

# Exploitation Standard - Réunion

## SYSTÈME BOVINS-VIANDE

### NAISSEUR AVEC DIVERSIFICATION VÉGÉTALE

#### Conjoncture 2018

Système conseillé pour débiter en élevage bovin viande, puisque il ne demande pas beaucoup d'investissement et le maraichage permet apporter de la trésorerie pour l'exploitation. A cause de la faible surface disponible pour l'élevage, le cheptel est également moins conséquent pour couvrir leur besoin alimentaire. La main d'œuvre est essentiellement familiale sauf en cas de besoin sur le maraichage (plantations, récoltes,...).

Le niveau de productivité reste comparable à la majorité des éleveurs allaitants du système. L'alimentation se fait essentiellement au pâturage et en affouragement en vert, et la reproduction se fait par monte naturelle avec de l'IA (en partie) pour les génisses de renouvellement.

**Domaine de validité** : SAU de 8 à 20 ha- 16 à 30 vaches allaitantes Chargeement de 1,7 à 2,7 UGB/ha -productivité numérique de 0,6 à 0,75

LA MAIN D'OEUVRE	
UMO totales	1,8
dont UMO salariées	0,3

LE TROUPEAU	
Nombre de VA	22
UGB totaux	27,7
% UGB viande	100
Production brute de viande vive (kgvv)	4 018
Viande vive /UGB viande (kg)	145
Viande vive / ha SFP (kg)	251
Nombre femelles mises en repro	25
Nombre vêlages	18
Nombre veaux sevrés	16
Taux de renouvellement (%)	13
Intervalle vêlage-vêlage (IVV en jours)	460
Age au premier vêlage (mois)	33
Taux de mortalité veau (%)	13
Taux de productivité* (%)	65

LES SURFACES	
SAU (ha)	17
SFP (ha)	16
Prairie de fauche (ha)	1
Cultures de vente (pomme de terre) (ha)	1
Fertilisation NPK** /ha SFP (unités)	52-17-9

L'ALIMENTATION	
Concentrés totaux consommés / an (T)	12,47
Concentrés consommés / an (kg /UGB)	450
Chargeement apparent (UGB /ha SFP)	1,73
Chargeement corrigé (UGB /ha SFP)	1,59
Production autonome (kgv)	2 491
Production autonome (kgv /UGB)	89,9
Production autonome (% PBVV)	62,0
Rendement surfaces récoltées (T MS /ha)	8
Consommation fourrages / UGB (T MS)	0,61

\* Nombre de veaux sevrés / nombre de femelles mises à la reproduction

\*\* Engrais type 33-11-06

#### Campagne 2018 :

Climat défavorable pour la production fourragère avec les trois dépressions tropicales en début d'année ; causant dans certaines exploitations des pertes de veaux. Par ailleurs, le manque de paille de canne se ressent de plus en plus chaque année.

Malgré une baisse de performance technique et les évènements de grève, la trésorerie des exploitations a été confortée par la régularisation des aides ADMCA, ICHN et MAEC pour 2018. Par ailleurs, la vente d'animaux s'est déroulée sans problème notable : le retard de sortie des bovins dans les fermes n'était pas excessif.

**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 de performances, 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.



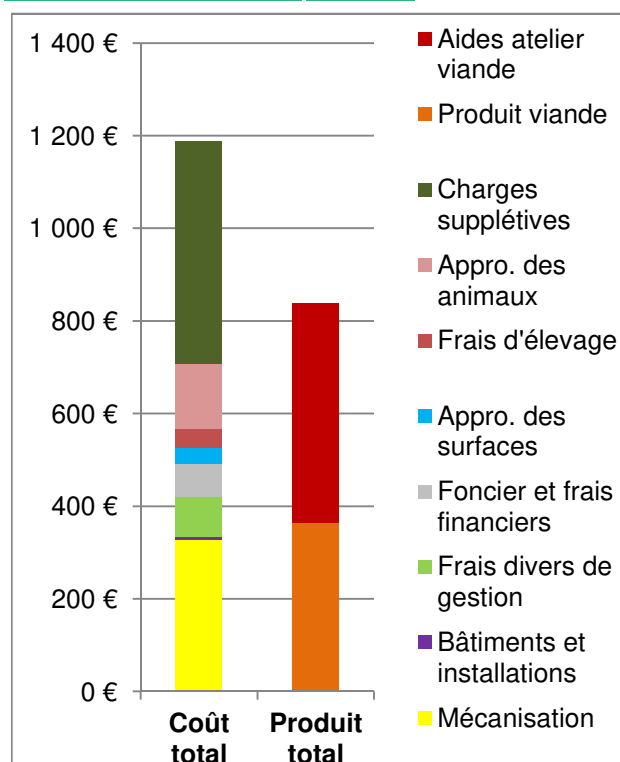
LES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES	Total	Par VA	Par UGB
<b>Produit Brut total (PB en €)</b>	<b>63 262 €</b>	<b>2 876 €</b>	<b>2 284 €</b>
dont produit viande de l'atelier BV	14 646 €	666 €	529 €
dont aides atelier BV (Modulation, Fodebo, ADMCA, PAB)	13 576 €	617 €	490 €
dont autres aides (ICHN, MHAÉ)	5 440 €	247 €	196 €
dont produit végétal (vente de pomme de terre)	29 600 €	--	--
<b>Charges opérationnelles totales (en €)</b>	<b>19 187 €</b>	<b>872 €</b>	<b>693 €</b>
dont concentrés	4 500 €	205 €	162 €
dont charges opérationnelles élevage (hors concentré)	2 737 €	124 €	99 €
dont charges de production fourragère	1 450 €	66 €	52 €
dont charges production végétale	10 500 €	--	--
<b>Marge brute atelier viande (€)</b>	<b>24 975 €</b>	<b>1 135 €</b>	<b>902 €</b>
<b>Charges de structure (hors amortissements et frais fin) (€)</b>	<b>19 192 €</b>	<b>872 €</b>	<b>693 €</b>
<b>Excédent Brut d'Exploitation (€)</b>	<b>24 883 €</b>		
Excédent Brut d'Exploitation / UMO exploitant (€)	16 589 €		
Annuités et frais financiers CT (€)	7 479 €		
<b>Revenu disponible pour exploitant et autofinancement (€)</b>	<b>17 404 €</b>		
Revenu disponible / UMO exploitant (€)	11 603 €		
Amortissements et frais financiers (LMT et CT) (€)	7 174 €		
<b>Résultat courant (€)</b>	<b>17 709 €</b>		
Résultat courant/UMO exploitant (€)	11 806 €		



### LE COUT DE PRODUCTION (€ / 100 kg de viande vive produite)

<b>Coût de production total</b>	<b>1 187 €</b>
<b>Charges supplétives<sup>(1)</sup></b>	<b>480 €</b>
dont rémunération de la main d'œuvre familiale	480 €
<b>Coût de production hors charges supplétives</b>	<b>707 €</b>
<b>Approvisionnement des animaux</b>	<b>139 €</b>
dont concentrés et minéraux	112 €
dont fourrages et pension	27 €
<b>Frais d'élevage</b>	<b>42 €</b>
dont frais vétérinaires	28 €
<b>Approvisionnement des surfaces</b>	<b>36 €</b>
dont engrais et amendements	36 €
<b>Foncier et frais financiers / Foncier et capital</b>	<b>71 €</b>
dont fermage et frais du foncier	0 €
<b>Frais divers de gestion</b>	<b>85 €</b>
<b>Bâtiments et installations</b>	<b>7 €</b>
dont amortissements	0 €
<b>Mécanisation</b>	<b>328 €</b>
dont amortissements	169 €
<b>Annuités</b>	<b>186 €</b>
<b>Coût de fonctionnement (amortissements remplacés par annuités)</b>	<b>1 145 €</b>

<b>Produit total</b>	<b>838 €</b>
Produit viande	365 €
Aides atelier viande	473 €



<sup>(1)</sup> Hypothèses : rémunération du travail = 1,5 SMIC/UMO.  
Avec 1 SMIC = 14 120 €.

### RÉSEaux DE RÉFÉRENCES EN ÉLEVAGE - RÉUNION

Pour plus d'informations : Département Diversification Animale – Chambre d'Agriculture de La Réunion  
 Jery RANDRIANASOLO – jery.randrianasolo@reunion.chambagri.fr, Damien ROGER – damien.roger@reunion.chambagri.fr,  
 Guibert HOAREAU – guibert.hoareau@reunion.chambagri.fr, Charles Emile Bigot – SICAREVIA : charles-emile.revias@orange.fr  
 Décembre 2019

# Exploitation Standard - Réunion

## SYSTÈME BOVINS-VIANDE

### NAISSEUR-ENGRASSEUR SPÉCIALISÉ

#### Conjoncture 2018

Prolongement du système Naisseur Spécialisé ; en intégrant un membre de la famille au sein de l'exploitation, ce type de système ne peut se faire qu'avec une superficie suffisante et des performances déjà éprouvées.

La reproduction est couplée entre l'IA (génisses de renouvellement) et la saillie avec la conservation des broustards en intégralité pour l'atelier engraissement. Comme l'éleveur maîtrise la production en amont (naissances) et en aval (engraissements), il dispose d'un lot homogène (poids,...) qui facilite la gestion de son outil de production.

Système d'affouragement à base de pâturage tournant et d'ensilage produit pour le troupeau de vaches allaitantes. L'engraissement des broustards est réalisé en bâtiment avec des ensilages et des fourrages grossiers, complétés par des concentrés.

Domaine de validité: SAU de 45 à 70 ha - 60 à 80 vaches allaitantes Chargeement de 1,5 à 2,5 GB/ha - productivité numérique de 0,75 à 0,85.

LA MAIN D'OEUVRE	
UMO totale(s)	2,5
dont UMO salariée(s)	0

LE TROUPEAU	
Nombre de VA	65
UGB totaux	102,8
% UGB viande	100
Production brute de viande vive (kgvv)	32 717
Viande vive /UGB viande (kg)	318
Viande vive / ha SFP (kg)	545
Nombre femelles mises en repro	72
Nombre vêlages	68
Nombre veaux sevrés	61
Taux de renouvellement (%)	10
Intervalle vêlage-vêlage (IVV en jours)	440
Age au premier vêlage (mois)	33
Taux de mortalité veau (%)	11
Taux de productivité* (%)	85

LES SURFACES	
SAU (ha)	60
SFP (ha)	60
Prairie de fauche (ha)	10
Cultures de vente (ha)	0
Fertilisation NPK** / ha SFP (unités)	110-37-20

L'ALIMENTATION	
Concentrés totaux / an (T)	123,4
Concentrés totaux /UGB/an (T/UGB)	1,2
Chargeement apparent (UGB/ha SFP)	1,7
Chargeement corrigé (UGB/ha SFP)	1,6
Rdt des fourrages récoltés (T MS/ha)	10
Conso fourrages / UGB (T MS/UGB)	1,2
Production autonome (Kgv/UGB)	168
Production autonome (% PBVV)	52,8

\* Nombre de veaux sevrés / nombre de femelles mises à la reproduction  
\*\* Engrais type 30-10-10

#### Campagne 2018 :

Climat défavorable pour la production fourragère avec les trois dépressions tropicales en début d'année ; causant dans certaines exploitations des pertes de veaux. Par ailleurs, le manque de paille de canne se ressent de plus en plus chaque année.

Malgré une baisse de performance technique et les événements de grève, la trésorerie des exploitations a été confortée par la régularisation des aides ADMCA, ICHN et MAEC pour 2018. Par ailleurs, la vente d'animaux s'est déroulée sans problème notable : le retard de sortie des bovins dans les fermes n'était pas excessif.

**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 de performances, 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.

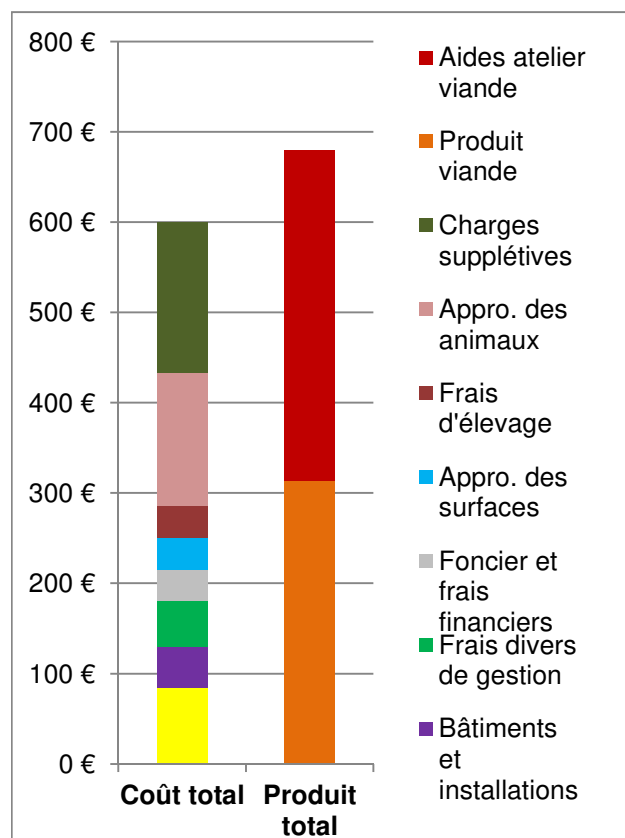


LES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES	Total	Par VA	Par UGB
<b>Produit Brut total (PB en €)</b>	<b>222 315 €</b>	<b>3 420 €</b>	<b>2 162 €</b>
dont produits viande atelier BV	102 370 €	1 575 €	995 €
dont aides BV (Modulation, Fodebo, ADMCA, PAB, CNAQ)	100 685 €	1 549 €	979 €
dont autres aides (ICHN, MHAÉ)	19 260 €	296 €	187 €
<b>Charges opérationnelles totales (en €)</b>	<b>71 195 €</b>	<b>1 095 €</b>	<b>692 €</b>
dont concentrés	45 665 €	703 €	444 €
dont charges opérationnelles élevage (hors concentré)	13 929 €	214 €	135 €
dont charges production fourragère	11 600 €	178 €	113 €
<b>Marge brute atelier viande (€)</b>	<b>151 120 €</b>	<b>2 325 €</b>	<b>1 469 €</b>
<b>Charges de structure (hors amortissements et frais fin.) (€)</b>	<b>52 078 €</b>	<b>801 €</b>	<b>506 €</b>
<b>Excédent Brut d'Exploitation (€)</b>	<b>99 042 €</b>	<b>1 524 €</b>	<b>963 €</b>
Excédent Brut d'Exploitation / UMO exploitant (€)	39 617 €	609 €	385 €
Annuités et frais financiers CT (€)	31 369 €	483 €	305 €
<b>Revenu disponible pour exploitant et autofinancement</b>	<b>67 673 €</b>	<b>1 041 €</b>	<b>658 €</b>
Revenu disponible / UMO exploitant (€)	27 069 €	416 €	263 €
<b>Amortissements et frais financiers (LMT et CT) (€)</b>	<b>18 453 €</b>	<b>284 €</b>	<b>179 €</b>
<b>Résultat courant (€)</b>	<b>80 589 €</b>	<b>1 240 €</b>	<b>784 €</b>
Résultat courant/UMO exploitant (€)	32 236 €	496 €	313 €

### LE COUT DE PRODUCTION (€ / 100 kg de viande vive produite)

<b>Coût de production total</b>	<b>611 €</b>
<b>Charges supplétives<sup>(1)</sup></b>	<b>167 €</b>
dont rémunération de la main d'œuvre familiale	167 €
dont rémunération des capitaux propres	-
<b>Coût de production hors charges supplétives</b>	<b>445 €</b>
<b>Approvisionnement des animaux</b>	<b>156 €</b>
dont concentrés et minéraux	142 €
dont fourrages et pension	14 €
<b>Frais d'élevage</b>	<b>39 €</b>
dont frais vétérinaires	19 €
<b>Approvisionnement des surfaces</b>	<b>34 €</b>
dont engrais et amendements	34 €
<b>Foncier et frais financiers / Foncier et capital</b>	<b>39 €</b>
dont fermage et frais du foncier	14 €
<b>Frais divers de gestion</b>	<b>54 €</b>
<b>Bâtiments et installations</b>	<b>45 €</b>
dont amortissements	35 €
<b>Mécanisation</b>	<b>80 €</b>
dont amortissements	21 €
<b>Annuités</b>	<b>87 €</b>
<b>Coût de fonctionnement (amortissements remplacés par annuités)</b>	<b>636 €</b>

<b>Produit total</b>	<b>680 €</b>
Produit viande	313 €
Aides atelier viande	367 €



<sup>(1)</sup> Hypothèses : rémunération du travail = 1,5 SMIC/UMO, Avec 1 SMIC= 14 120 €.

#### RÉSEAUX DE RÉFÉRENCES ÉLEVAGE - RÉUNION

Pour plus d'informations : Département Diversification Animale – Chambre d'Agriculture de la Réunion  
 Jery RANDRIANASOLO – jery.randrianasolo@reunion.chambagri.fr, Damien ROGER - damien.roger@reunion.chambagri.fr,  
 Guibert HOAREAU – guibert.hoareau@reunion.chambagri.fr, Charles Emile Bigot – SICAREVIA : charles-emile.reviam@orange.fr

Décembre 2019

# Exploitation Standard - Réunion

## SYSTÈME BOVINS-VIANDE

### ENGRAISSEMENT MALES + CANNE À SUCRE

#### Conjoncture 2018

La grande majorité des éleveurs engraisseurs sont situés en zone des bas avec un atelier bovin en complément de la culture de canne à sucre. La canne à sucre constitue le pivot de l'assolement et forme une grande part du revenu de l'exploitation.

Cette modélisation décrit un système avec un atelier de 25 mâles qui rentre à 8-10 mois d'âge pour sortir à 18 mois à un poids moyen de 360 kg carcasse. La canne à sucre est non irriguée avec une production standardisée à 100 T/ha et 13,8 de richesse en moyenne. La SAU dédiée à la partie animale est de 2 ha (canne fourragère) et l'alimentation se fait essentiellement en affouragement en vert avec une complémentation en paille de canne et « choux de canne » pendant la campagne sucrière.

Ces éleveurs sont tributaires de la production effectuée (disponibilité, homogénéité,.....) en amont par les naisseurs. Un prêt dit « à embouche » est réalisé pour le financement de chaque lot acheté. Au niveau économique, l'atelier animal représente le tiers du revenu global. Dans cette simulation, on considère qu'un bâtiment (annexes comprises) est en cours de remboursement auquel s'ajoute du matériel.

LA MAIN D'OEUVRE	
UMO totales	1,5
dont UMO salariées	0,5

LE TROUPEAU	
Effectif moyen d'animaux (têtes)	25
UGB totaux	13,40
UGB viande	13,40
% UGB viande	100
Production brute de viande vive (kgvv)	8 667
Viande vive /UGB viande (kg)	647
Viande vive / ha SFP (kg)	4 333

LES SURFACES	
SAU (ha)	7
SFP (ha)	2
Prairie de fauche : canne fourragère (ha)	2
Cultures de vente : canne à sucre (ha)	5

L'ALIMENTATION	
Concentrés totaux consommés / an (T)	53,6
Concentrés consommés / an (T /UGB)	4
Chargement apparent (UGB /ha SFP)	6,7
Chargement corrigé (UGB /ha SFP)	6,7
Production autonome (kgv)	2 668
Production autonome (kgv/UGB)	199

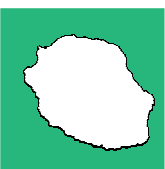
#### Campagne 2018 :

Climat défavorable pour la production fourragère avec les trois dépressions tropicales en début d'année, réduisant ainsi les stocks de fourrage pour la période hivernale. Il a été également constaté une augmentation du concentré à l'UGB par rapport à 2017(+500 kg).

Parmi les éleveurs en suivi dans ce système, certains ont choisi d'engraisser des génisses. En sachant que l'engraissement de génisses demande moins complexe que l'engraissement mâles. L'achat et la vente de génisses coutent moins chers qu'un mâle.

**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 de performances, 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.



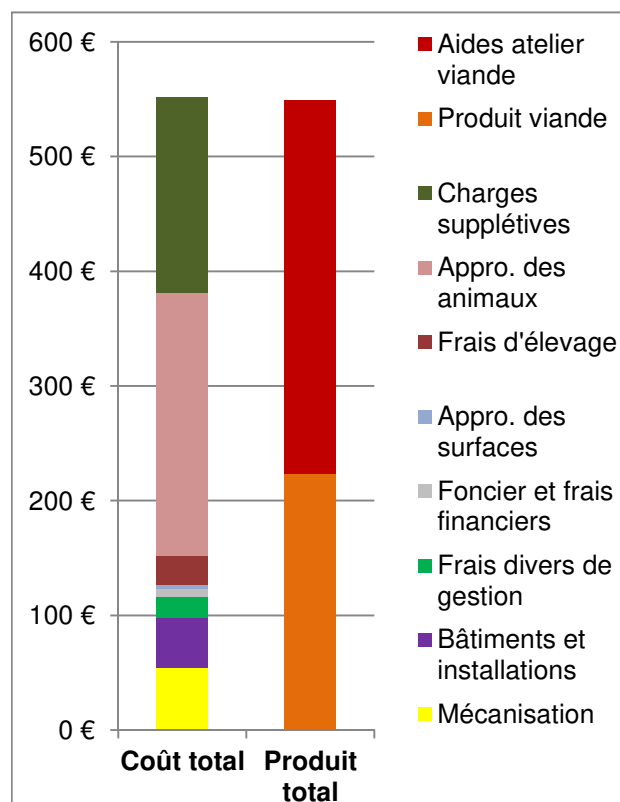
LES RÉSULTATS ÉCONOMIQUES	Total	Par animal	Par UGB
<b>Produit Brut total (PB en €)</b>	<b>76 768 €</b>	<b>3 071 €</b>	<b>5 729 €</b>
dont produits viande atelier BV	19 343 €	774 €	1 443 €
dont aides atelier BV 5 (Modulation, Fodebo, ADMCA, PAB)	28 190 €	1 128 €	2 104 €
dont autres produits (canne à sucre)	29 235 €	1 169 €	2 182 €
<b>Charges opérationnelles totales (en €)</b>	<b>36 863 €</b>	<b>1 475 €</b>	<b>2 751 €</b>
dont concentrés	19 832 €	793 €	1 480 €
dont charges opérationnelles élevage (hors concentré)	2 486 €	99 €	185 €
dont charges production végétales	14 545 €	582 €	1 085 €
<b>Marge brute atelier viande (€)</b>	<b>25 215 €</b>	<b>1 009 €</b>	<b>1 882 €</b>
Charges de structure (hors amortissements et frais fin.) (€)	16 921 €	677 €	1 263 €
<b>Excédent Brut d'Exploitation (€)</b>	<b>22 984 €</b>		
Excédent Brut d'Exploitation / UMO exploitant (%)	30		
Annuités et frais financiers court terme (€)	22 984 €		
<b>Revenu disponible pour exploitant et autofinancement</b>	<b>7 236 €</b>		
Revenu disponible / UMO exploitant (€)	15 748 €		
<b>Amortissements et frais financiers (LMT et CT) (€)</b>	<b>11 262 €</b>		
Résultat courant (€)	11 722 €		
Résultat courant/UMO exploitant (€)	11 722 €		



### LE COUT DE PRODUCTION (€ / 100 kg de viande vive produite)

<b>Coût de production total</b>	<b>552 €</b>
<b>Charges supplétives<sup>(1)</sup></b>	<b>177 €</b>
dont rémunération de la main d'œuvre familiale	177 €
<b>Coût de production hors charges supplétives</b>	<b>359 €</b>
<b>Approvisionnement des animaux</b>	<b>229 €</b>
dont concentrés et minéraux	229 €
<b>Frais d'élevage</b>	<b>26 €</b>
dont frais vétérinaires	8 €
<b>Approvisionnement des surfaces</b>	<b>3 €</b>
dont engrais et amendements	3 €
<b>Foncier et frais financiers</b>	<b>7 €</b>
dont fermage et frais du foncier	2 €
<b>Frais divers de gestion</b>	<b>19 €</b>
<b>Bâtiments et installations</b>	<b>43 €</b>
dont amortissements	38 €
<b>Mécanisation</b>	<b>55 €</b>
dont amortissements	20 €
<b>Annuités</b>	<b>83 €</b>
<b>Coût de fonctionnement (amortissements remplacés par annuités)</b>	<b>532 €</b>

<b>Produit total</b>	<b>548 €</b>
Produit viande	223 €
Aides atelier viande	325 €



<sup>(1)</sup> Hypothèses : rémunération du travail = 1,5 SMIC/UMO, Avec 1 SMIC = 14 120 €.

### RÉSEAUX DE RÉFÉRENCES ELEVAGE - RÉUNION

Pour plus d'informations : Département Diversification Animale – Chambre d'Agriculture de La Réunion  
 Jery RANDRIANASOLO – jery.randrianasolo@reunion.chambagri.fr, Damien ROGER - damien.roger@reunion.chambagri.fr,  
 Guibert HOAREAU – guibert.hoareau@reunion.chambagri.fr, Charles Emile Bigot – SICAREVIA : charles-emile.reviva@orange.fr

Décembre 2019