

Exploitation Standard - Réunion

SYSTÈME BOVINS-LAIT EXTENSIF MOYEN TROUPEAU

Conjoncture 2018

Exploitation familiale avec 1,3 UMO, 25 ha de SAU, 42 vaches laitières pour une production annuelle de 235 000 litres (5 595 l/VL). Achat du tiers des génisses de renouvellement. Système d'affouragement à base de pâturage tournant, ensilage enrubanné produit, et fourrage grossier acheté dont 70% de paille de canne et 30% de foin.

Ce type de système représente environ 15 % des élevages laitiers à La Réunion.

Domaine de validité : SAU de 15 à 35 ha- Cheptel de 30 à 60 VL- Chargement de 1,5 à 3 UGB/ha SFP. Lait produit de 165 000 à 400 000 l – moins de 15 000 l/ha SFP - 2 à 3 UMO familiales.

LA MAIN D'OEUVRE	
UMO totale(s)	1,3
dont UMO salariée(s)	0

LE TROUPEAU	
Nombre de VL	42
UGB	53,4
% UGB lait	100
Lait produit (litres)	235 000
Lait produit / VL (litres)	5 595
Lait produit / UMO (litres)	180 769
Lait produit / ha SFP (litres)	9 400
TB et TP (g/l)	37-32
Taux de renouvellement (%)	22
Age au premier vêlage (mois)	30
IVV (jours)	440
Taux de mortalité veau (%)	8,57

LES SURFACES	
SAU (ha)	25
SFP (ha)	25
Don parcours (ha)	13
Dont prairies de fauche (ha)	12
Cultures de vente (ha)	0
Fertilisation NPK*/ha SFP (unités)	48-16-9

L'ALIMENTATION	
Concentrés totaux / VL / an (kg)	2 972
Concentrés VL / litre de lait (g)	640
Chargement (UGB/ha SFP)	2,14
Conso fourrages / UGB (T MS)	2,23

* Engrais type 33-11-06



La collecte de lait en 2018 était de 18,2 millions de litres, en baisse par rapport à 2017.

Une baisse du prix de l'aliment de -1,2% constatée, soit à 356 € la tonne.

Le prix du lait sans pénalité, payé à l'éleveur est de 600 € les 1 000 litres pour le système EMT, incluant toutes aides, sauf le PDL, et cotisations interprofessionnelles déduites.

Comme en 2017, l'année 2018 a été marquée par le retard de versement des aides (ICHN, MHAÉ ...). L'hypothèse de modélisation ne tient pas compte de ce retard, les aides ont été saisies en intégralité.

Les trois cyclones au premier trimestre n'ont pas eu de conséquence majeure sur la production. Il en est de même pour les mouvements de grève à la fin de l'année.

Par sa variabilité, l'aide *Develop'Lait* n'est pas incluse dans le calcul. Si l'éleveur adhère au dispositif et atteint tous les objectifs fixés, cette aide lui permettrait d'augmenter son disponible d'environ 37 %.

Conjoncture 2018 = mise à jour du prix d'achat des aliments et des génisses, ainsi que le prix de vente du lait et des animaux.

L'Exploitation Standard décrit les résultats technico-économiques d'un type de système donné en rythme de croisière. Cette synthèse est réalisée à partir des données et des connaissances issues du suivi des fermes du Réseau de Références, mais aussi des bases de données et de connaissance plus larges (contrôle laitier, IPG, avis d'experts...). Ces références sont représentatives du niveau de performance de la majorité des élevages de ce type à La Réunion.

Se reporter au **Cas-Type Objectif** de ce même système pour connaître les résultats des exploitations ayant une meilleure efficacité (1/3 supérieur) et dont les références représentent autant de marges de progrès accessibles.

LES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES	Total	Par VL	Par 1000 l
Produit Brut	158 071 €	3 764 €	673 €
dont lait	120 031 €	2 858 €	511 €
dont aides lait	30 860 €	735 €	131 €
dont aides autres	5 340 €	127 €	23 €
Charges opérationnelles	84 981 €	2 023 €	362 €
dont concentrés + minéraux + poudre lait	56 505 €	1 345 €	240 €
Marge brute atelier lait	69 011 €	1 643 €	294 €
Charges de structure (hors amortissements)	31 572 €	752 €	134 €
Excédent Brut d'Exploitation	41 519 €	989 €	177 €
EBE / UMO familiale	31 937 €	760 €	136 €
Annuités et frais financiers court terme	22 321 €	531 €	95 €
Revenu disponible pour famille et autofinancement	19 197 €	457 €	82 €
Revenu disponible / UMO exploitant	14 767 €	352 €	63 €
Amortissements et frais financiers	13 597 €	324 €	58 €
Résultat courant	27 922 €	665 €	119 €
Résultat courant / UMO exploitant	21 478 €	511 €	91 €

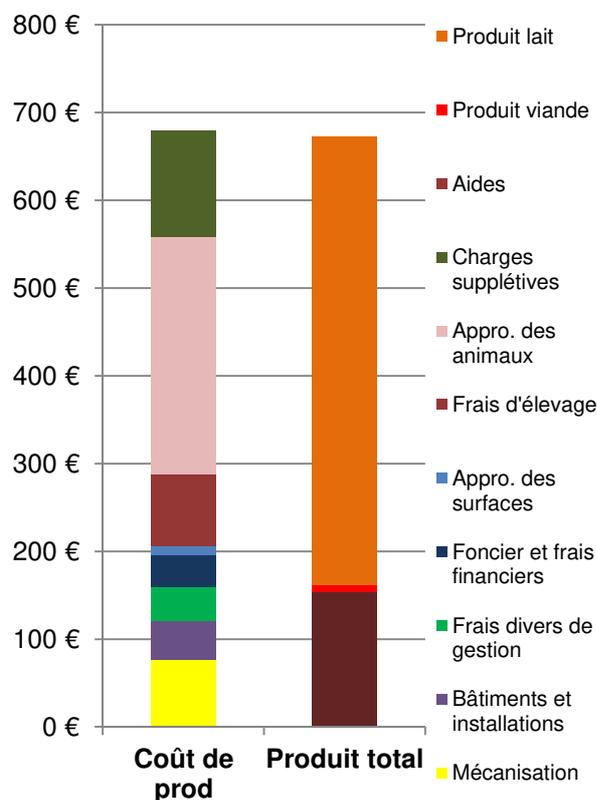
LE COUT DE PRODUCTION (€ / 1000 litres de lait)

Coût de production total	679 €
Charges supplétives	121 €
Rémunération de la main d'œuvre ⁽¹⁾	121 €
Rémunération des capitaux propres (foncier-capital)	0 €
Coût de production hors charges supplétives	558 €
Approvisionnement des animaux	271 €
dont concentrés et minéraux	240 €
dont fourrages et pension	30 €
Frais d'élevage	82 €
dont frais vétérinaires	18 €
Approvisionnement des surfaces	9 €
dont engrais et amendements	9 €
Foncier et frais financiers / Foncier et capital	37 €
dont fermage et frais du foncier	21 €
Frais divers de gestion	40 €
Bâtiments et installations	44 €
dont amortissements	25 €
Mécanisation	77 €
dont amortissements	28 €
Annuités	95 €
Coût de fonctionnement) (amortissements remplacés par annuités)	705 €

Hypothèses : (a)-Rémunération du travail = 1,5 SMIC/UMO, avec un SMIC de 14 120 €. (b)-Capitaux propres et foncier en propriété non rémunérés.

Produit total	673 €
Produit lait	511 €
Produit viande ⁽²⁾	8 €
Aides	154 €

⁽²⁾ Achat des génisses de renouvellement déduit du produit viande



RÉSEAUX DE RÉFÉRENCES ELEVAGE - RÉUNION

Pour plus d'informations : Département Diversification Animale – Chambre d'Agriculture de la Réunion

Jery RANDRIANASOLO – Coordonnateur : jery.randrianasolo@reunion.chambagri.fr, Damien ROGER - Animateur technique : damien.roger@reunion.chambagri.fr -

Charles ADRIAN – SICALAIT : c.adrian@sicalait.fr, Pierre-Emmanuel BELOT – IDELE : pierre-emmanuel.belot@idele.fr

Novembre 2019

Document édité par l'Institut de l'Élevage - 149 rue de Bercy 75595 Paris CEDEX 12 - www.idele.fr -

Exploitation Standard - Réunion

SYSTÈME BOVINS-LAIT SEMI-INTENSIF GRAND TROUPEAU

Conjoncture 2018

Exploitation spécialisée avec 2,5 UMO et 1 salarié, 28 ha de SAU et 77 vaches laitières pour une production annuelle de 515 900 litres (6 700 l/VL). Achat de 10 % des génisses de renouvellement, avec une tendance vers l'auto-renouvellement. Système d'affouragement à base de pâturage tournant, ensilage enrubbé produit, et fourrage grossier acheté dont 70% de paille de canne et 30% de foin.

Exploitation sous forme sociétaire en intégrant un membre de la famille. Ce type de système représente environ 20 % des élevages laitiers à La Réunion.

Domaine de validité : SAU de 20 à 40 ha - Cheptel de 60 à 90 VL - Chargement de 2,5 à 4,5 UGB/ha SFP. Lait produit de 450 000 à 675 000 L - 15 000 à 35 000L/ha SFP - 2,5 à 3,5 UMO dont 1 salarié éventuellement.

LA MAIN D'OEUVRE	
UMO totale(s)	3,5
dont UMO salariée(s)	1

LE TROUPEAU	
Nombre de VL	77
UGB	107,1
% UGB lait	100
Lait produit (litres)	515 900
Lait produit / VL (litres)	6 700
Lait produit / ha SFP (litres)	18 425
TB et TP (g/l)	37-32
Taux de renouvellement (%)	25
Age au premier vêlage (mois)	30
IVV (jours)	450
Taux de mortalité veau (%)	9,7

LES SURFACES	
SAU (ha)	28
SFP (ha)	28
Dont parcours (ha)	14
Dont prairies de fauche (ha)	14
Cultures de vente (ha)	0
Fertilisation NPK*/ha SFP (unités)	83-28-15

L'ALIMENTATION	
Concentrés totaux / VL / an (kg)	3 440
Concentrés VL / litre de lait (g)	650
Chargement (UGB/ha SFP)	3,83
Conso fourrages / UGB (T MS)	2,36

* Engrais de type 33-11-06



La collecte de lait en 2018 était de 18,2 millions de litres, en baisse par rapport à 2017.

Une baisse du prix de l'aliment de -2,5% constatée, soit à 362€ la tonne (VL48).

Le prix du lait sans pénalité, payé à l'éleveur est de 608 € les 1 000 litres pour le système SIGT, incluant toutes aides, sauf le PDL, et cotisations interprofessionnelles déduites.

Comme en 2017, l'année 2018 a été marquée par le retard de versement des aides (ICHN, MHAÉ ...). L'hypothèse de modélisation ne tient pas compte de ce retard, les aides ont été saisies en intégralité.

Les trois cyclones au premier trimestre n'ont pas eu de conséquence majeure sur la production. Il en est de même pour les mouvements de grève à la fin de l'année.

Par sa variabilité, l'aide *Develop'Lait* n'est pas incluse dans le calcul. Si l'éleveur adhère au dispositif et atteint tous les objectifs fixés, cette aide lui permettrait d'augmenter son disponible d'environ 11 %.

Conjoncture 2018 = mise à jour du prix d'achat des aliments et des génisses, ainsi que le prix de vente du lait et des animaux.

L'Exploitation Standard décrit les résultats technico-économiques d'un type de système donné en rythme de croisière. Cette synthèse est réalisée à partir des données et des connaissances issues du suivi des fermes du Réseau de Références, mais aussi des bases de données et de connaissance plus larges (contrôle laitier, IPG, avis d'experts...). Ces références sont représentatives du niveau de performance de la majorité des élevages de ce type à La Réunion.

Se reporter au **Cas-Type Objectif** de ce même système pour connaître les résultats des exploitations ayant une meilleure efficacité (1/3 supérieur) et dont les références représentent autant de marges de progrès accessibles.



LES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES	Total	Par VL	Par 1000 l
Produit Brut	361 235 €	4 691 €	700 €
dont lait	268 423 €	3 486 €	520 €
dont aides lait	67 748 €	880 €	131 €
dont aides autres	10 044 €	130 €	19 €
Charges opérationnelles	189 230 €	2 458 €	367 €
dont concentrés + minéraux + poudre lait	133 323 €	1 731 €	258 €
Marge brute atelier lait	165 341 €	2 147 €	320 €
Charges de structure (hors amortissements)	64 025 €	831 €	124 €
Excédent Brut d'Exploitation	107 980 €	1 402 €	209 €
EBE / UMO familiale	43 192 €	561 €	84 €
Annuités et frais financiers court terme	41 234 €	536 €	80 €
Revenu disponible pour famille et autofinancement	66 747 €	867 €	129 €
Revenu disponible / UMO exploitant	26 699 €	347 €	52 €
Amortissements et frais financiers	38 119 €	495 €	74 €
Résultat courant	69 861 €	907 €	135 €
Résultat courant / UMO exploitant	27 945 €	363 €	54 €

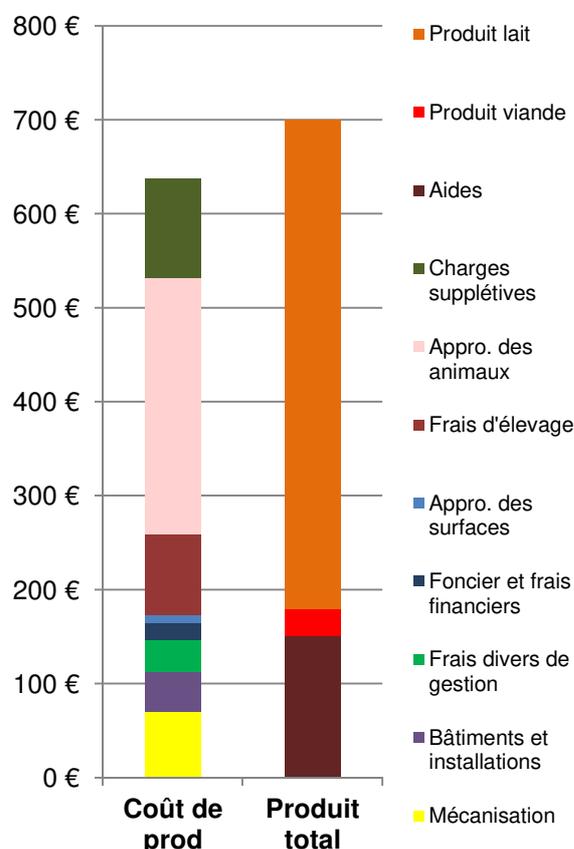
LE COUT DE PRODUCTION (€ / 1000 litres de lait)

Coût de production total	673 €
Charges supplétives	106 €
Rémunération de la main d'œuvre ⁽¹⁾	106 €
Rémunération des capitaux propres (foncier et capital)	0 €
Coût de production hors charges supplétives	567 €
Approvisionnement des animaux	273 €
dont concentrés et minéraux	258 €
dont fourrages et pension	14 €
Frais d'élevage	86 €
dont frais vétérinaires	17 €
Approvisionnement des surfaces	8 €
dont engrais et amendements	8 €
Foncier et frais financiers / Foncier et capital	19 €
dont fermage et frais du foncier	10 €
Frais divers de gestion	34 €
Bâtiments et installations	42 €
dont amortissements	31 €
Mécanisation	71 €
dont amortissements	39 €
Annuités	80 €
Coût de fonctionnement (amortissements remplacés par annuités)	673 €

Hypothèses : (a)-Rémunération du travail = 1,5 SMIC/UMO, avec un SMIC de 14 120 €. (b)-Capitaux propres et foncier en propriété non rémunérés.

Produit total	700 €
Produit lait	520 €
Produit viande ⁽²⁾	29 €
Aides	151 €

⁽²⁾ Achat des génisses de renouvellement déduit du produit viande



RÉSEAUX DE RÉFÉRENCES ELEVAGE - RÉUNION

Pour plus d'informations : Département Diversification Animale – Chambre d'Agriculture de La Réunion

Jery RANDRIANASOLO - Coordonnateur : jery.randrianasolo@reunion.chambagri.fr, Damien ROGER - Animateur technique : damien.roger@reunion.chambagri.fr - Charles ADRIAN – SICALAIT : c.adrian@sicalait.fr, Pierre-Emmanuel BELOT – IDELE : pierre-emmanuel.belot@idele.fr

Novembre 2019

Exploitation Standard - Réunion

SYSTÈME BOVINS-LAIT SEMI-INTENSIF MOYEN TROUPEAU

Conjoncture 2018

Exploitation familiale avec 2 UMO, 13 ha de SAU et 44 vaches laitières pour une production annuelle de 295 000 litres de lait vendu (soit 6 705 l/VL). Agrandissement du cheptel de 2 vaches en plus qu'en 2017. Achat de 40 % des génisses de renouvellement. Ration de base : ensilage enrubanné produit et fourrage grossier acheté dont la moitié en paille de canne et l'autre moitié en foin. Système représentant 50 % de l'élevage laitier à La Réunion.

Domaine de validité : SAU de 8 à 16 ha - Cheptel de 30 à 60 VL- Chargement de 3 à 6 UGB/ha SFP. Lait vendu de 180 000 à 390 000 L - 15 000 à 35 000L/ha SFP - 1 à 2 UMO familiales.

LA MAIN D'OEUVRE	
UMO totale(s)	2
dont UMO salariée(s)	0

LE TROUPEAU	
Nombre de VL	44
UGB	55,4
% UGB lait	100
Lait vendu (litres)	295 000
Lait vendu / VL (litres)	6 705
Lait vendu / UMO (litres)	147 500
Lait vendu / ha SFP (litres)	23 600
TB et TP (g/l)	37-32
Taux de renouvellement (%)	23
Age au premier vêlage (mois)	30
IVV (jours)	450
Taux de mortalité veau (%)	11,1

LES SURFACES	
SAU (ha)	13
SFP (ha)	12,5
Dont parcours (ha)	0,5
Dont prairies de fauche (ha)	12
Cultures de vente (ha)	0
Fertilisation NPK*/ha SFP (unités)	47-15-8

L'ALIMENTATION	
Concentrés totaux / VL / an (kg)	3 740
Concentrés VL / litre de lait (g)	660
Chargement (UGB/ha SFP)	4,43
Conso fourrages / UGB (T MS)	2,98

* Engrais type 33-11-06



La collecte de lait en 2018 était de 18,2 millions de litres, en baisse par rapport à 2017.

Une hausse du prix de l'aliment de 3,5% constatée, soit à 375€ la tonne (VL45).

Le prix du lait sans pénalité, payé à l'éleveur est de 600€ les 1 000 litres pour le système SIMT, incluant toutes les aides, sauf le PDL, et les cotisations interprofessionnelles déduites.

Comme en 2017, l'année 2018 a été marquée par le retard de versement des aides (ICHN, MHAÉ ...). L'hypothèse de modélisation ne tient pas compte de ce retard, les aides ont été saisies en intégralité.

Les trois cyclones au premier trimestre n'ont pas eu de conséquence majeure sur la production. Il en est de même pour les mouvements de grève à la fin de l'année.

Par sa variabilité, l'aide *Develop'Lait* n'est pas incluse dans le calcul. Si l'éleveur adhère au dispositif et atteint tous les objectifs fixés, cette aide lui permettrait d'augmenter son disponible de 26 %.

Conjoncture 2018 = mise à jour du prix d'achat des aliments et des génisses, ainsi que le prix de vente du lait et des animaux.

L'Exploitation Standard décrit les résultats technico-économiques d'un type de système donné en rythme de croisière. Cette synthèse est réalisée à partir des données et des connaissances issues du suivi des fermes du Réseau de Références, mais aussi des bases de données et de connaissance plus larges (contrôle laitier, IPG, avis d'experts...). Ces références sont représentatives du niveau de performance de la majorité des élevages de ce type à La Réunion.

Se reporter au **Cas-Type Objectif** de ce même système pour connaître les résultats des exploitations ayant une meilleure efficacité (1/3 supérieur) et dont les références représentent autant de marges de progrès accessibles.



LES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES	Total	Par VL	Par 1000 l
Produit Brut	192 046 €	4 365 €	651 €
dont lait	150 922 €	3 430 €	512 €
dont aides lait	38 739 €	880 €	131 €
dont aides autres	2 195 €	50 €	7 €
Charges opérationnelles	111 300 €	2 530 €	377 €
dont concentrés + minéraux + poudre lait	77 694 €	1 766 €	263 €
Marge brute atelier lait	80 372 €	1 827 €	272 €
Charges de structure (hors amortissements)	31 165 €	708 €	106 €
Excédent Brut d'Exploitation	49 582 €	1 127 €	168 €
EBE / UMO familiale	24 791 €	563 €	84 €
Annuités et frais financiers court terme	22 437 €	510 €	76 €
Revenu disponible pour famille et autofinancement	27 145 €	617 €	92 €
Revenu disponible / UMO exploitant	13 572 €	308 €	46 €
Amortissements et frais financiers	19 702 €	448 €	67 €
Résultat courant	29 880 €	679 €	101 €
Résultat courant / UMO exploitant	14 940 €	340 €	51 €

LE COUT DE PRODUCTION (€ / 1000 litres de lait)

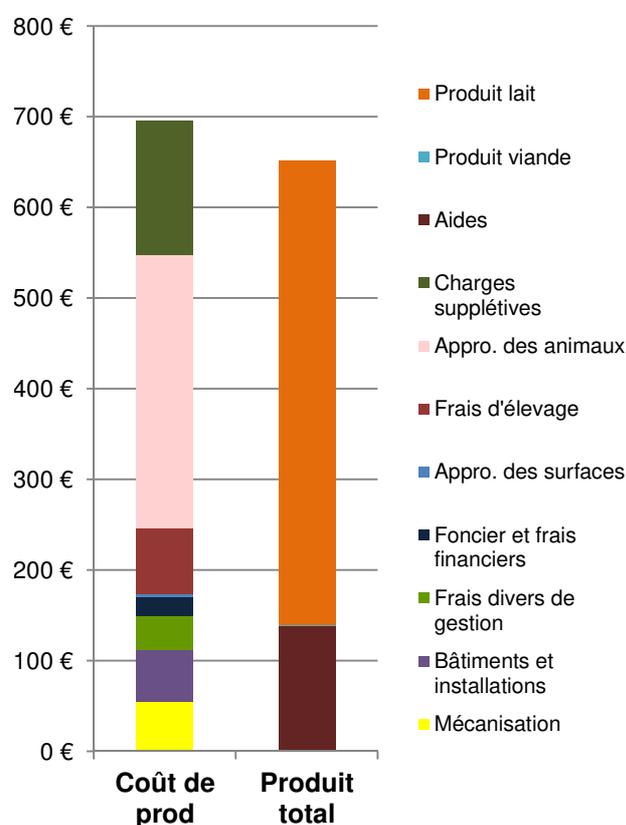
Coût de production total	695 €
Charges supplétives	148 €
Rémunération de la main d'œuvre ⁽¹⁾	148 €
Rémunération des capitaux propres (foncier et capital)	0 €
Coût de production hors charges supplétives	547 €

Approvisionnement des animaux	301 €
dont concentrés et minéraux	263 €
dont fourrages et pension	38 €
Frais d'élevage	73 €
dont frais vétérinaires	15 €
Approvisionnement des surfaces	4 €
dont engrais et amendements	4 €
Foncier et frais financiers / Foncier et capital	20 €
dont fermage et frais du foncier	14 €
Frais divers de gestion	39 €
Bâtiments et installations	56 €
dont amortissements	38 €
Mécanisation	55 €
dont amortissements	25 €
Annuités	76 €
Coût de fonctionnement (amortissements remplacés par annuités)	702 €

Hypothèses : (a)-Rémunération du travail = 1,5 SMIC/UMO, avec un SMIC de 14 120 €. (b)-Capitaux propres et foncier en propriété non rémunérés.

Produit total	652 €
Produit lait	512 €
Produit viande ⁽²⁾	1 €
Aides	139 €

⁽²⁾ Achat des génisses de renouvellement déduit du produit viande



RÉSEAUX DE RÉFÉRENCES - RÉUNION

Pour plus d'informations : Département Diversification Animale – Chambre d'Agriculture de La Réunion

Jery RANDRIANASOLO - Coordonnateur : jery.randrianasolo@reunion.chambagri.fr - Damien ROGER - Animateur technique : damien.roger@reunion.chambagri.fr - Charles ADRIAN – SICALAIT : c.adrian@sicalait.fr, Pierre-Emmanuel BELOT – IDELE : pierre-emmanuel.belot@idele.fr

Novembre 2019