

# Cas type BL\_SFIm

# SYSTEME LAITIER SPECIALISE

SURFACE FOURRAGERE INTERMEDIAIRE MOYEN TROUPEAU 10 ha – 40 vaches laitières – 285 000 litres de lait 2 UMO familiales – 5,2 UGB/ha SFP – 28 536 litres de lait/ha SFP

Ce type de système d'exploitation se caractérise par des surfaces fourragères de taille limitées conduites de manière semi-intensive, avec un chargement et une production laitière à l'hectare très élevés. Il se rencontre principalement à la Plaine des Cafres.





# **A**TOUTS

Maximisation de la production des prairies de fauche et du rendement laitier par vache (7 164 L/VL/an), ce qui permet d'apporter un revenu familial suffisant (40 314 € de disponible).

Ce système caractérise la majorité des exploitations de l'île.



### **DOMAINE DE VALIDITE DU CAS TYPE**

SAU de 8 à 15 ha

Lait produitde 230 à 300 000 litresCheptelde 35 à 45 vaches laitières

Chargement de 3 à 6 UGB / SFP

## **CONTRAINTES**

Conduite semi-intensive: Chargements élevés compris entre 3 et 6 vaches/ha de SFP et productivité laitière de 20 à 30 000 litres de lait/ha de SFP.

Pas de pâturage : le troupeau reste en stabulation ou logettes. Une aire d'exercice leur est dédiée.

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 (659 g de concentrés/litre de lait produit). Ce niveau de distribution demande une parfaite maîtrise technique de la conduite de troupeau.

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.

Réunion

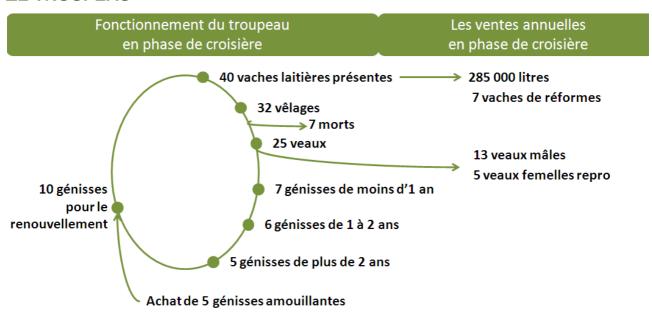
Ces résultats sont accessibles au plus grand nombre d'éleveurs. Ils correspondent à un bon fonctionnement de ce type de système d'exploitation dans son mode actuel de conduite.







## LE TROUPEAU



INDICATEURS TECHNIQUES	3
UGB lait	52
Production par vache laitière (lait livré)	7 125 L
TB et TP moyens	37,0 et 32,0 g/l
Taux de renouvellement	25 %
Age au premier vêlage	28 mois
IVV / IV-IAF	434 et 164 jours
Mortalité veau / vache	22 et 12,5 %

Une partie des génisses est issue de l'exploitation (50%). Quelques génisses amouillantes sont achetées pour compléter le renouvellement.

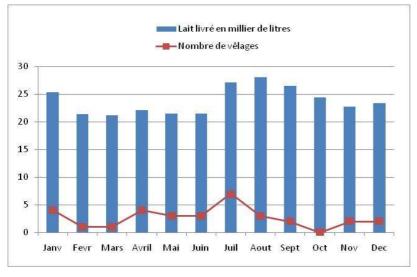
Les boiteries et les problèmes de reproduction sont les principales causes de réformes.

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 (164 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

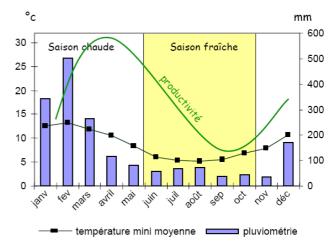
### LES SURFACES

ASSOLEMENT ET INDICATEURS		
SFP	10 ha	
SFP / SAU	100 %	
Aires d'exercices	0,5 ha	
Prairies de fauche	9,5 ha	
Fertilisation minérale	221 N/ha récolté	
Lait produit / ha SFP	28 536 L	
Kg viande / ha SFP	14 kg	
Chargement corrigé	4,97 UGB/ha	

Toute 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



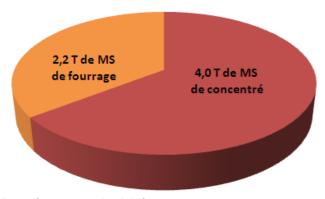
Exemple de la Plaine des Cafres

Source : ARP

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 LAITIERES



Données par vache laitière.

Le niveau de consommation de concentrés par litre de lait produit est très élevé (659 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	2.3 T MS
dont fourrage acheté (paille de canne)	0.2 T MS
Consommation fourrages par VL	2.2 T MS
Consommation fourrages par génisse	1,8 T MS
Part des concentrés et minéraux achetés	100 %
Concentrés / VL / an	4 700 kg
Concentrés / litre de lait	659 g/l

# LES RESULTATS ECONOMIQUES 2011

PRODUIT BRUT TOTAL	173 453 €	100 %	
Produit lait	171 000 €	99 %	
285 000 litres à 0.600 €/I			
Produit viande	633 €	0 %	
Ventes	11 558		
7 réformes	7 673		
13 veaux mâles	1 985		
5 veaux repro	1 900		
Achats	10 925		
5 génisses amouillantes	10 925		
Aides	1 820 €	1 %	
PAC 1 <sup>er</sup> pilier	1 820		

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

CHARGES TOTALES	115 554€	100 %
Charges Opérationnelles	86 948 €	<b>75</b> %
Animales	78 765 €	
Concentrés et minéraux	70 650 €	
Frais d'élevage + cotisations	3 417 €	
Frais vétérinaires	3 978 €	
Divers	720 €	
Végétales	8 183 €	
Engrais & amendements	7 774 €	
Semences & produits phytos	409 €	
Charges de structure	28 606 €	25 %
Charges sociales exploitant	741 €	
Charges de mécanisation	14 440 €	
Autres charges	13 425 €	

EXCEDENT BRUT D'EXPLOITATION		
Produit brut total	173 453 €	
Charges totales	115 554 €	
EBE	57 899 €	
EBE / UMOf	28 950 €	

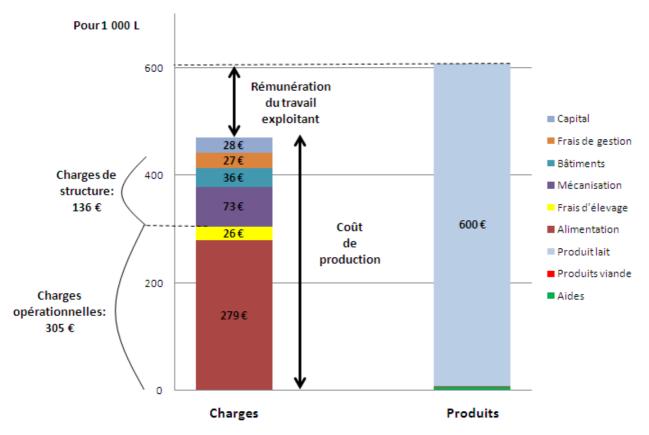
TRESORERIE	
Annuités	15 331 €
REVENU DISPONIBLE	42 568 €
REVENU DISPO / UMOf	21 284 €

INDICATEURS ECONOMIQUES GLOBAUX		
Charges opérat. animales / UGB	1 486 €	
Concentrés & minéraux / 1000 l.	248 €	
Frais d'élevage / UGB	64 €	
Frais vétérinaires / UGB	75 €	
Charges opérat. végétales / ha SAU	818 €	
Charges de mécanisation / ha SAU	1 444 €	

	/ vêlage	/ UGB	/ ha SAU
Produit lait	5 344 €	3 288 €	17 100 €
Marge Brute lait	2 703 €	1 664 €	8 651 €

MARGE BRUTE LAIT PAR VACHE
2 163 € / vache laitière

# LE COUT DE PRODUCTION ET LA REMURATION DU TRAVAIL (CONJONTURE 2011)



Coût de production (hors rémunération du travail) : 469 € / 1 000 L de lait

Rémunération du travail permise par le produit (dont aides) : 139 € / 1 000 L de lait

Soit 1,5 smic net par UMOf.

La charge alimentaire est celle qui pèse le plus sur les exploitations laitières réunionnaises (279 € pour produire 1 000 L de lait soit 59% 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 évènements 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.

### TYPOLOGIE 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
SFIm	Surface Fourragère Intermédiaire Moyen troupeau	6
SFIg	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 « SFIm » 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 « SFIg » est une variante du système « SFIm ». Souvent pour permettre l'installation des jeunes, les élevages de type SFIm 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

### Mars 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