14 958	168
<b>COUT MECANISATION COMPTABLE</b>	<b>35 414</b>	<b>397</b>
	<b>144 € / 1000L vendus</b>	
	<b>34% charges totales</b>	

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	1,4
dont UTH salarié	0,4

### PRODUCTIVITE

SAU / UTH Totaux	64
Litres vendus/UTH Totaux	176 000
UGB / UTH Totaux	56

### 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	30	56
Génisses laitères	15	15

<b>Total astreinte lait</b>	1 939 h /an	7,4 h/1000L	25 h/UGB
-----------------------------	----------------	----------------	-------------

### TEMPS SUR LES CULTURES (hors délégation)

	h/ha
Maïs	12,8
Herbe	4,8
Prairie fauchée	5,8
Prairie pâturée	2,9

### TEMPS DE TRAVAIL TOTAL (hors délégation)

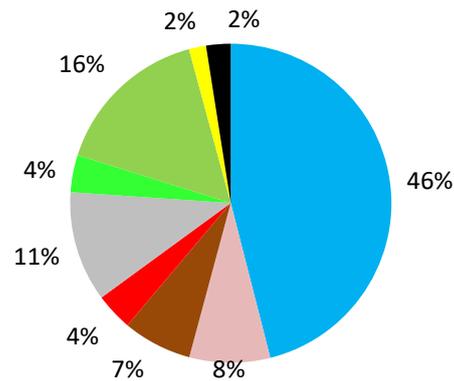
Besoin en temps travail	2 960 h/an
Temps travail salarié	640 h/an
Temps travail Exploitant	2 320 h/an 7,9 h/j travaillé

Le besoin en temps de travail exploitant est de 2320 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 464 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

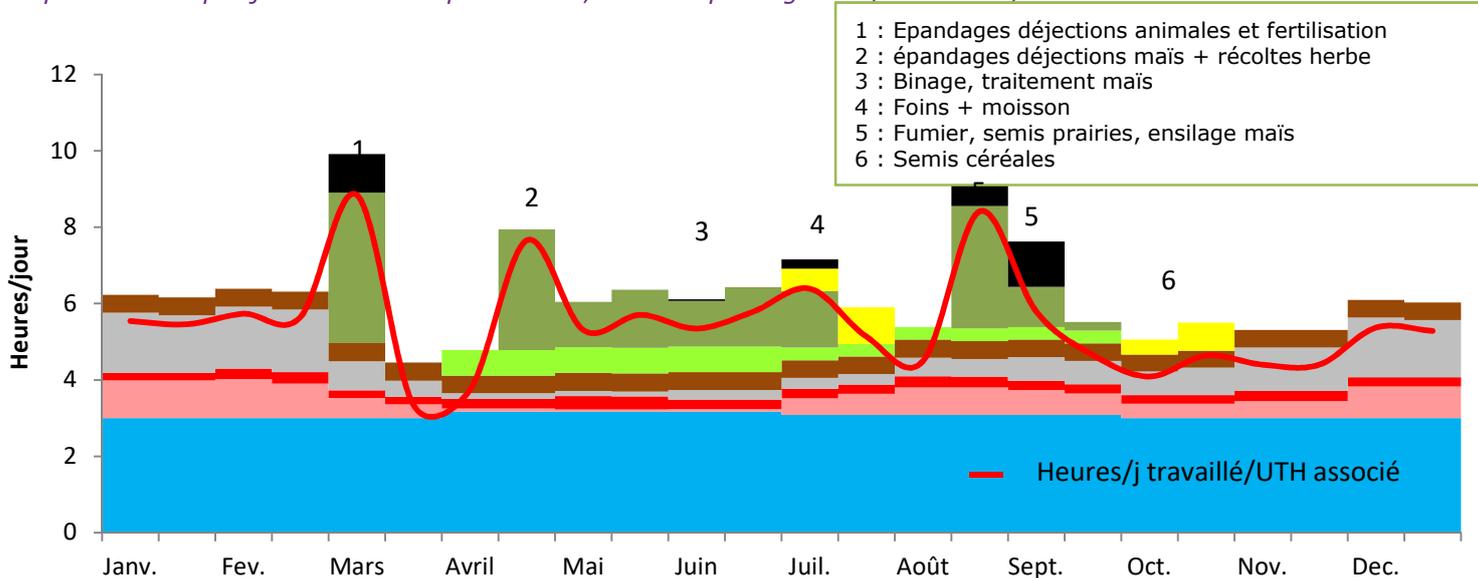
Temps de travail par an hors temps de gestion, entretiens, formation

	h/an
Traite ou robot + nettoyage	1 118
Alimentation	197
Suivi troupeau	169
Soin aux veaux	92
Raclage et paillage	272
Gestion du pâturage	91
SFP	387
Cultures	42
Travaux des champs délégués	60



## 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

	Veaux	Génisse laitières	Taries (VTa)	Traites (VTr)
<b>Type de logement</b>	Niches individuelles puis nurserie collective paillée	aire paillée 8 m <sup>2</sup> /génisse	aire paillée 9 m <sup>2</sup> /VT	aire paillée 13,9 m <sup>2</sup> /VTr d'aire de vie 6,6 m <sup>2</sup> /VTr d'aire paillée pour couchage
<b>Stockage des effluents</b>	95 m <sup>2</sup> de fumière 3 murs (stockage 4 mois)			141 m <sup>3</sup> BTS + asperseur 240,395480225989 m <sup>3</sup> de fumière 3 murs (stockage 5 mois)

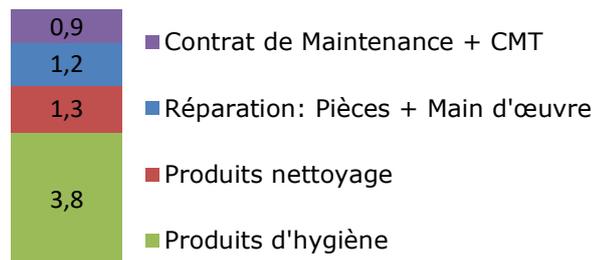
## EQUIPEMENT DE TRAITE

<b>Salle de traite</b>	2x5 épi ligne basse
<b>Aire d'attente</b>	55 m <sup>2</sup>

<b>Coût de fonctionnement</b>	7,3 €/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)



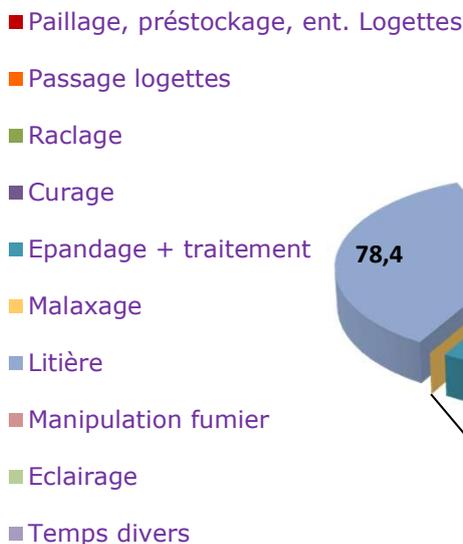
## COÛTS D'INVESTISSEMENTS BÂTIMENT

	Logement animaux	
	VL *	V. taries + Génisses
<b>€ total</b>	323 380 €	63 934 €
<b>€/VL</b>	5 133 €	

\* 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 2020

Produits atelier lait		€/1000L	€
<b>Vente de lait</b>			
246 000 Litres		<b>460</b>	<b>115 900</b>
+ Prime qualité		<b>11</b>	
<b>Vente de viande</b>			
13 réformes	869 €	<b>55</b>	<b>13 470</b>
31 veaux	70 €		
<b>Aides couplées</b>			
40 ABL x	38 €	<b>6</b>	<b>1 520</b>
<b>Total produits lait</b>		<b>532</b>	<b>130 890</b>

Charges opé. atelier lait		€/1000L	€	
Alim. achetée	Azote 4 t x	811 €		
	Energie 27 t x	315 €		
	Product. 0 t x	559 €	52	12 745
	Minéral 2,0 t x	634 €		
	Poudre de lait 0,0 t x	0 €		
SFP	Comp. Alim. 0,0 t x	2 012 €		
	Coût Herbe 80 ha x	131 €	43	10 490
	Coût Maïs 0 ha x	#DIV/0!		
<b>Total coût alimentaire</b>		<b>95</b>	<b>23 235</b>	
Vétérinaire 78 UGB x		32 €	10	2 480
Serv.élevage 78 UGB x		68 €	22	5 330
Autres frais d'élevage			8	1 935
Paille* 79 t x		71 €	23	5 615
<b>Total frais d'élevage</b>		<b>62</b>	<b>15 360</b>	
<b>Total charges opé. Lait</b>		<b>157</b>	<b>38 595</b>	

### Marge Brute Lait

375 €/1000L 92 295 €

Produits atelier cultures		€
Méteil grain 319 q x	31 €	9 810
Paille 27t x	50 €	1 365
<b>Total produits cultures</b>		<b>11 175</b>
<b>Aides non affectables</b>		
DPB + aides couplées aux surfaces		24 190
Aide au maintien		0
<b>Total aides</b>		<b>24 190</b>

Charges opé. atelier cultures		€
Méteil grain 9 ha x	324 €	2 945
ha x		
<b>Total charges opé. cultures</b>		<b>2 945</b>

**Total Charges Opé.** 25%PB 41 540

Charges de structures		€
Matériel 89 ha x	161 €	14 330
Fermages 89 ha x	141 €	12 565
Bâtiments + Electricité + Eau		4 210
Assurances		4 150
Divers y compris gestion		9 625
<b>Total charges structures</b>		<b>44 880</b>

**Produit Brut** 166 255  
Par UTH Totaux 118 754

**EBE Av. MO** 48%PB 325 €/1000L 79 835 €  
Par UTH Totaux 57 025 €

Charges sociales exploitants 6 835 €  
Charges salariales 0,4 UTH salarié 10 805 €

**EBE** 37%PB 253 €/1000L 62 195 €  
Par UTH exp. 62 195 €

**- Annuités** 43 865 €

**- Amortissement et Frais Financiers** 43 726 €

\* Capacité d'Autofinancement

**Disponible et C.A.F. \*** 18 330 €  
Par UTH exp. 18 330 €

**Résultat Courant** 18 469 €  
Par UTH exp. 18 469 €

Les amortissements et annuités sont calculés à demie-vie pour les bâtiments et équipements majeurs. Les autres sont amortis. En conjoncture 2020, la marge de sécurité après prélèvements de 2 SMIC est de -10600€ soit -17% de l'EBE.

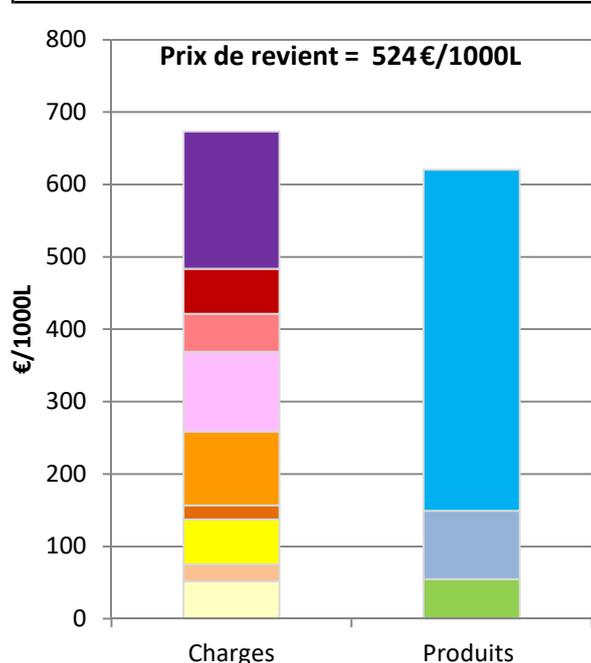


# ATELIER LAIT : COUT DE PRODUCTION ET PRIX DE REVIENT DU LITRE DE LAIT

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

CONJONCTURE 2020

Lait commercialisé	246 000 L vendus
Main d'œuvre (UMO)	1,3 UTH atelier lait
Productivité MO rémunérée	182 548 L vendus /UTH Lait



## Coût de production total (CP) 673

Travail	190
Foncier et capital	63
Frais divers de gestion	52
Bâtiment et installations	110
Mécanisation	102
Récolte SFP	19
Frais d'élevage	62
Approvisionnement des surfaces	23
Alimentation achetée	52

## Produit Total 620

Produits de vente de lait	471
Aides	94
Produit Viande	55

	€/1000L	% du CP
<b>Marge Brute (dont ABL)</b>	375	
<b>Charges opérationnelles</b>	157	23
<b>Charges de structures</b>	516	77
Dont amortissements	143	21
Dont annuités (hors CP)	144	21
<b>Coût alimentaire *</b>	94	14
<b>Coût du système d'alim. **</b>	242	36

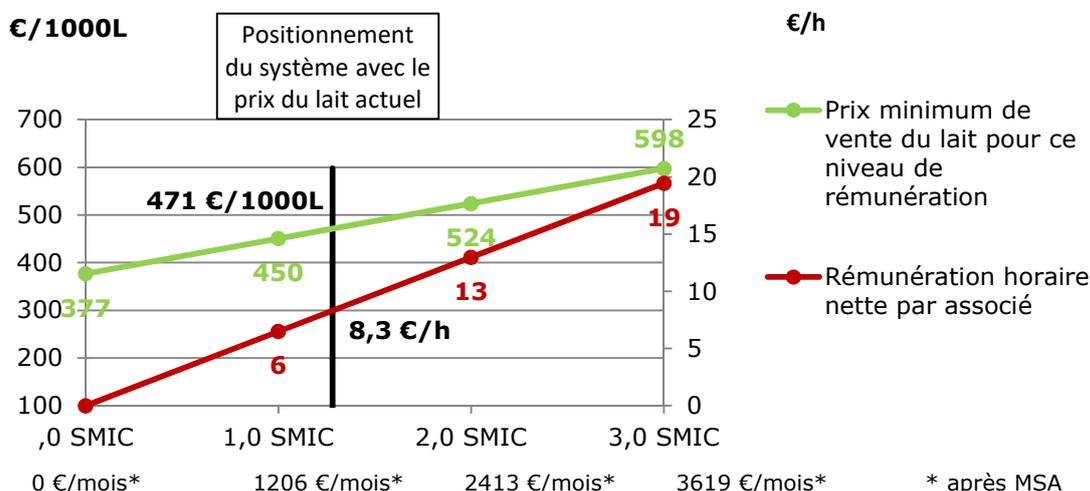
L'atelier lait représente 1,3 UTH, soit 96 % des UTH totaux de l'exploitation. Le coût de production est de 673 €/1000L. Ainsi, dans la conjoncture 2020 le prix de revient pour une rémunération à 2 SMIC/UTH est de 524 €/1000L.

\* 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 1,3 SMIC par UTH exploitant, soit une rémunération horaire nette par associé de 8,3 €/h sur l'atelier lait.



\* après MSA



## 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 1,1 €/L

*Estimation matériel, bâtiments, cheptel et investissements à venir*

### Les conditions de travail possibles

Obj. rémunération	28 950 €/UTH
Travail	2320 h/UTH exp. 7,9 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	1,5 %

### La structure

Surf accessible	66 ares /VL
P permanentes	10 % SAU
Traction	662 H/UTH tot./an 2,2 cv/ha SAU

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

### L'efficacité économique

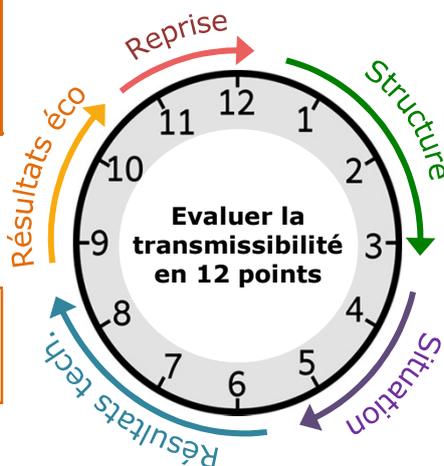
MB Lait	375 €/1000 L
EBE avt MO	57 025 €/UTH Tot. 48 % PB
MSA	6 835 €/UTH
Salarié	44 €/1000 L
EBE	62 195 €/UTH Exp.

### La dimension (/UTH totaux)

Lait	175 700 L/UTH
SAU	64 ha/UTH
UGB	56 UGB/ UTH
Produit brut	118 800 €/UTH

### La valorisation des produits

Prix lait vendu	471 €/1000 L
Produit viande	55 €/1000 L
Produit brut exploitation	676 €/1000 L



### Le contexte

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

### L'autonomie

Lait autonome	4 426 L/VL
Aides totales	105 €/1000L

*Qualité des fourrages, rendement herbe*

### Les opportunités et menaces

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

### Les résultats du troupeau

Lait vendu / VL présente	4 370 L/VL
Lait vendu / ha SFP	3 070 L/ha
UGB lait / VL présente	1,38
NB génisses/100 000 L	6,10

*Pratiques, état sanitaire du troupeau, génétique*

### La sécurité alimentaire

% SFP / SAU	90 %
Fourrages produits	100 %
Chargement	0,97 UGB/ha
Lait vendu/SAU	2 760 L/ha

*Potentiel des sols, état des prairies, clôtures, chemins*



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

EBE (Hors aides au maintien)		62 000		
- Objectifs rémunération exploitant (2 SMIC/UTH)		29 000		
- Frais financiers court terme				
- Inflation sur les charges				
- Marge de sécurité pour aléas (10% EBE)		6 200		
- Annuités de remise en état et de fonctionnement		3 100	6 200	12 400
<b>= Capacité de remboursement</b>		<b>23 700</b>	<b>20 600</b>	<b>14 400</b>
Durée emprunt de reprise		12 ans		
Taux d'emprunt		1,5 %		
<b>Total</b>		259 000	225 000	157 068
<b>= Valeur économique (€)</b>		<b>1,1</b>	<b>0,9</b>	<b>0,6</b>
<b>par litre</b>				
<b>par UTH exp.</b>		259 000	225 000	157 068

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

L'EBE doit permettre de financer :

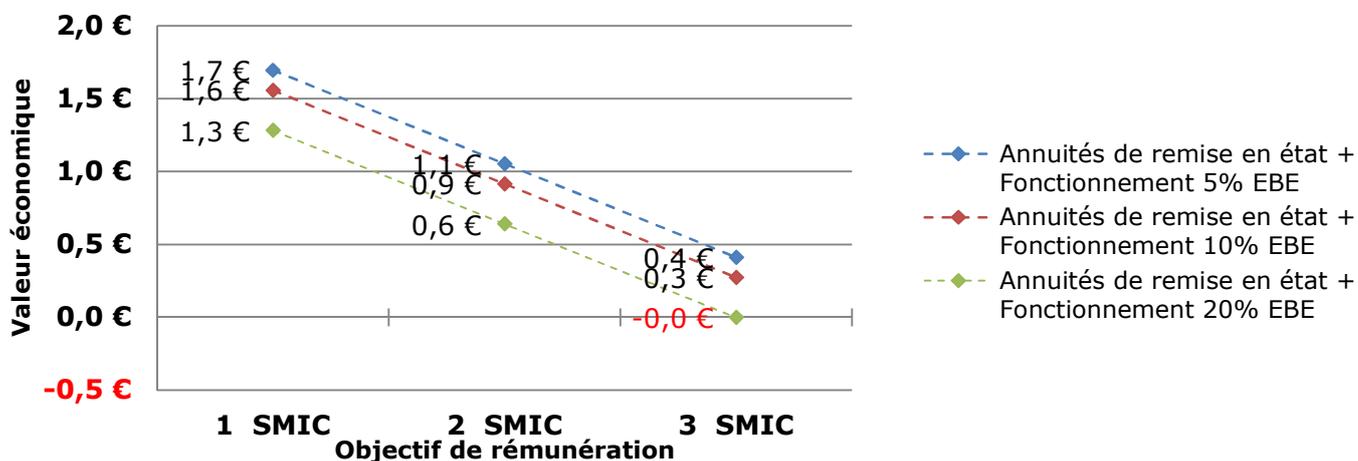
- L'objectif de rémunération, fixé ici à 2 SMIC / UTH exploitant,
- Des frais financiers court terme et une inflation des charges dans le temps, non pris en compte dans cet exemple
- Une marge de sécurité, fixée ici à 10% de l'EBE, et dont le montant peut être modulé,
- Les annuités de fonctionnement 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.





## Vos Conseillers en élevage Bovin Lait en Pays de la Loire

Ce document a été réalisé par les chargés de mission filière laitière de la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire et de la Mayenne dans le cadre du projet PERLAIB financé par le Conseil Régional.

Pour de plus amples renseignements, vos interlocuteurs :

### **CHEVALIER Guillaume - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Maine et Loire)**

Mail : guillaume.chevalier@pl.chambagri.fr

Tél : 06.61.74.43.28

### **DANEAU Anne-Claire - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Sarthe)**

Mail : anne-claire.daneau@pl.chambagri.fr

Tél : 07.62.66.83.62

### **GABORIAU Laurent - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Vendée)**

Mail : laurent.gaboriau@pl.chambagri.fr

Tél : 06.78.84.45.12

### **GELINEAU Silvère - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Loire-Atlantique, Maine et Loire)**

Mail : silvere.gelineau@pl.chambagri.fr

Tél : 06.07.24.73.16

### **HUCHON Jean Claude - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Loire-Atlantique)**

Mail : jean-claude.huchon@pl.chambagri.fr

Tél : 06.45.70.21.67

### **MORIN Charlotte - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Mayenne)**

Mail : charlotte.morin@pl.chambagri.fr

Tél : 06.88.87.67.53

## Autres publications de références :

Disponibles sur <https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/>

### **Les monographies individuelles de chaque cas-type :**

Description détaillée du fonctionnement technique et économique d'un système laitier. Vous trouverez ainsi la description de 15 systèmes laitiers différents, représentatifs des élevages présents en Pays de la Loire.

### **Repères transversaux synthétiques des systèmes laitiers des cas-types**

Extraction des principaux critères des monographies des cas-types, afin d'avoir une vue transversale sur le fonctionnement et les résultats des différents systèmes laitiers présents en Pays de la Loire.

### **Les résultats de l'observatoire technique et économique en élevage laitier**

Résultats des fermes de références de la Chambre d'agriculture suivies dans le cadre des réseaux d'élevage. Leurs résultats font partie du quart supérieur des élevages. Ainsi, ces références servent d'objectif de progrès et non de repère pour la construction de projet ou de changement de système.

Pour en savoir + : [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)

**INOSYS – RÉSEAUX D'ÉLEVAGE** - Un dispositif partenarial associant des éleveurs et des ingénieurs de l'Institut de l'Élevage et des Chambres d'agriculture pour produire des références sur les systèmes d'élevages.



**PARTENAIRES FINANCIERS** - Ce document a été élaboré avec le soutien financier du Conseil Régional des Pays de la Loire. La responsabilité des financeurs ne saurait être engagée vis-à-vis des analyses et commentaires développés dans cette publication.



**PARTENAIRES TECHNIQUES** - Ce document a été réalisé avec le partenariat de l'Union des CUMA, de la Coordination de l'Agriculture Biologique (CAB) et de Seenovia.

