

Cas type BL_SFlg

SYSTEME LAITIER SPECIALISE

SURFACE FOURRAGERE INTERMEDIAIRE GRAND TROUPEAU

31 ha – 80 vaches laitières – 600 000 litres de lait

3 UMO totales – 3,7 UGB/ha SFP – 19 120 litres de lait/ha SFP

Ce type de système d'exploitation se caractérise par une conduite semi-intensive, avec un chargement et une production laitière à l'hectare élevés. Il se rencontre principalement à la Plaine des Cafres et dans les hauts de l'ouest sous des formes sociétaires telles que des GAEC père et fils.



ATOUTS

Maximisation de la production des prairies de fauche et du rendement laitier par vache (7 505 L/VL/an), ce qui permet d'apporter un revenu familial suffisant (50 800 € de disponible).

Variante du système Surface Fourragère Intermédiaire Moyen troupeau (SFIm) : augmentation de la taille de leur troupeau et leur surface pour évoluer vers des formes sociétaires, permettant l'installation de jeunes.

DOMAINE DE VALIDITE DU CAS TYPE

SAU	de 26 à 60 ha
Lait produit	de 500 à 600 000 litres
Cheptel	de 70 à 80 vaches laitières
Chargement	de 2 à 4 UGB / SFP

CONTRAINTES

Conduite semi-intensive : Chargements élevés compris entre 2 et 4 vaches/ha de SFP et productivité laitière de 10 à 20 000 litres de lait/ha de SFP.

Production fourragère fortement liée aux aléas climatiques (manques chroniques de fourrage). Cela entraîne une gestion des stocks rigoureuse et une forte variation de la qualité du fourrage.

Production laitière fortement liée à l'achat de concentrés (700 g de concentrés/litre de lait produit). Ce niveau de distribution demande une parfaite maîtrise technique de la conduite de troupeau.

Exploitation dépendante de l'extérieur pour l'alimentation du cheptel.

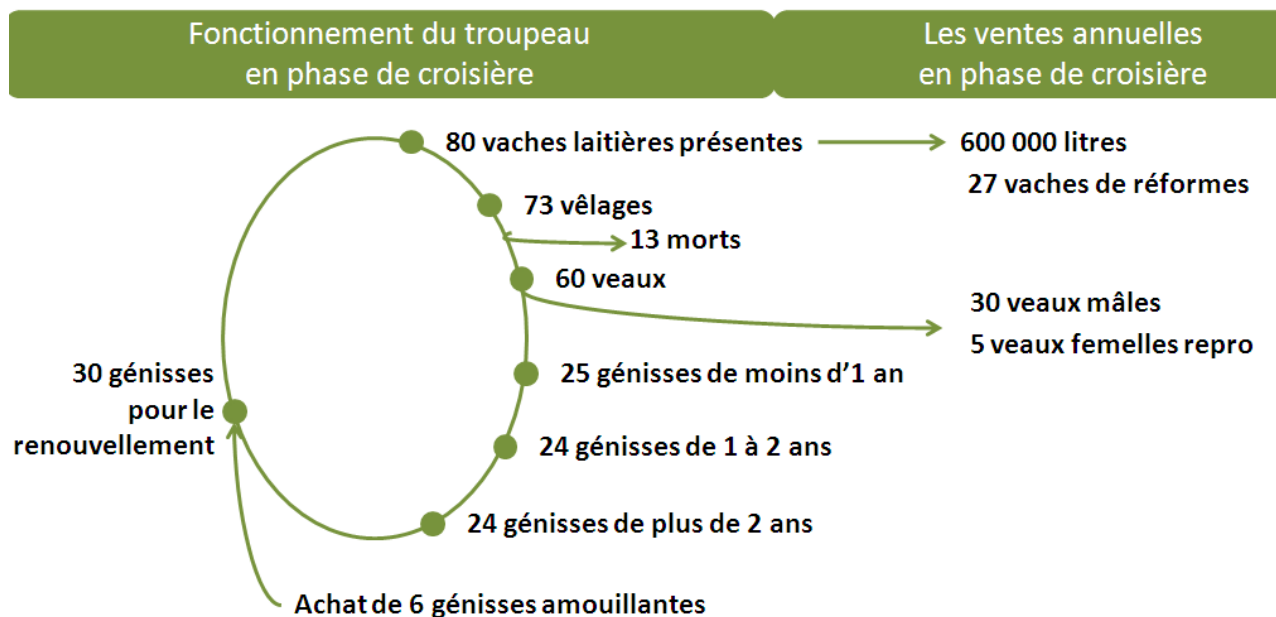
Dans le cadre du programme Réseaux de Références, Ce cas-type a été élaboré à partir du suivi d'exploitations homogènes et comparables dans leur structure et leur fonctionnement.

Sur la base de l'analyse de ces enregistrements et observations, cette modélisation présente des références technico-économiques cohérentes et dégagées des particularités individuelles.

Ces résultats sont accessibles au plus grand nombre d'éleveurs. Ils correspondent à un bon fonctionnement de ce type de système d'exploitation dans son mode actuel de conduite.



LE TROUPEAU



INDICATEURS TECHNIQUES	
UGB lait	116
Production par vache laitière (lait livré)	7 505 L
TB et TP moyens	37,0 et 32,0 g/l
Taux de renouvellement	38 %
Age au premier vêlage	27 mois
IVV / IV-IAF	436 et 166 jours
Mortalité veau / vache	18 et 4 %

Les génisses sont principalement issues de l'exploitation (80%). Quelques génisses amouillantes sont achetées pour compléter le renouvellement.

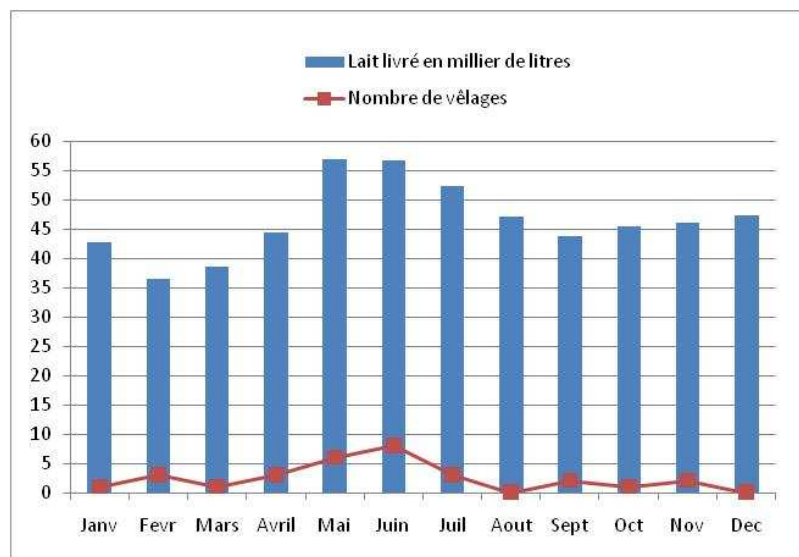
Les boiteries et les problèmes de reproduction sont les principales causes de réformes.

La reproduction est conduite exclusivement en Insémination Artificielle. L'objectif visé est un veau par vache et par an. L'Intervalle Vêlage Insémination Artificielle Fécondante est élevée (166 jours), l'objectif étant compris entre 45 et 110 jours.

De nombreux facteurs sont responsables des problèmes de fécondité :

- Des facteurs liés à la conduite de la reproduction ;
- Des facteurs liés à l'état sanitaire des animaux ;
- Des facteurs liés à l'alimentation.

Les vêlages sont réguliers toute l'année pour une production de lait constante.



REPARTITION MENSUELLE DES VELAGES ET DE LA PRODUCTION DE LAIT LIVRE

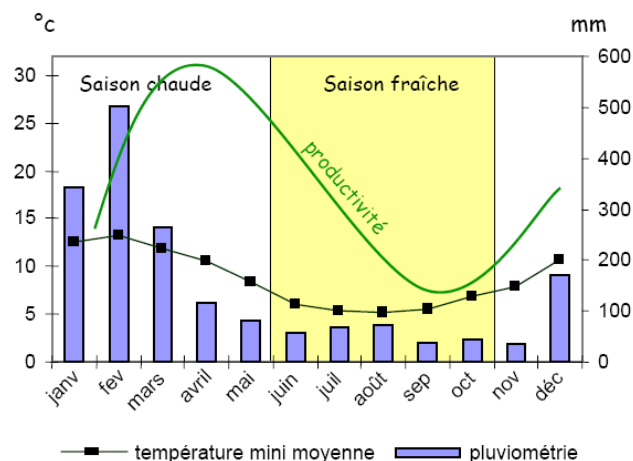
LES SURFACES

ASSOLEMENT ET INDICATEURS	
SFP	31 ha
SFP / SAU	100 %
Pâturage	20,8 ha
Prairies de fauche	10,6 ha
Fertilisation minérale	221 N/ha récolté
Lait produit / ha SFP	19 120 L
Kg viande / ha SFP	188 kg
Chargement corrigé	3,64 UGB/ha

1/3 de la SAU de l'exploitation est dédiée à la production fourragère, valorisée exclusivement par la fauche et stockée sous forme de balles rondes d'herbe enrubannée.

Les 2/3 des fourrages sont produits en 6 mois, entre les mois d'octobre et de mars. Cette forte productivité permet à l'éleveur de constituer son stock pour l'hiver.

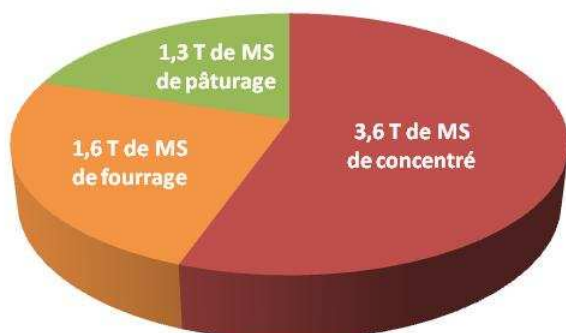
PRODUCTIVITE FOURRAGERE



Cette production fourragère est très dépendante des conditions climatiques durant la saison chaude.

Les aléas climatiques imposent une gestion rigoureuse des stocks fourragers.

L'ALIMENTATION DES VACHES LAITIÈRES



Données par vache laitière.

Le niveau de consommation de concentrés par litre de lait produit est très élevé (700 g/l) et peut même aller au delà selon la maîtrise technique de l'éleveur. Les ressources fourragères contribuent globalement peu à la production laitière. L'exploitation est fortement liée à l'extérieur pour alimenter son cheptel.

INDICATEURS	
Fourrages consommés par UGB	1.8 T MS
dont fourrage acheté (paille de canne)	0.1 T MS
Consommation fourrages par VL	1.6 T MS
Consommation fourrages par génisse	1,5 T MS
Part des concentrés et minéraux achetés	100 %
Concentrés / VL / an	4 200 kg
Concentrés / litre de lait	700 g/l

LES RESULTATS ECONOMIQUES 2011

PRODUIT BRUT TOTAL	374 596 €	100 %
Produit lait	336 528 €	90 %
600 000 litres à 0.56088 €/l		
Produit viande	22 967 €	6 %
Ventes	36 077 €	
27 réformes	29 597	
30 veaux mâles	4 580	
5 veaux repro	1 900	
Achats	13 110	
6 génisses amouillantes	13 110	
Aides PAC 2ème pilier	15 101 €	4 %
PHAE	5 569	
ISM	9 532	

Le montant des charges opérationnelles peut doubler selon le niveau de maîtrise technique de l'éleveur.

CHARGES TOTALES	278 304€	100 %
Charges Opérationnelles	195 559 €	70 %
Animales	184 062 €	
Concentrés et minéraux	165 362 €	
Frais d'élevage + cotisations	7 812 €	
Frais vétérinaires	10 168 €	
Divers	720 €	
Végétales	11 497 €	
Engrais & amendements	10 941 €	
Semences & produits phytos	556 €	
Charges de structure	82 745 €	30 %
Charges sociales exploitant	23 440 €	
Charges de mécanisation	24 300 €	
Autres charges	35 005 €	

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION	
Produit brut total	374 596 €
Charges totales	278 304 €
EBE	96 292 €
EBE / UMOF	48 146 €

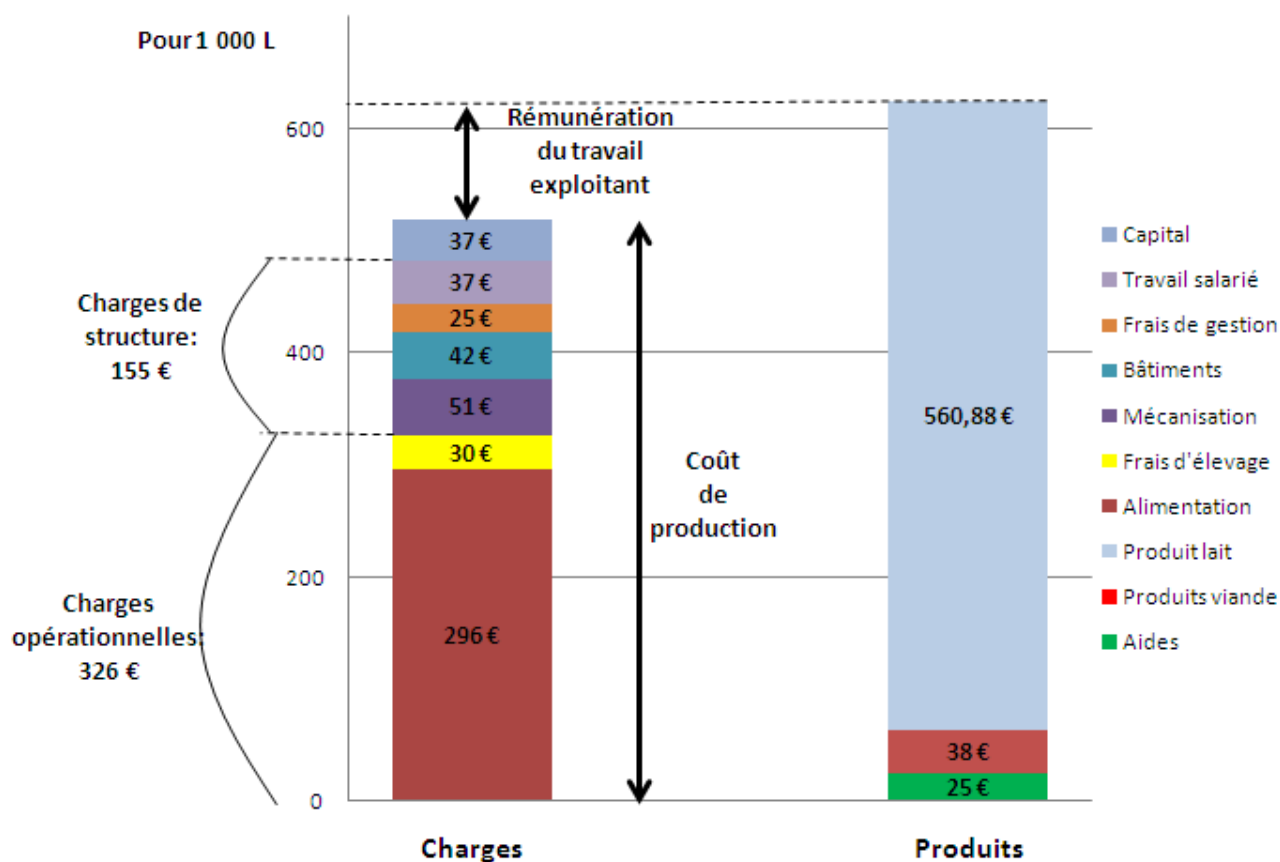
TRESORERIE	
Annuités	45 492 €
REVENU DISPONIBLE	50 800 €
REVENU DISPO / UMOF	25 400 €

INDICATEURS ECONOMIQUES GLOBAUX	
Charges opérat. animales / UGB	1 587 €
Concentrés & minéraux / 1000 l.	276 €
Frais d'élevage / UGB	67 €
Frais vétérinaires / UGB	88 €
Charges opérat. végétales / ha SAU	371 €
Charges de mécanisation / ha SAU	784 €

	/ vêlage	/ UGB	/ ha SAU
Produit lait	5 131 €	3 229 €	12 084 €
Marge Brute lait	2 453 €	1 543 €	5 775 €

MARGE BRUTE LAIT PAR VACHE
2 238 € / vaches laitières

LES COUTS DE PRODUCTION ET LA REMUNERATION DU TRAVAIL (CONJONTURE 2011)



Coût de production (hors rémunération du travail) : 518 € / 1 000 L de lait

Rémunération du travail permise par le produit (dont aides) : 106 € / 1 000 L de lait

Soit 2,5 smic net par UMO.

La charge alimentaire est celle qui pèse le plus sur les exploitations laitières réunionnaises (296 € pour produire 1 000 L de lait soit 57% du coût de production).

Spécificité de l'année :

Pendant deux années consécutives (2010-2011), les exploitations réunionnaises ont connu des périodes de sécheresse record. En effet, d'importants déficits pluviométriques ont été relevés (de 15 à 80 % de moins que la normale selon les mois). Ce phénomène de sécheresse a frappé principalement le Sud-Ouest de l'île soit les trois principaux bassins de l'élevage (la Plaine des Cafres, l'Ouest et Saint-Joseph).

A cela vient s'ajouter les problèmes de disponibilité de la paille de canne.

Ces événements ont engendré un énorme déficit fourrager pour les élevages de bovins. Pour faire face à ce déficit, les éleveurs ont dû augmenter leurs charges d'achat de fourrage.

TYPLOGIE DES SYSTEMES BOVINS-LAIT A LA REUNION

Le Réseau de fermes de Références de La Réunion étudie depuis cinq ans un échantillon moyen de 15 exploitations laitières. L'analyse technique et économique de ces élevages a permis de mettre en avant différents systèmes de production. Ces derniers se distinguent de par leur productivité, la taille de leur exploitation et de leur cheptel. En 2011, trois systèmes de production ressortent de l'étude du Réseau.

Code	Nom	Nombre d'exploitations
SFRm	Surface Fourragère Réduite Moyen troupeau	3
SFI _m	Surface Fourragère Intermédiaire Moyen troupeau	6
SFI _g	Surface Fourragère Intermédiaire Grand troupeau	4

Le système « SFRm » se caractérise par des surfaces réduites conduites de manière intensive, avec une productivité laitière à l'hectare très élevée. Leur capacité d'autonomie fourragère est minime. Le chargement s'élève à plus de 5 VL/ha de SFP et une part très importante de l'alimentation provient de l'extérieur.

Le système « SFI_m » suit une conduite semi-intensive qui permet des chargements compris entre 3 et 6 vaches/ha de SFP et une productivité laitière entre 20 et 30 000 l/ha. Ce système maximise la production de prairies.

Le système « SFI_g » est une variante du système « SFI_m ». Souvent pour permettre l'installation des jeunes, les élevages de type SFI_m augmentent leur troupeau et leurs surfaces pour évoluer vers des formes sociétaires, telles que des GAEC père et fils.



Plus d'infos

Animateurs départementaux

Emmanuelle PAYET,
Chargée de mission

Frédéric JULIENNE,
Animateur technique

Chambre d'Agriculture de la Réunion,
2 ligne Paradis 97410 Saint Pierre
Tél : 02.62.96.20.50

Appuis nationaux

Jean-Luc REUILLON,
appui technique et méthodologique

Arnault VILLARET
Chef de projet des Réseaux de
Références

Institut de l'Elevage

LES RESEAUX DE REFERENCES

Les Réseaux de Références sont un dispositif partenarial visant à produire des références technico-économiques sur les systèmes d'exploitation avec élevage des départements d'outre-mer. Ils associent des éleveurs, ingénieurs et des techniciens des Chambres d'Agriculture et des groupements de producteurs en charge du suivi de terrain, avec l'appui et la coordination de l'Institut de l'Elevage, de l'IFIP et de l'ITAVI.

ORGANISATION ET FINANCEMENT

Les Réseaux de Références sont conduits sous l'égide des Ministère de l'Agriculture et de l'Outre-Mer, ainsi que de l'ODEADOM. Ils bénéficient d'un financement de l'Union Européenne dans le cadre du POSEI France

Avril 2012

Document édité par la Chambre d'Agriculture de La Réunion- 24, rue de la Source – BP 134 – 97463 Saint-Denis Cedex
www.reunion.chambagri.fr