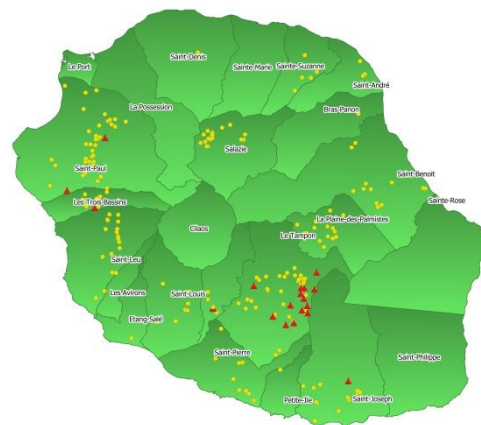


Référentiel technico-économique SYSTÈMES BOVINS-VIANDE Conjoncture 2019

Le référentiel technico-économique présente les résultats des suivis d'exploitations adhérents au « Réseau de Références en Elevage ». Un dispositif conduit au niveau national par l'Institut d'Elevage et est animé localement par la Chambre d'Agriculture de La Réunion.

Pour la production de bovins-viande, les résultats reposent sur les suivis technico-économique d'une quinzaine de fermes représentatives de la diversité des systèmes à La Réunion. La carte représente toutes les exploitations bovines à La Réunion, dont celles suivies au Réseau de Référence en Elevage.

Merci à toutes les personnes qui contribuent à ce travail collectif, associant les conseillers d'élevage de la Chambre d'Agriculture et les ingénieurs de l'Institut de l'Elevage, ainsi que les partenaires de la filière, en particulier SICAREVIA, URCOOPA et les divers centres de gestion. Sans oublier les éleveurs adhérents au Réseau pour leur participation active.



TYPLOGIE DES SYSTEMES D'ELEVAGE

Quatre systèmes d'exploitation représentatifs des élevages bovins viandes à La Réunion :

Exploitation en système spécialisé Naisseur Strict

Ces éleveurs sont spécialisés dans la production de broutards de 8 à 10 mois. Ils consacrent toutes leurs parcelles à l'herbe et en grande partie au pâturage. Seule une petite part est enrubannée. Ils représentent la majorité des éleveurs bovin viande de La Réunion. Certains s'orientent vers la vente d'animaux reproducteurs, tout en maintenant des ventes importantes de broutards.

Domaine de validité
SAU de 35 à 50 ha - 30 à 50 VA - 1 à 2 UMO
Chargement de 1,5 à 2 UGB/ha
Productivité numérique de 0,80 à 0,95

Exploitation en système Bovin Naisseur avec diversification végétale

Le système avec maraîchage (pomme de terre), est situé dans les Hauts. La majorité des surfaces reste en herbe. Le maraîchage est complémentaire de l'atelier viande sur trois aspects : des rentrées d'argent à intervalles courts, l'organisation du travail et l'utilisation des effluents. La surface en maraîchage est allouée, et est à part des surfaces prairiales.

Domaine de validité
SAU de 8 à 20 ha - 15 à 30 VA - 1 à 2 UMO
Chargement de 1,7 à 2,7 UGB/ha
Productivité numérique de 0,70 à 0,80

Exploitation en système Naisseur-Engraisseur spécialisé

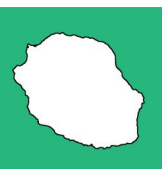
Le choix de système correspond souvent à l'agrandissement de l'exploitation en termes de cheptel. L'engraissement vient en diversification pour accroître le revenu et soutenir ainsi l'installation d'un jeune.

Domaine de validité
SAU de 45 à 70 ha - 60 à 80 VA - 2 à 3 UMO
Chargement de 1,5 à 2,5 UGB/ha
Productivité numérique de 0,77 à 0,90

Exploitation en système Bovin Engraisseur mâles + canne à sucre

Les éleveurs engraisseurs sont spécialisés dans la viande et ayant une diversification en canne à sucre. Leurs petites surfaces en canne à sucre ou canne fourragère apportent du fourrage grossier, qui sera complété par le concentré. Ils achètent des lots de 5 ou 10 broutards maigres à la Sicarévia qu'ils engraisent pendant 10 à 12 mois.

Domaine de validité
SAU de 2 à 7 ha dont 2 ha de SFP minimum
1 UMO – 25 places à l'année



| | Naisseur Spécialisé (NS) | Naisseur avec Diversification Végétale (NDV) | Naisseur Engraisseur (NE) | ENGgraisseur de mâles (ENGm) |
|--------------------------------|--------------------------|--|---------------------------|------------------------------|
| UMO | 1,5 | 1,8 | 2,5 | 1,5 |
| SAU (ha) | 40 | 17 | 60 | 7 |
| SFP (ha) | 40 | 16 | 60 | 2 |
| Cultures de vente | --- | pomme de terre | --- | canne à sucre |
| Cheptel de vaches-mères | 42 | 22 | 70 | --- |
| Race | limousine | limousine | limousine | mixte (34 et 39) |
| Taux de renouvellement | 17 | 13 | 10 | 100 |
| Animaux engraisés | --- | --- | 55 | 25 |

Les systèmes naisseurs avec des surfaces en herbe se situent généralement dans les Hauts de l'île, à plus de 900m d'altitude, et les systèmes avec canne à sucre (naisseurs et engraisseurs) dans la zone des bas à 800m d'altitude.

POIDS ET PRIX DE VENTE 2019 (Source Sicarevia)

Ces prix correspondent à la grille de paiement SICAREVIA. Les aides Modulation, FODEBO et Soutien Qualité ne sont pas incluses, et la cotisation interprofessionnelle n'est pas déduite.

| | Naisseur Spécialisé (NS) | | Naisseur avec Diversification Végétale (NDV) | | Naisseur Engraisseur (NE) | | ENGgraisseur de mâles (ENGm) | |
|--|--------------------------|------------|--|------------|---------------------------|------------|------------------------------|------------|
| | Poids moyen | Prix moyen | Poids moyen | Prix moyen | Poids moyen | Prix moyen | Poids moyen | Prix moyen |
| Animaux maigre (poids et prix : kg vif) | | | | | | | | |
| Broutard femelle | 265Kgv | 3,01 € | 280Kgv | 2,81 € | --- | --- | --- | --- |
| Broutard mâle | 270Kgv | 4,51 € | 240Kgv | 4,48 € | --- | --- | --- | --- |
| Animaux de boucherie (poids et prix : kg de carcasse) | | | | | | | | |
| Génisse | --- | --- | --- | --- | 290Kgc | 5,50 € | --- | --- |
| Jeune Bovin | --- | --- | --- | --- | 390Kgc | 5,54 € | 370Kgc | 5,51 € |
| Vache de réforme | 265Kgc | 3,71 € | 260Kgc | 4,06 € | 280Kgc | 3,85 € | --- | --- |
| Animaux de reproduction (poids en vif et prix par tête) | | | | | | | | |
| Broutard femelle | 265Kgv | 1 304 € | 280Kgv | 1 400 € | 280Kgv | 1 378 € | --- | --- |

AIDES INTERPROFESSIONNELLES ARIBEV 2019

| Modulation (compensation de la hausse des prix des concentrés) | |
|--|----------------------|
| Bovins maigres | |
| Broutard (femelle et mâle) ¹ | 0,38 € / Kg Vif |
| Broutard femelle reproductrice | 107 € / tête |
| Broutard male reproducteur | 115 € / tête |
| Génisse reproductrice | 165 € / tête |
| Génisse pleine | 262 € / tête |
| Génisse prête à saillir | 215 € / tête |
| Taureau reproducteur | 252 € / tête |
| Bovins gras - Engraisseur | |
| Jeune bovin & Génisse ² | 0,60 € / kg carcasse |
| Bovins gras – Naisseur Engraisseur | |
| Jeune bovin & Génisse | 0,98 € / kg carcasse |
| Reforme | 0,21 € / kg carcasse |

¹- poids broutard plafonné à 320kg

²- carcasse plafonné à 360kg


FODEBO (FOND de DEveloppement BOvin)

| Catégorie | Broutard femelle | Réforme VA | Génisse |
|-----------------------|------------------|------------|---------|
| Montant / kg carcasse | 0,60 € | 0,75 € | 0,30 € |

Soutien Qualité animaux de boucherie (par kg de carcasse)

| Poids carcasse | Jeune bovin | Génisses |
|----------------|-------------|----------|
| ≤ 200 kg | 1,28 € | 1,68 € |
| 201- 220 kg | 1,32 € | 1,72 € |
| 221 – 240 kg | 1,37 € | 1,77 € |
| 241 – 260 kg | 1,40 € | 1,80 € |
| 261 – 280 kg | 1,43 € | 1,83 € |
| 281 – 300 kg | 1,46 € | 1,86 € |
| 301 – 320 kg | 1,48 € | |
| 321 – 340 kg | 1,50 € | |
| 341 – 360 kg | 1,51 € | |

CNACQ

(Contribution Nette à l'Accélération de la Croissance et la Qualité)

| CNACQ+ | |
|---|-----------------|
| Taux de renouvellement minimum de 15 % * | 350 € / génisse |
| Plan de restructuration CNACQ | |
| Taux de renouvellement compris entre 20 et 25 % * | 450 € / génisse |

Grille d'excellence

| Indicateurs | Points | Moyenne SICAREVIA |
|---|-------------------|-------------------|
| Productivité | | |
| . supérieure ou égale à I | 20 | 0,62 |
| . inférieure à I et supérieure ou égale à 0.9 | 15 | |
| IVV calculé : | | |
| . inférieur ou égal à 400 | 15 | 513 |
| . supérieur à 400 et inférieur ou égal à 420 | 10 | |
| Sanitaire dans sa globalité | 15 | --- |
| Mortalité inférieure ou égale à 5% * | 15 | 9,4% |
| Conduite spécifique des primipares | 15 | --- |
| Participation aux réunions d'information | 5 | --- |
| Constats de gestation | 15 | --- |
| Total points (sur 100) : | 100 | --- |
| Montant aide = total des points x 10€ | 1 000 € (Maximum) | --- |

* Si IVV calculé est inférieur ou égale 420 jours

AIDES POSEÏ 2019 (Source DAAF Réunion)

Prime à l'abattage

| Catégorie | Montant |
|--------------------------------------|---------|
| Veaux de 1 mois à 8 mois d'âge | 60 € |
| Gros bovins à partir de 8 mois d'âge | 130 € |

Toute demande de dossier d'abattage doit être déposée au plus tard 6 mois après l'abattage de l'animal, à raison d'une demande par trimestre.

Complément Réunion pour les gros bovins

| Catégorie | Montant |
|--------------------------------------|---------|
| Tranche A : 220 – 270 kg carcasses | 80 € |
| Tranche B : 271 – 320 kg carcasses | 130 € |
| Tranche C : plus de 320 kg carcasses | 170 € |

Mesures Herbagères Agro – Environnementales

| Catégorie | Montant |
|-----------|----------|
| MHAE | 220 €/ha |

Montants de l'Indemnité Compensatoire de Handicap Naturel (ICHN)

| Zones | 25 1 ^{ère} ha | 25 ha suivants |
|---|---|------------------------------|
| Zone irriguée toutes surfaces | 112,98 €/ha | 75,32 €/ha |
| Zone de piémont toutes surfaces | 252 €/ha | 168,47 €/ha |
| Zone de montagne (surfaces cultivées) | 340 €/ha | 226 €/ha |
| Zone de montagne (surfaces fourragères) | 340 €/ha Pour les 50 1 ^{ère} Ha | 226 €/ha au-delà de 50 ha |

Montant payé en fonction de la zone et du chargement

| Zone | Chargement (UGB/ha) | Prime payée |
|--------------------|---------------------|--------------|
| Montagne + Piémont | 0,01 à 0,29 | Non éligible |
| Montagne + Piémont | 0,30 à 2,5 | 100 % |
| Montagne + Piémont | 2,51 à 3,50 | 90 % |
| Montagne + Piémont | 3,51 à 4,00 | 70 % |
| Montagne | Au-delà de 4,01 | 30 €/ha |
| Piémont | Au-delà de 4,01 | Non éligible |

VALEURS D'INVENTAIRE DE CHEPTTEL

| Boucherie | Poids | Valeur |
|------------------|----------|-------------|
| Broutard femelle | --- | 3,60 € / kg |
| Broutard mâle | --- | 4,71 € / kg |
| Génisse | 250 kg | 3,45 € / kg |
| | > 300 kg | 2,80 € / kg |
| Jeune bovin | 250 kg | 4,67 € / kg |
| | > 300 kg | 3,36 € / kg |



| Reproducteur | Race | Poids moyen | Standard | Supérieure |
|--------------------|--------------|--------------|----------|------------|
| Vache allaitante | Rustique | 650 à 680 kg | 1 500 € | 1 600 € |
| | Limousine | 650 à 680 kg | 1 600 € | 1 800 € |
| | Tout venant | 580 kg | 1 400 € | --- |
| Reproducteur | Age | Poids moyen | Standard | Supérieure |
| Génisse pleine | > 30 mois | 600 kg | 2 116 € | 2 300 € |
| Génisse à saillir | 22 à 26 mois | 470 kg | 1 840 € | 2 000 € |
| Génisse velle | 10 à 14 mois | 300 kg | 1 564 € | 1 700 € |
| Génisse de l'année | 1 à 4 mois | 150 kg | 690 € | 750 € |
| Taureau | 10 mois | 350 kg | 2 200 € | --- |
| | > 15 mois | 500 à 650 kg | 3 200 € | --- |
| Veau allaitant | 1 mois | 70 kg | 260 € | --- |

CHARGES OPERATIONNELLES 2019

| | NS | NDV | NE | ENGm |
|----------------------------|--|----------|-----------|----------|
| Concentrés (prix moyen) | 370 € / T | | 370 € / T | |
| Frais d'élevage | 60 €/UGB | 15 €/UGB | 40 €/UGB | 40 €/UGB |
| Frais vétérinaires | 62 €/UGB | 40 €/UGB | 45 €/UGB | 40 €/UGB |
| Foin | 320 € / T | | | |
| Paille | 120 € / T | | | |
| Engrais prairie (33.11.06) | 600 € / T | | | |
| Mélasses | 155 € / T si inf. 2T – 140 € / T si sup. 2T | | | |
| Balle ronde d'enrubannage | 50 - 70 € / unité (200kgMS livré en élevage) | | | |

Cotisations interprofessionnelles

Les cotisations interprofessionnelles : 0,11 € / kg carcasse déduit du prix pour toutes les ventes de boucherie.

Le fonds de développement naisseur : 12 € / tête pour les ventes reproducteurs et 7 € / tête pour les brouards d'engraissement et les ventes de boucherie, concernant seulement les élevages.

CHARGES DE STRUCTURE 2019

| | NS | NDV | NE | ENGm |
|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Carburant – lubrifiant / ha SAU | 150 € | 220 € | 150 € | 450 € |
| Entretien matériel / ha SAU | 150 € | 220 € | 200 € | 600 € |
| Assurance / ha SAU | 150 € | 150 € | 130 € | 300 € |
| Eau + électricité / UGB | 20 € | 10 € | 30 € | 65 € |
| Frais de gestion | 2 200 € | 600 € | 3 000 € | 1 500 € |
| Cotisations sociales | 1 500 € | 1 000 € | 2 250 € | 1 500 € |
| Autres divers | 3 000 € | 500 € | 4 000 € | 2 500 € |

Comment calculer les UGB (Unités Gros Bétail) ?

1 Vache allaitante = 0,85 UGB. 1 Taureau reproducteur = 1 UGB.

1 Veaux (mâle ou femelle) avant sevrage = 0,20 UGB.

1 Génisse – de 1 an = 0,40 UGB. 1 Mâle – de 1 an = 0,45 UGB.

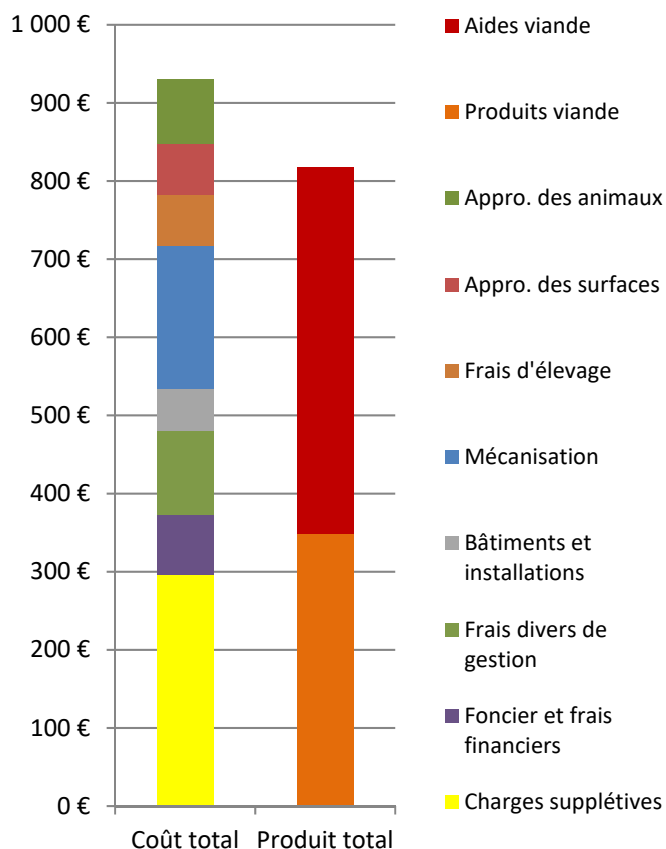
1 Génisse ou mâle 1 à 2 ans = 0,60 UGB.

1 Génisse ou mâle 2 à 3 ans = 0,80 UGB

COÛT DE PRODUCTION 2019 (€ / 100KG de Viande Vive produite)

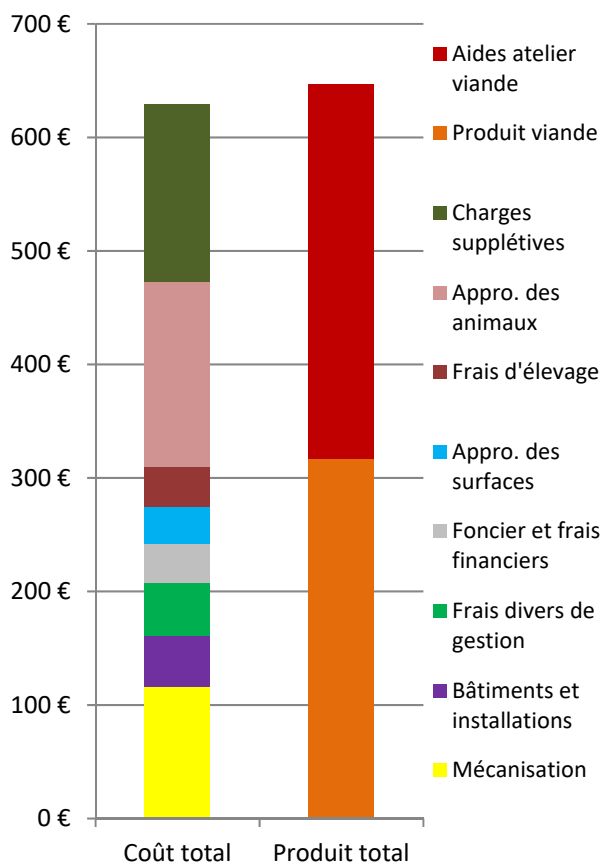
Exploitation en système spécialisé Naisseur Strict

| | |
|--|--------------|
| Coût de production total | 906 € |
| Charges supplétives | 296 € |
| Rémunération de la main d'œuvre | 296 € |
| Coût de production hors charges supplétives | 611 € |
| Approvisionnement des animaux | 82 € |
| dont concentrés et minéraux | 77 € |
| dont fourrages et pension | 6 € |
| Frais d'élevage | 65 € |
| dont frais vétérinaires | 31 € |
| Approvisionnement des surfaces | 65 € |
| dont engrais et amendements | 65 € |
| Foncier et frais financiers / Foncier et capital | 77 € |
| dont fermage et frais du foncier | 13 € |
| Frais divers de gestion | 107 € |
| Bâtiments et installations | 31 € |
| dont amortissements | 21 € |
| Mécanisation | 183 € |
| dont amortissements | 75 € |
| Annuités | 6 € |
| Coût de fonctionnement (amortissements remplacés par annuités) | 853 € |



Exploitation en système Naisseur-Engraisseur spécialisé

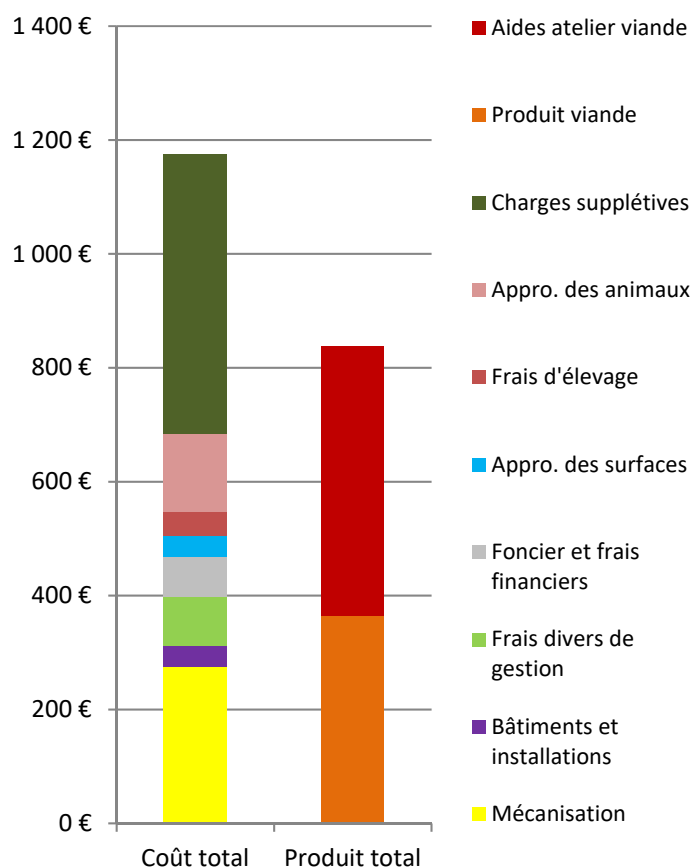
| | |
|--|--------------|
| Coût de production total | 653 € |
| Charges supplétives | 157 € |
| dont rémunération de la main d'œuvre familiale | 157 € |
| dont rémunération des capitaux propres | 0 |
| Coût de production hors charges supplétives | 497 € |
| Approvisionnement des animaux | 163 € |
| dont concentrés et minéraux | 147 € |
| dont fourrages et pension | 16 € |
| Frais d'élevage | 36 € |
| dont frais vétérinaires | 15 € |
| Approvisionnement des surfaces | 33 € |
| dont engrais et amendements | 33 € |
| Foncier et frais financiers / Foncier et capital | 34 € |
| dont fermage et frais du foncier | 11 € |
| Frais divers de gestion | 47 € |
| Bâtiments et installations | 69 € |
| dont amortissements | 43 € |
| Mécanisation | 116 € |
| dont amortissements | 57 € |
| Annuités | 117 € |
| Coût de fonctionnement (amortissements remplacés par annuités) | 649 € |





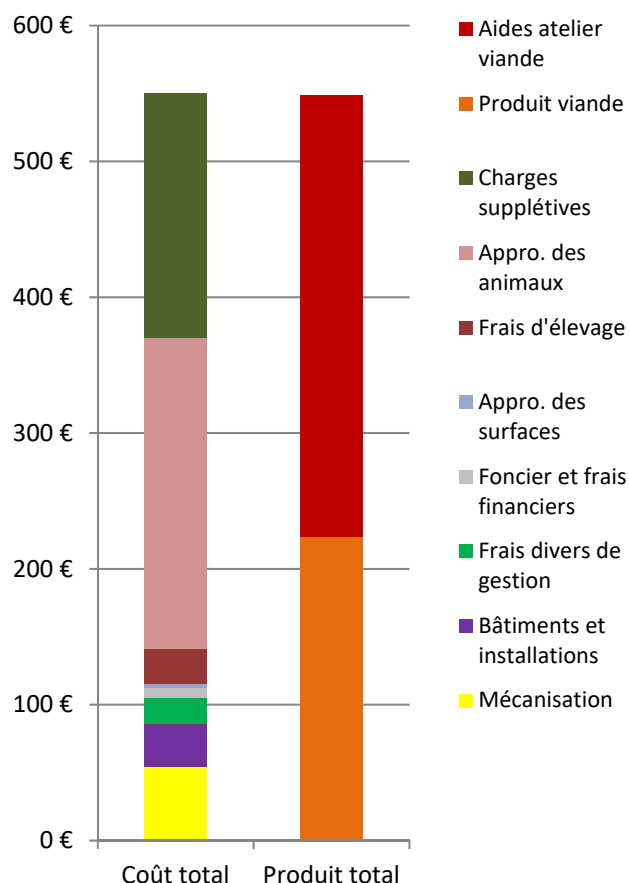
Exploitation en système Bovin naisseur avec diversification végétale

| | |
|--|----------------|
| Coût de production total | 1 176 € |
| Charges supplétives | 491 € |
| dont rémunération de la main d'œuvre familiale | 491 € |
| Coût de production hors charges supplétives | 685 € |
| Approvisionnement des animaux | 139 € |
| dont concentrés et minéraux | 112 € |
| dont fourrages et pension | 27 € |
| Frais d'élevage | 42 € |
| dont frais vétérinaires | 28 € |
| Approvisionnement des surfaces | 36 € |
| dont engrais et amendements | 36 € |
| Foncier et frais financiers / Foncier et capital | 71 € |
| dont fermage et frais du foncier | 0 € |
| Frais divers de gestion | 85 € |
| Bâtiments et installations | 37 € |
| dont amortissements | 30 € |
| Mécanisation | 275 € |
| dont amortissements | 112 € |
| Annuités | 200 € |
| Coût de fonctionnement (amortissements remplacés par annuités) | 1 169 € |



Exploitation en système Bovin Engraisseur mâles

| | |
|--|--------------|
| Coût de production total | 550 € |
| Charges supplétives | 180 € |
| dont rémunération de la main d'œuvre familiale | 180 € |
| Coût de production hors charges supplétives | 359 € |
| Approvisionnement des animaux | 229 € |
| dont concentrés et minéraux | 229 € |
| Frais d'élevage | 26 € |
| dont frais vétérinaires | 8 € |
| Approvisionnement des surfaces | 3 € |
| dont engrais et amendements | 3 € |
| Foncier et frais financiers | 8 € |
| dont fermage et frais du foncier | 2 € |
| Frais divers de gestion | 19 € |
| Bâtiments et installations | 32 € |
| dont amortissements | 27 € |
| Mécanisation | 54 € |
| dont amortissements | 19 € |
| Annuités | 121 € |
| Coût de fonctionnement (amortissements remplacés par annuités) | 564 € |



Hypothèses : (a)-Rémunération du travail = 1,5 SMIC/UMO, avec un SMIC de 14 440 €.

(b)-Capitaux propres et foncier en propriété non rémunérés

INDICATEURS TECHNICO-ECONOMIQUES

Conjoncture 2019

A partir des résultats technico-économiques du suivi des fermes des différents types de systèmes d'exploitation du Réseau de Références en Élevage, deux modèles de niveau de fonctionnement et de résultats sont définis : l'Exploitation Standard (ES) et le Cas-Type Objectif (CTO), tous deux représentatifs du fonctionnement cohérent de l'exploitation, en rythme de croisière.

Le **Cas-Type Objectif (CTO)** correspond à la situation d'un élevage performant, soit la moyenne haute (tiers supérieur) des données technico-économiques des élevages de ce type. Les résultats sont confortés par les données des fermes suivies et l'expertise des conseillers. Le CTO sert de référence comme objectif d'optimisation sur le moyen terme.

L'**Exploitation Standard (ES)** est représentative de la moyenne des exploitations de ce type. Ses données techniques et économiques sont positionnées selon des bases de données plus larges et l'expertise filière. L'ES sert de référence pour une installation sur le court terme.

Les données présentées dans ce référentiel sont celles du Cas-Type Objectif (CTO). Les résultats économiques des 2 niveaux de fonctionnement et de performances sont présentés en page 8 pour chacun des 4 systèmes d'exploitation.

NB : Ces résultats ne tiennent pas en compte d'éventuels retard de paiement des aides et leurs impacts sur la trésorerie.

| | Naisseur Spécialisé (NS) | | Naisseur Engaisseur (NE) | | ENGraisseur de mâles (ENGm) | |
|---|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| Indicateurs techniques | Cas-Type Objectif | Exploit. Standard | Cas-Type Objectif | Exploit. Standard | Cas-Type Objectif | Exploit. Standard |
| UGB | 59,3 | 56,2 | 111,4 | 117,6 | - | 13,4 |
| Chargement (UGB/ha SFP) | 1,48 | 1,41 | 1,86 | 1,96 | - | 6,7 |
| Productivité Numérique ¹ | 0,85 | 0,76 | 0,90 | 0,80 | - | - |
| Nombre de vêlages | 49 | 41 | 67 | 68 | - | - |
| Nombre de veaux sevrés | 44 | 37 | 63 | 62 | - | - |
| Production Brute de Viande Vive PBVV ² | 13 190 | 11 143 | 37 376 | 35 594 | - | 8 667 |
| Concentrés consommés (kg/UGB) | 380 | 410 | 1 200 | 1 200 | - | 4 000 |
| Production autonome (kgv) | 11 036 | 9 034 | 26 963 | 23 882 | - | 4 434 |
| Production autonome (% PBVV) | 84 | 81 | 72 | 67 | - | 51 |
| Indicateurs économiques | Cas-Type Objectif | Exploit. Standard | Cas-Type Objectif | Exploit. Standard | Cas-Type Objectif | Exploit. Standard |
| Produit Brut | 107 888 | 93 181 | 248 399 | 230 116 | - | 76 768 |
| dont produit viande | 50 313 | 38 783 | 121 994 | 112 805 | - | 48 578 |
| dont aides atelier BV | 57 575 | 54 398 | 126 405 | 117 312 | - | 28 190 |
| Charges opérationnelles totales | 26 107 | 24 890 | 74 937 | 82 312 | - | 36 863 |
| dont concentrés | 8 331 | 8 532 | 49 462 | 52 214 | - | 19 832 |
| dont autres charges opérationnelles | 8 137 | 7 918 | 13 875 | 18 497 | - | 2 254 |
| dont charge production fourragère | 9 640 | 8 440 | 11 600 | 11 600 | - | 232 |
| Marge Brute atelier viande | 80 475 | 67 374 | 173 462 | 147 804 | - | 25 215 |
| Marge Brute par VA | 1 788 | 1 604 | 2 669 | 2 111 | - | - |

RÉSEAUX DE RÉFÉRENCES EN 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.revias@orange.fr;
 Pierre Emmanuel Belot – Idele : Pierre-Emmanuel.Belot@idele.fr, Arnault.VILLARET – Idele : arnault.villaret@idele.fr

Décembre 2020