

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



Cas type - Lait spécialisé Système herbager

CONJONCTURE 2019

LE SYSTÈME EN UN COUP D'ŒIL

REPERES TAILLE SYSTÈME

| | |
|---------------------------|-----------|
| Statut | EARL |
| MO totale (dont salariée) | 1,5 (0,5) |
| Lait vendu (L) | 350 000 |
| Nombre de VL | 55 |
| UGB Totaux | 75 |
| SAU (ha) | 72 |

REPERES TECHNIQUES

| | |
|---------------------------------|------|
| Lait vendu / VL présente (L/VL) | 6410 |
| Age au 1er vêlage (mois) | 31 |
| SFP (ha) | 64 |
| % Maïs dans la SFP | 13 |
| Chargement (UGB/ha) | 1,2 |
| Pâturage en ares / VL (ares/VL) | 50 |

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

72 ha de SAU

64 ha de SFP

5600 L produits / ha SFP

| | | | |
|-------|-----------------|---|--|
| 9 ha | ■ Blé tendre | à | 72 q/ha |
| 9 ha | ■ Maïs ensilage | à | 11,0 t MS stockées/ha |
| 55 ha | ■ Prairies | à | 6,1 t MS valorisées/ha <i>Hors dérobées</i> |

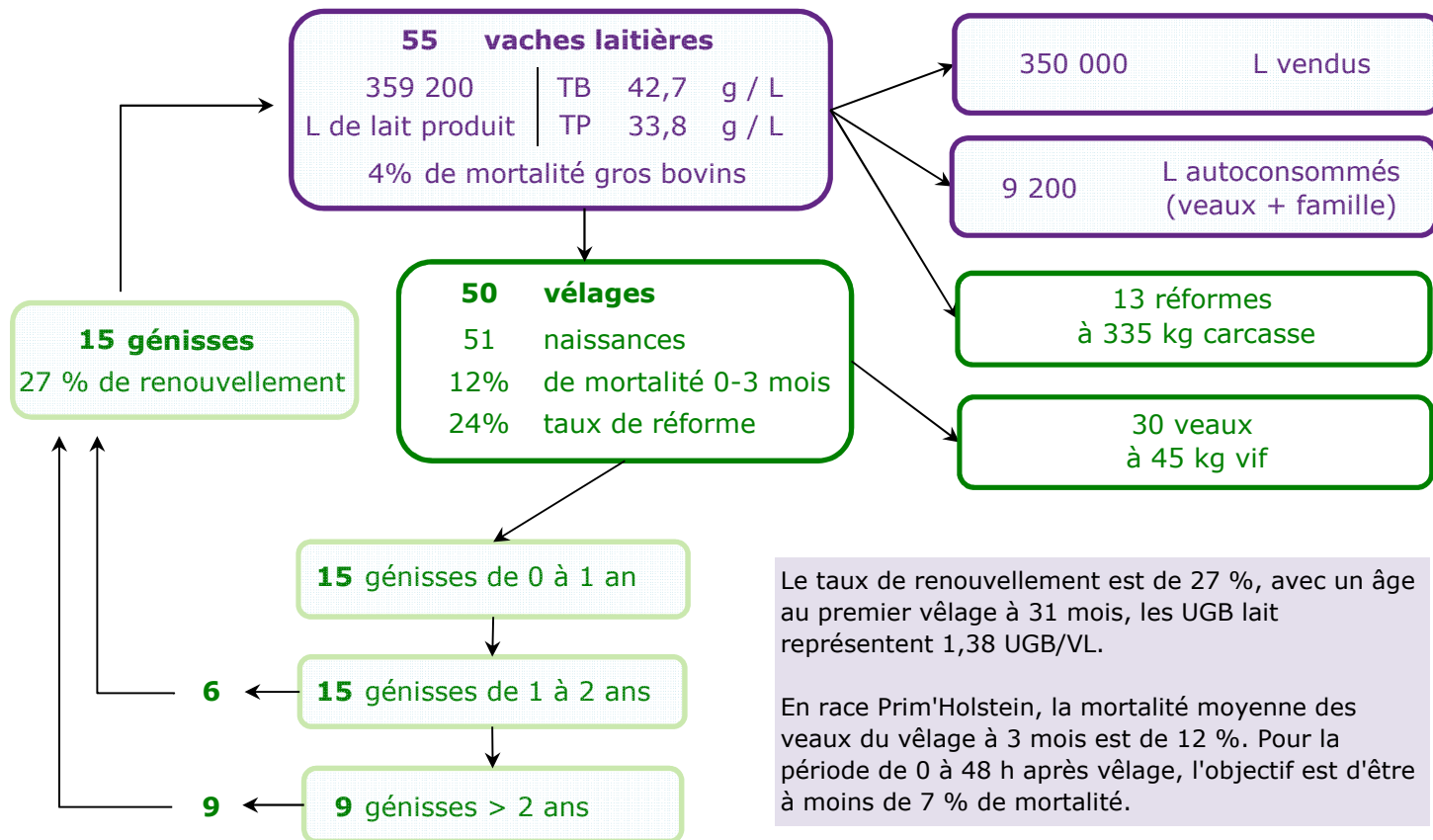
Le système fourrager est composé de 13 % de maïs dans la SFP. Il permet d'assurer une ration composée à 2/3 d'ensilage de maïs l'hiver. La part de prairies permet de fermer le silo de maïs pendant 4 mois, en maintenant un niveau de production de 22 L/Vache traite/j en moyenne sur l'année. Le blé tendre facilite les rotations, permet la complémentation énergétique du troupeau et la production de paille.



LA CONDUITE DU TROUPEAU LAITIER

75 UGB

93 têtes



PERIODICITE DES VELAGES ET PRODUCTION LAITIERE

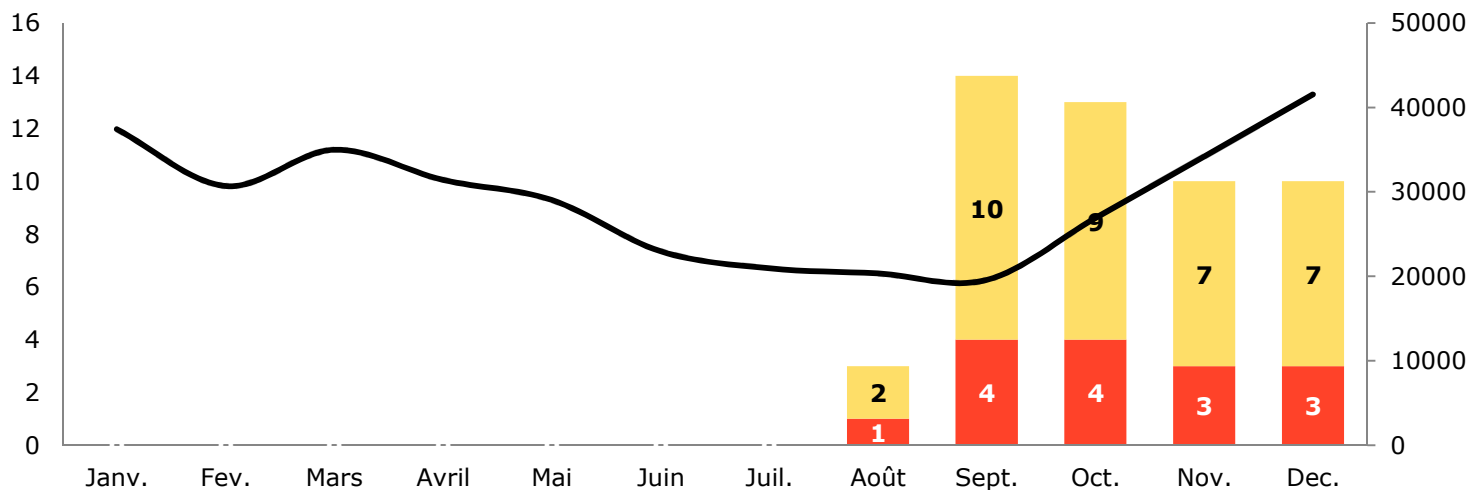
Nb vêlages

15 vêlages génisses

35 vêlages vaches

— lait vendu

L de lait vendu



Objectifs

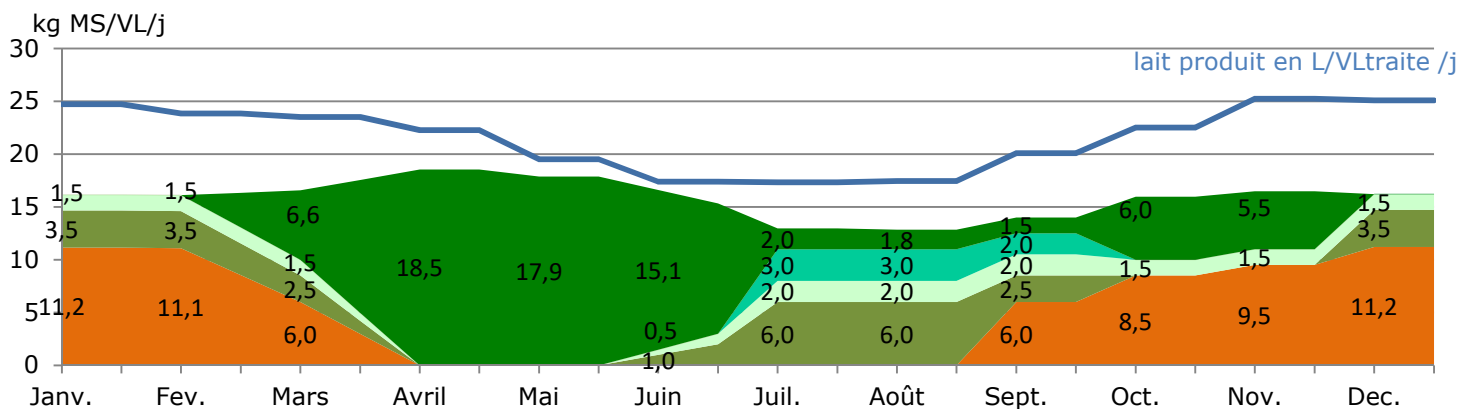
- Vêlages groupés sur la fin de l'été et l'automne
- Fermeture du silo de maïs du printemps jusqu'à la fin d'été

Résultats

Le lait produit par an est de 7400 kg / VL, soit 22 L/j/VL
 Le nombre de vaches traites représente 83 % du nombre de vaches totales
 Le taux de réussite en première IA est de 50 % avec un IVV de 415 jours
 Les génisses sont élevées en 2 lots.



CONDUITE ALIMENTAIRE DES VACHES



| Conc. VL Traites | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | kg/an/VL |
|------------------|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| Conc.azoté | 2,2 | 1,9 | 0,8 | | | | 1,3 | 1,5 | 1,7 | 1,2 | 1,7 | 2,2 | 444 |
| Céréales | 1,5 | 1,5 | 1,1 | | | 1,5 | 1,9 | 1,9 | 1,7 | 1,7 | 1,5 | 1,5 | 470 |
| Conc. production | | | | | | | | | | | | | 0 |
| CMV | 0,1 | 0,1 | 0,1 | | | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 22 |

+ alim VL Taries

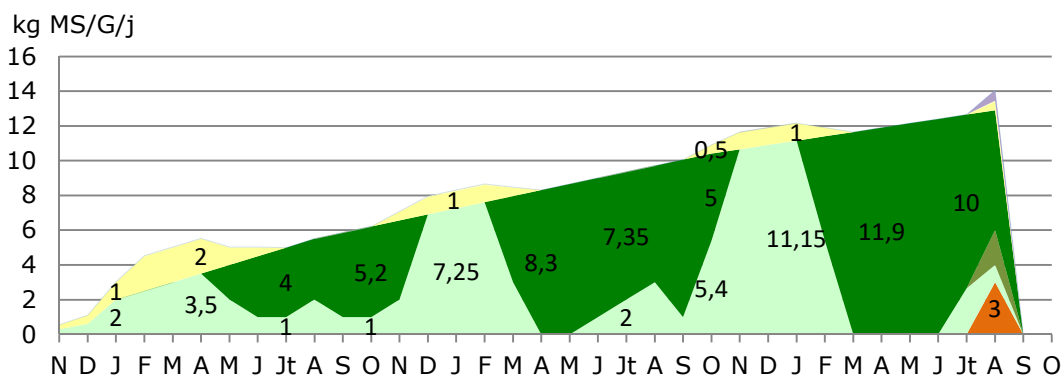
813 kg / VL présente

127 g / L vendu

37 € conc.VL/1000L

CONDUITE ALIMENTAIRE DES GENISSES

Exemple génisses nées d'Octobre à Décembre



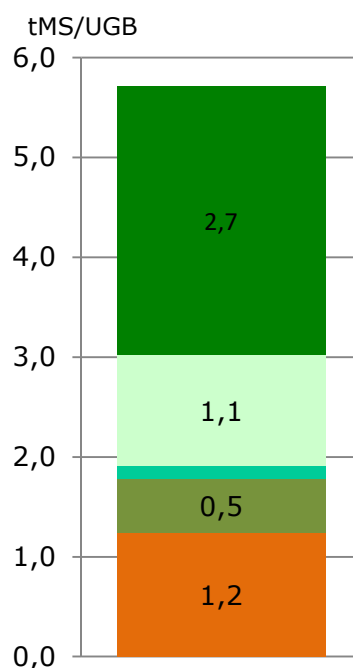
Les génisses sont conduites pour vêler à 31 mois, avec du pâturage à partir de 7-9 mois selon leur période de naissance, complété par du foin l'hiver. Dans cette conduite, une génisse consomme en moyenne 7,3 tMS de fourrages dont 3,1 tMS stockées, et 565 kg de concentrés.

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 | | | 1,7 | 0,1 | 1,2 | 93 |
| Ensilage herbe | | | 0,7 | 0,1 | 0,5 | 41 |
| Enrubannage | tMS | | 0,2 | | 0,1 | |
| Foin | | | 0,7 | 3,0 | 1,1 | 83 |
| Paille alim. | | | | | | |
| TOTAL stocks | tMS | | 3,3 | 3,1 | 3,0 | 227 |
| Pâtur. | Printemps | ares | 29 | 29 | 27 | 20 ha |
| | Automne | | 50 | 67 | 49 | 37 ha |
| TOTAL pâtur. | tMS | | 2,6 | 4,2 | 2,7 | 202 |
| Conc. Prod. | | | | | | |
| Correcteur | kg | | 380 | 17 | 280 | 21 016 |
| Céréales | | | 412 | 536 | 407 | 30 542 |
| CMV | | | 21 | 12 | 18 | 1 316 |
| TOTAL conc. | kg | | 813 | 565 | 704 | 52 874 |

Total des Besoins / UGB





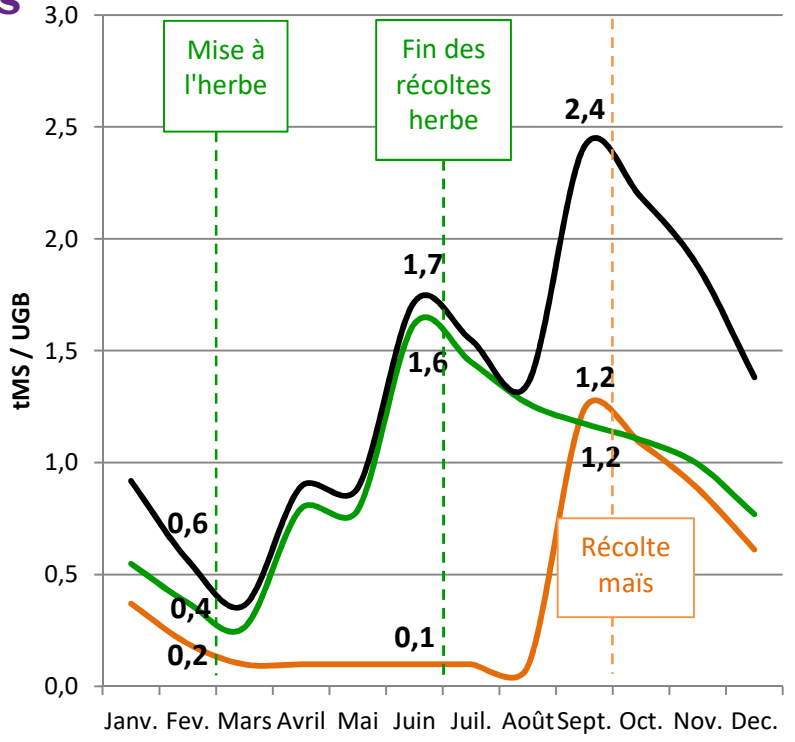
EVOLUTION DES STOCKS FOURRAGERS

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 | 0,1 (Août) | 1,2 (Sept.) |
| | Herbe Stockée | 0,3 (Mars) | 1,6 (Juin) |
| | Total stock | 0,4 (Mars) | 2,4 (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 | 0,1 | 0,2 | 0,3 | 0,4 |
| | Pertes tMS/HA | -1,0 | -1,9 | -2,9 | -3,8 |
| | % | -9% | -17% | -26% | -35% |
| | ha supplémentaires | 1 | 1 | 2 | 3 |
| Herbe ** | tMS/UGB | 0,4 | 0,8 | 1,2 | 1,6 |
| | Pertes tMS/HA | -0,5 | -1,1 | -1,6 | -2,1 |
| | % | -9% | -18% | -26% | -35% |
| | ha supplémentaires | 5 | 10 | 14 | 19 |

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.

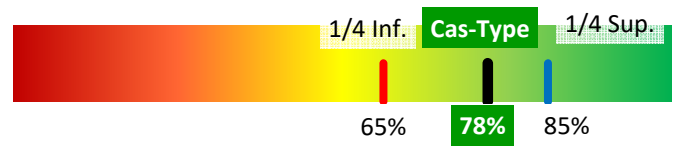
Ainsi, pour ce système, 2 mois de stock de sécurité correspondent à 0,2 tMS/UGB de maïs et 0,8 tMS/UGB d'herbe. Pour constituer ce stock, il est nécessaire d'implanter 1 ha de maïs et 10 ha d'herbe supplémentaires.

* 1 mois de stock = 0,5 tMS/UGB ** Herbe récoltée et paturée

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

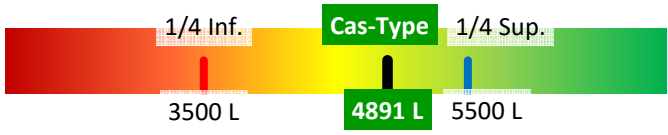
L'atelier laitier a une autonomie protéique de 78 %, ce qui signifie que 22 % des protéines qu'il utilise sont importées. Elles mobilisent une surface à l'extérieur de 14 ha. Compte tenu des surfaces mobilisées sur l'exploitation, 22 ha sont nécessaires pour produire 100 000 litres de lait. La production de lait par vache présente, permise uniquement avec les protéines de l'exploitation est de 4891 litres sur les 6580 produits.

Autonomie Protéique du système Laitier



| | |
|------------------------------|------|
| Autonomie Vache laitière : | 74 % |
| Autonomie Génisse laitière : | 91 % |

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



Surface mobilisée pour 100 000 litres de lait



| | |
|--------------------------|-------|
| Dont ha SFP interne | 18 ha |
| Dont ha céréales interne | 0 ha |
| Dont ha extérieur | 4 ha |



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

| | |
|------------------------|-----------|
| Herbe pâturée | 48 €/tMS |
| Herbe récoltée | 138 €/tMS |
| Maïs et cultures four. | 128 €/tMS |

Coût moyen 94 €/tMS

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

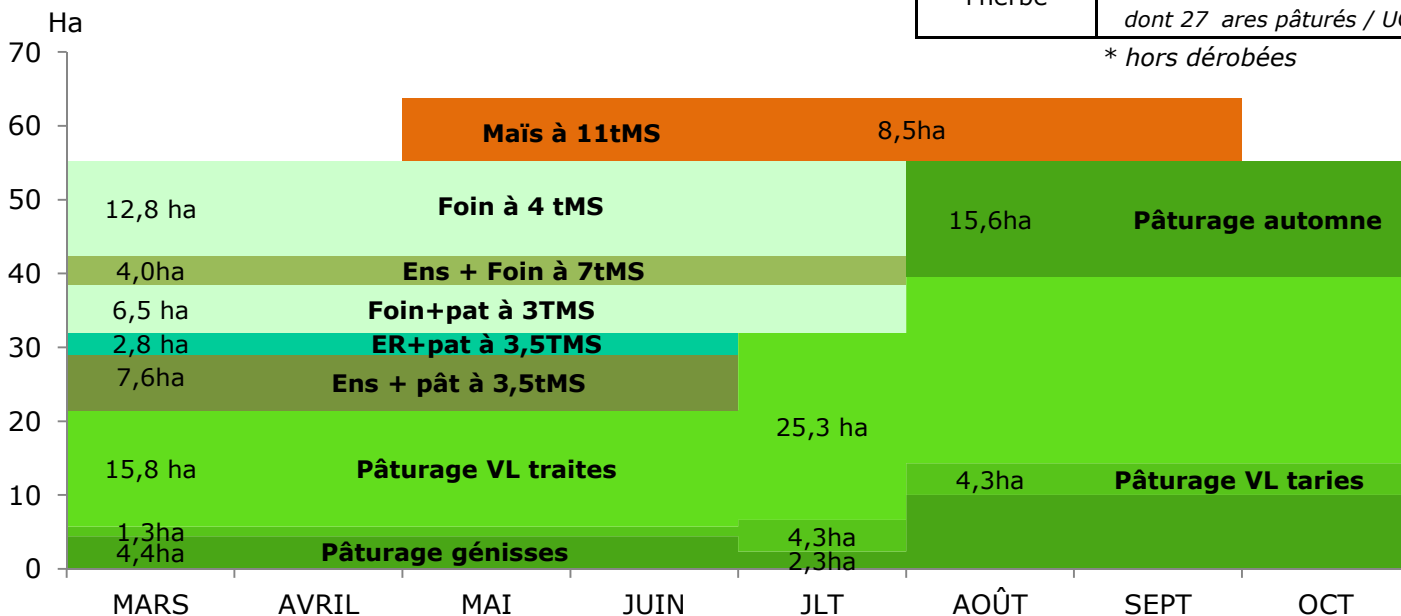
UTILISATION DE LA SFP - en hectares

| | |
|----------------|-------|
| SFP | 64 ha |
| Surf. en herbe | 55 ha |

| | |
|----------------------|--------------|
| Chargement SFP | 1,2 UGB / ha |
| Besoins stocks / UGB | 3,0 tMS / ha |

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Utilisation de l'herbe | 6,1 tMS valorisées/ha* |
| | 74 ares d'herbe / UGB |
| | dont 27 ares pâturés / UGB |

* hors dérobées



DEJECTIONS PRODUITES

| | Type bâtiment | Temps en bâtiment équivalent jours |
|------------------|---------------|------------------------------------|
| V traites | aire paillée | 204 j |
| V taries | aire paillée | 164 j |
| Génisses | aire paillée | 176 j |

| Références déjections / animal | | | |
|--------------------------------|--------|------------|--------|
| Conso paille | Fumier | Fumier mou | Lisier |
| 1172 kg | 9 t | | 16m3 |
| 626 kg | 4 t | | 4m3 |
| 1433 kg | 6 t | | |

| Total sur le système | 80 t | 557 t | 746 m3 |
|----------------------|-----------|-----------|------------|
| | 1,1 t/UGB | 7,4 t/UGB | 9,9 m3/UGB |

Soit surface de paille nécessaire 17,8ha

DEJECTIONS IMPORTEES

0 t

FERTILISATION DES SURFACES

| | Surface | Fumier | | Fumier mou | | Lisier bovins | |
|------------------|--------------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|-----|
| | | Surf | Qté | Surf | Qté | Surf | Qté |
| Maïs | 9 ha | 9 ha | 20 t | | 9 ha | 10 m3 | |
| P. de fauche | 34 ha | 31 ha | 10 t | | 22 ha | 30 m3 | |
| P. pâturées | 22 ha | | | | | | |
| Blé tendre | 9 ha | 8 ha | 10 t | | | | |
| Total SAU | 72 ha | 47 ha | 12 t | | 31 ha | 24 m3 | |

| Ferti. Minérale (U/ha) | | |
|------------------------|----------|----------|
| N | P | K |
| 48 | | |
| 4 | 0 | |
| 28 | 14 | |
| 151 | 27 | 42 |
| 34 | 7 | 5 |

MECANISATION - REPERES

PUISSANCE ET CARBURANT

y compris délégation

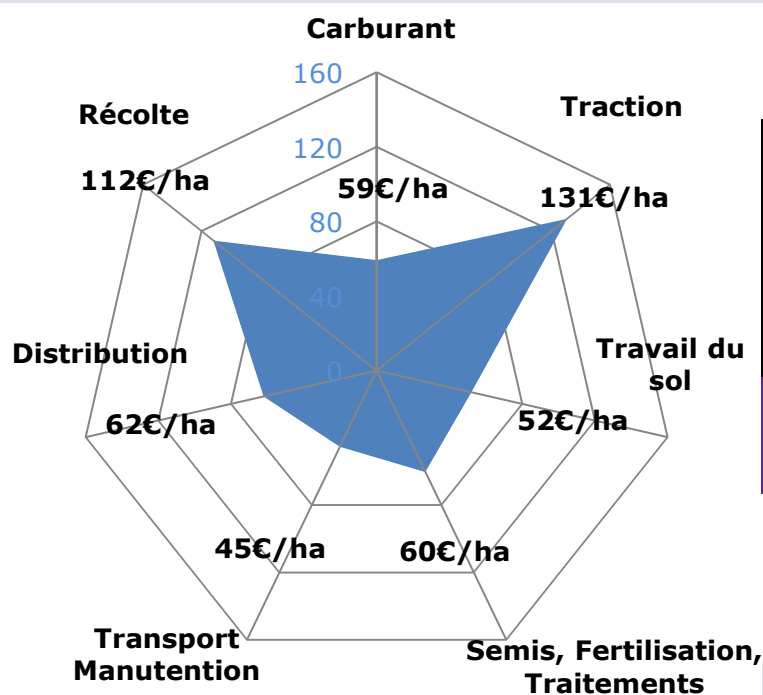
| | Total | Par ha SAU |
|-------------------------|---------|------------|
| Puissance | 153 CV | 2 CV/ha |
| Carburant | 6 920 L | 96 L/ha |
| Heures tracteurs | 1 148 h | 16 h/ha |

TEMPS PASSE

| | |
|---|--------------|
| Heures par tracteur | 550 h/an |
| Heures de forte puissance (≈30% des heures tracteurs) | 402 h/an |
| Heures / UTH | 753 h/an/UTH |
| Temps distribution mécanique des fourrages | 329 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 | 4 272 | 59 |
| Traction | 9 430 | 131 |
| Travail du sol | 3 756 | 52 |
| Semis ferti trait | 4 355 | 60 |
| Transport | 3 271 | 45 |
| Distribution | 4 489 | 62 |
| Récolte | 8 072 | 112 |
| COUT MECANISATION MECAGEST (Avec MO externe) | 37 645 | 521 |
| | 108 € / 1000L vendus | |
| | 33% charges totales | |

| Soit en €/ha | | | | |
|--------------|-----|------|----------|----------|
| SAU* | SFP | Mais | Prairies | Cultures |
| 521 | 496 | 1047 | 414 | 410 |

* 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 | |
|------------------------------|---------|
| 8098 | € total |
| 36 | €/tMS |
| 23 | €/1000L |



| Coût méca total par type de fourrage | | |
|--------------------------------------|----|-------|
| Mais | 96 | €/tMS |
| Herbe | 68 | €/tMS |

COUT DE MECANISATION - Méthode comptable

| | Total € | €/ha SAU |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Carburant | 4 272 | 59 |
| Tiers récolte | 5 519 | 76 |
| Tiers non affecté | 3 307 | 46 |
| Entretien + petit mat | 3 567 | 49 |
| Amortissements | 16 351 | 226 |
| COUT MECANISATION COMPTABLE | 33 016 | 457 |
| | 94 € / 1000L vendus | |
| | 29% 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 | 1,5 |
| dont UTH salarié | 0,5 |

PRODUCTIVITE

| | |
|--------------------------|---------|
| SAU / UTH Totaux | 48 |
| Litres vendus/UTH Totaux | 233 000 |
| UGB / UTH Totaux | 50 |

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 | 34 | 55 |
| Génisses laitières | 18 | 15 |

| | | | |
|-----------------------------|-------|---------|-------|
| Total astreinte lait | 2 118 | 5,9 | 28 |
| | h /an | h/1000L | h/UGB |

TEMPS SUR LES CULTURES (hors délégation)

| | h/ha |
|-----------------|------|
| Maïs | 10,8 |
| Herbe | 7,9 |
| Prairie fauchée | 11,3 |
| Prairie pâturée | 2,5 |

TEMPS DE TRAVAIL TOTAL (hors délégation)

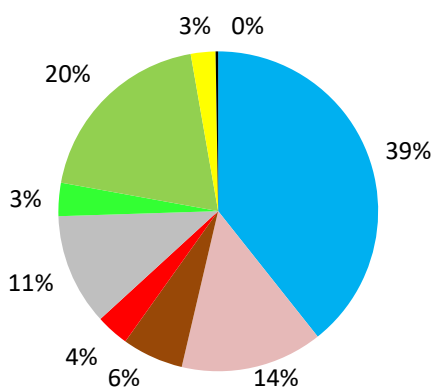
| | |
|--------------------------|-------------------|
| Besoin en temps travail | 3 391 h/an |
| Temps travail salarié | 800 h/an |
| Temps travail Exploitant | 2 591 h/an |
| | 8,8 h/j travaillé |

Le besoin en temps de travail exploitant est de 2591 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 518 h/an ou 1,8 heure en moyenne par jour et par associé. Ce temps de travail est très variable selon les exploitations.

REPARTITION DU TRAVAIL SUR LES ATELIERS

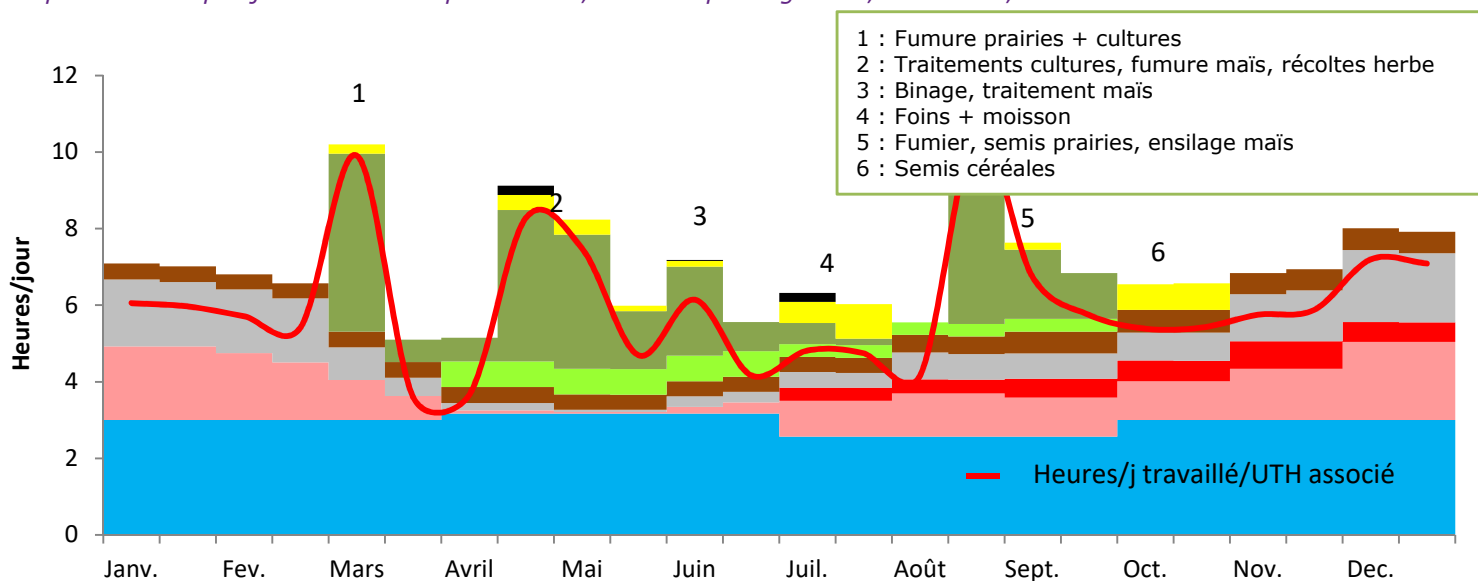
Temps de travail par an hors temps de gestion, entretiens, formation

| | h/an |
|-----------------------------|-------|
| Traite ou robot + nettoyage | 1 070 |
| Alimentation | 390 |
| Suivi troupeau | 169 |
| Soin aux veaux | 91 |
| Raclage et paillage | 307 |
| Gestion du pâturage | 91 |
| SFP | 527 |
| Cultures | 68 |
| Travaux des champs délégués | 8 |



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) |
|-------------------------------|---|---|--------------------------------------|--|
| Type de logement | Niches individuelles puis nurserie collective paillée | aire paillée 8 m ² /génisse | aire paillée 9 m ² /VT | aire paillée 13,9 m ² /VTr d'aire de vie 6,6 m ² /VTr d'aire paillée pour couchage |
| Stockage des effluents | 93 m ² de fumière 3 murs (stockage 4 mois) | | | 152 m ³ BTS + asperseur 277 m ² de fumière 3 murs (stockage 5 mois) |

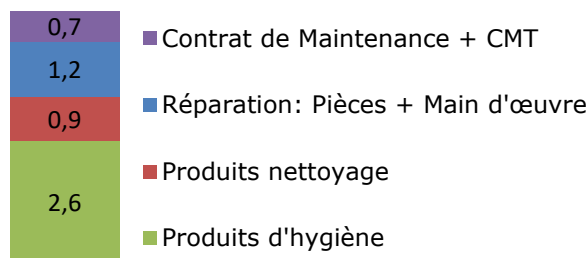
EQUIPEMENT DE TRAITE

| | |
|------------------------|---------------------|
| Salle de traite | 2x5 épi ligne basse |
| Aire d'attente | 53 m ² |

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Coût de fonctionnement | 5,4 €/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

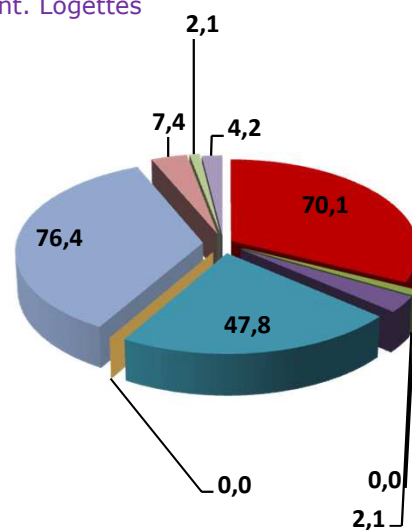
| | Logement animaux | |
|----------------|------------------|----------------------|
| | VL * | V. taries + Génisses |
| € total | 322 779 € | 67 312 € |
| €/VL | 5 123 € | |

* 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)

- Paillage, préstockage, ent. Logettes
- Passage logettes
- Raclage
- Curage
- Epandage + traitement
- Malaxage
- Litière
- Manipulation fumier
- Eclairage
- Temps divers





COMPTE DE RESULTAT

CONJONCTURE 2019

| Produits atelier lait €/1000L € | | | |
|---------------------------------|------------|--|----------------|
| Vente de lait | | | |
| 350 000 Litres | 337 | | 125 685 |
| + Prime qualité | 22 | | |
| Vente de viande | | | |
| 13 réformes 792 € | 35 | | 12 395 |
| 30 veaux 70 € | | | |
| Aides couplées | | | |
| 40 ABL x 38 € | 4 | | 1 520 |
| Total produits lait | 398 | | 139 600 |

| Charges opé. atelier lait €/1000L € | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|----|---------------|
| Alim. achetée | Azote 21 t x 353 € | | |
| | Energie 31 t x 190 € | | |
| | Product. 0 t x 264 € | 45 | 15 845 |
| | Minéral 1,3 t x 630 € | | |
| | Poudre de lait 0,7 t x 1 900 € | | |
| SFP | Comp. Alim. 0,3 t x 2 000 € | | |
| | Coût Herbe 55 ha x 142 € | 34 | 12 065 |
| | Coût Maïs 9 ha x 499 € | | |
| Total coût alimentaire | 79 | | 27 910 |
| Vétérinaire 75 UGB x 43 € | 9 | | 3 205 |
| Serv.élevage 75 UGB x 71 € | 15 | | 5 305 |
| Autres frais d'élevage | 7 | | 2 375 |
| Paille* 80 t x 66 € | 15 | | 5 280 |
| Total frais d'élevage | 46 | | 16 165 |
| Total charges opé. Lait | 125 | | 44 075 |

Marge Brute Lait 273 €/1000L **95 525 €**

| Produits atelier cultures € | | | |
|-----------------------------------|--|---------------|--------|
| Blé tendre 612 q x 15 € | | | 9 180 |
| Paille 36t x 45 € | | | 1 605 |
| Total produits cultures | | 10 785 | |
| Aides non affectables € | | | |
| DPB + aides couplées aux surfaces | | | 19 570 |
| Total aides | | 19 570 | |

| Charges opé. atelier cultures € | | | |
|------------------------------------|--|--|--------------|
| Blé tendre 9 ha x 619 € | | | 5 260 |
| ha x | | | |
| Total charges opé. cultures | | | 5 260 |

Total Charges Opé. 29%PB **49 335**

| Charges de structures € | | | |
|---------------------------------|--------------|--|---------------|
| Matériel 72 ha x 159 € | | | 11 510 |
| Fermages 72 ha x 140 € | | | 10 110 |
| Bâtiments + Electricité + Eau | | | 5 155 |
| Assurances | | | 7 285 |
| Divers y compris gestion | | | 7 280 |
| Total charges structures | 24%PB | | 41 340 |

Produit Brut **169 955**
Par UTH Totaux 113 297

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| EBE Av. MO 47%PB 226 €/1000L | 79 270 € |
| Par UTH Totaux | 52 845 € |
| Charges sociales exploitants | 9 305 € |
| Charges salariales 0,5 UTH salarié | 13 690 € |
| EBE 33%PB 161 €/1000L | 56 275 € |
| Par UTH exp. | 56 275 € |

- Annuités **32 775 €**

- Amortissement et Frais Financiers **31 133 €**

* Capacité d'Autofinancement

Disponible et C.A.F. * **23 500 €**
Par UTH exp. 23 500 €

Résultat Courant **25 142 €**
Par UTH exp. 25 142 €

Les amortissements et annuités sont calculés à demie-vie pour les bâtiments et équipements majeurs. Les autres sont amortis. En conjoncture 2019, la marge de sécurité après prélèvements de 2 SMIC est de -4600€ soit -8% de l'EBE.

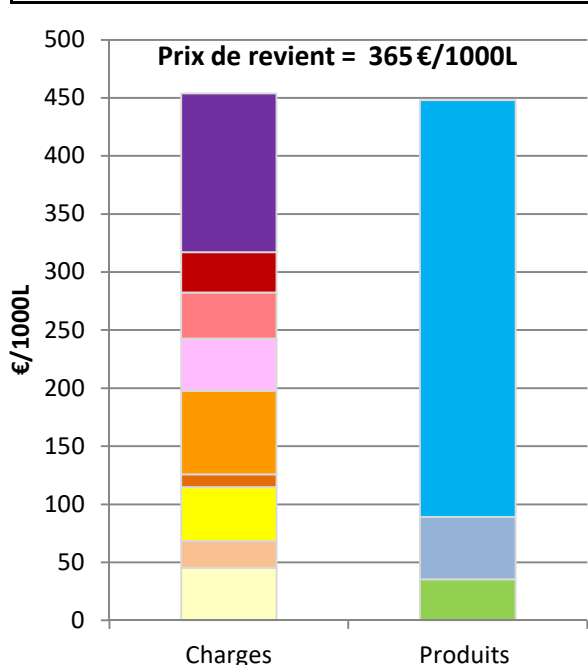


ATELIER LAIT : COUT DE PRODUCTION ET PRIX DE REVIENT DU LITRE DE LAIT

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

CONJONCTURE 2019

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Lait commercialisé | 350 000 L vendus |
| Main d'œuvre (UMO) | 1,4 UTH atelier lait |
| Productivité MO rémunérée | 244 956 L vendus /UTH Lait |



Coût de production total (CP) 454

| | |
|--------------------------------|-----|
| Travail | 137 |
| Foncier et capital | 35 |
| Frais divers de gestion | 40 |
| Bâtiment et installations | 45 |
| Mécanisation | 72 |
| Récolte SFP | 11 |
| Frais d'élevage | 46 |
| Approvisionnement des surfaces | 23 |
| Alimentation achetée | 45 |

Produit Total 448

| | |
|---------------------------|-----|
| Produits de vente de lait | 359 |
| Aides | 54 |
| Produit Viande | 35 |

| | €/1000L | % du CP |
|-----------------------------------|---------|---------|
| Marge Brute (dont ABL) | 273 | |
| Charges opérationnelles | 126 | 28 |
| Charges de structures | 328 | 72 |
| Dont amortissements | 73 | 16 |
| Dont annuités (hors CP) | 78 | 17 |
| Coût alimentaire * | 80 | 18 |
| Coût du système d'alim. ** | 177 | 39 |

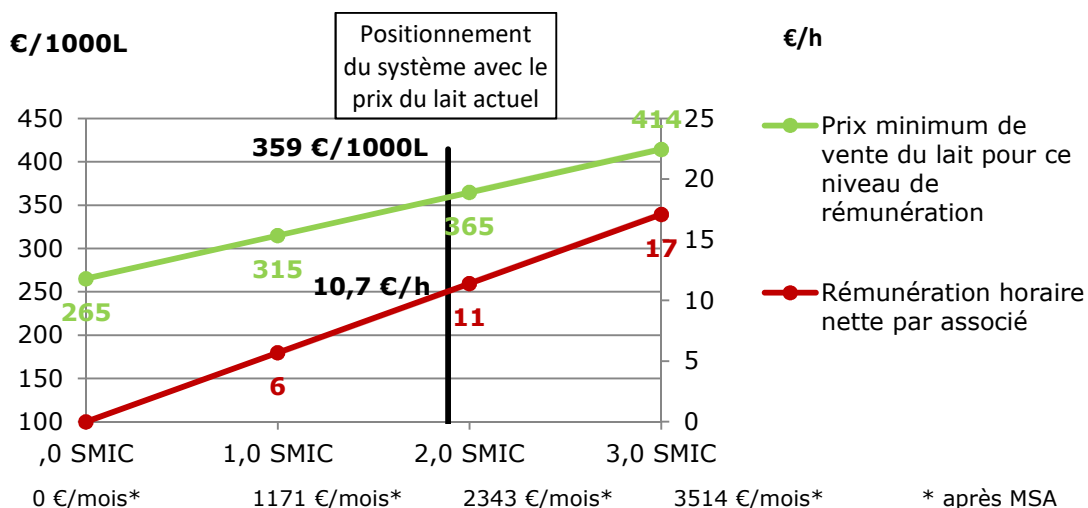
L'atelier lait représente 1,4 UTH, soit 95 % des UTH totaux de l'exploitation. Le coût de production est de 454 €/1000L. Ainsi, dans la conjoncture 2019 le prix de revient pour une rémunération à 2 SMIC/UTH est de 365 €/1000L.

* 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 1,9 SMIC par UTH exploitant, soit une rémunération horaire nette par associé de 10,7 €/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 0,3 à 0,6 €/L

Estimation matériel, bâtiments, cheptel et investissements à venir

Les conditions de travail possibles

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Obj. rémunération | 28 112 €/UTH |
| Travail | 2591 h/UTH exp. 8,8 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 | 50 ares /VL |
| P permanentes | 10 % SAU |
| Traction | 765 H/UTH tot./an 2,1 cv/ha SAU |

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

L'efficacité économique

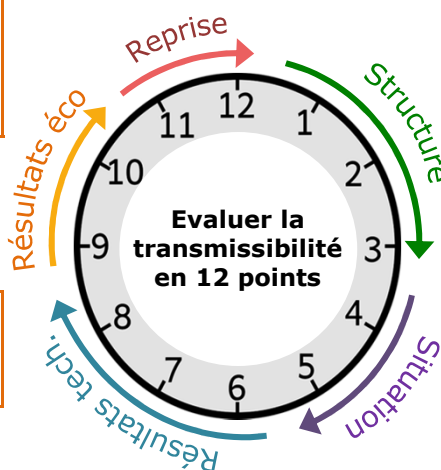
| | |
|------------|------------------------------|
| MB Lait | 273 €/1000 L |
| EBE avt MO | 52 845 €/UTH Tot. 47 % PB |
| MSA | 9 305 €/UTH |
| Salarié | 39 €/1000 L |
| EBE | 56 275 €/UTH Exp. |

La dimension (/UTH totaux)

| | |
|--------------|---------------|
| Lait | 233 300 L/UTH |
| SAU | 48 ha/UTH |
| UGB | 50 UGB/ UTH |
| Produit brut | 113 300 €/UTH |

La valorisation des produits

| | |
|---------------------------|--------------|
| Prix lait vendu | 359 €/1000 L |
| Produit viande | 35 €/1000 L |
| Produit brut exploitation | 486 €/1000 L |



Le contexte

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

L'autonomie

| | |
|---------------|------------|
| Lait autonome | 4 891 L/VL |
| Aides totales | 60 €/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 | 6 410 L/VL |
| Lait vendu / ha SFP | 5 470 L/ha |
| UGB lait / VL présente | 1,38 |
| NB génisses/100 000 L | 4,29 |

Pratiques, état sanitaire du troupeau, génétique

La sécurité alimentaire

| | |
|--------------------|-------------|
| % SFP / SAU | 89 % |
| Fourrages produits | 100 % |
| Chargement | 1,18 UGB/ha |
| Lait vendu/SAU | 4 850 L/ha |

Potentiel des sols, état des prairies, clôtures, chemins



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

| EBE | | 56 000 | | |
|---|--|---------------|---------------|---------------|
| - Objectifs rémunération exploitant (2 SMIC/UTH) | | 28 100 | | |
| - Frais financiers court terme | | | | |
| - Inflation sur les charges | | | | |
| - Marge de sécurité pour aléas (10% EBE) | | 5 600 | | |
| - Annuités de remise en état et de fonctionnement | | 2 800 | 5 600 | 11 200 |
| = Capacité de remboursement | | 19 500 | 16 700 | 11 100 |
| Durée emprunt de reprise | | 12 ans | | |
| Taux d'emprunt | | 1,5 % | | |
| Total | | 213 000 | 182 000 | 121 073 |
| = Valeur économique (€) | | 0,6 | 0,5 | 0,3 |
| par litre | | | | |
| par UTH exp. | | 213 000 | 182 000 | 121 073 |

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

L'EBE doit permettre de financer :

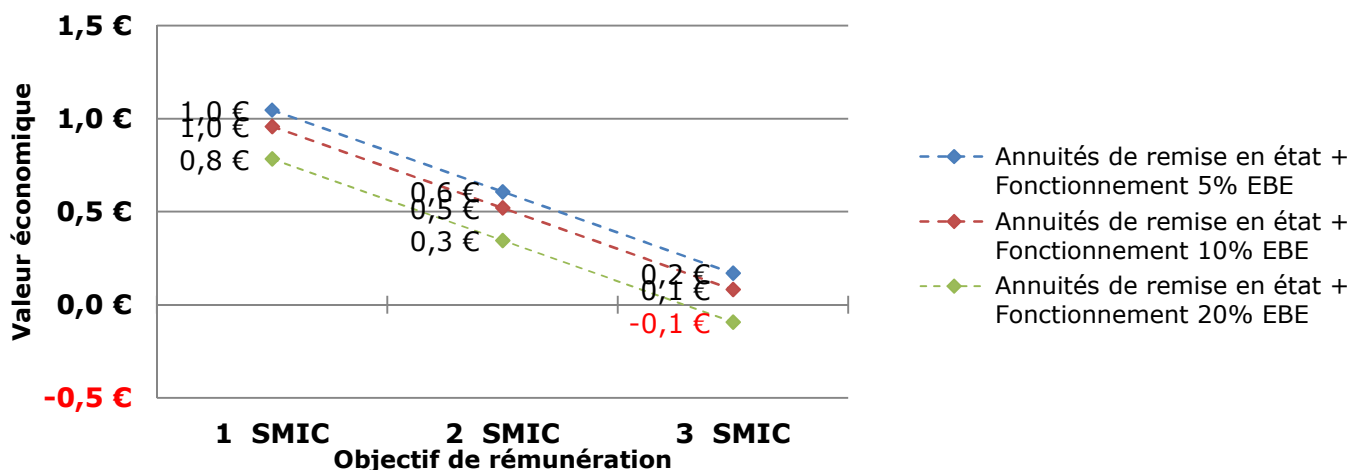
- L'objectif de rémunération, fixé ici à 2 SMIC / UTH exploitant,
- Des frais financiers court terme et une inflation des charges dans le temps, non pris en compte dans cet exemple
- Une marge de sécurité, fixée ici à 10% de l'EBE, et dont le montant peut être modulé,
- Les annuités de fonctionnement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

Mail : charlotte.morin@mayenne.chambagri.fr

Tél : 06.88.87.67.53

SERVANS Camille - Chambre d'agriculture Pays de la Loire (Maine et Loire)

Mail : camille.servans@pl.chambagri.fr

Tél : 06.30.09.59.17

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

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 et de Seenovia.

