



Guadeloupe
Martinique
Guyane



REPÈRES TECHNIQUES EN ÉLEVAGE BOVINS VIANDE DE GUYANE ET DES ANTILLES



ÉVALUER VOTRE ÉLEVAGE

Afin de tirer profit de l'élevage bovin viande, il faut s'assurer de sa bonne productivité. Ce document donne les clés à connaître pour situer son élevage seul ou accompagné par son technicien et trouver des pistes d'amélioration. Trois domaines sont abordés : la reproduction, l'alimentation et la croissance des animaux.

MODE D'EMPLOI DU DOCUMENT

- 1 • Je définis les bornes de ma campagne de production (12 mois) :
du | | | 20 | au | | | 20 |
- 2 • Je situe mon élevage : race, département, conduite, ...
- 3 • Je calcule mes performances.
- 4 • Je positionne mes résultats par rapport aux références (repères observés en ferme).

améliorations nécessaires	améliorations possibles	objectifs atteints

Les seuils déterminants les trois niveaux de performance (vert, orange, rouge) ont été définis sur la base de résultats observés dans les fermes en suivi dans les Réseaux de Références en Élevage de Guyane, Martinique et Guadeloupe, du traitement de données commerciales (SCEBOG, Cap'Viande, CODEM) et d'objectifs accessibles dans le contexte de chacun de ces territoires.

COLLECTION RÉFÉRENCES



REPRODUCTION : LE POSTE CLÉ DE L'ÉLEVAGE

Les critères qui comptent...

Le nombre de femelles de plus de 30 mois	C'est le nombre de femelles en âge d'être reproductrices et non destinées à la boucherie.
Le nombre de femelles/taureau	Afin de produire des veaux, les taureaux ne doivent pas être sur ou sous utilisés.
Le taux de reproduction (%)	Il reflète la réussite de la reproduction par rapport aux femelles de plus de 30 mois. C'est la part des femelles pleines dans un troupeau.
L'intervalle vêlage/vêlage (IVV)	C'est un paramètre de la fécondité du troupeau et de la fréquence des vêlages.
Le taux de mortalité des veaux (%)	Ce critère illustre la réussite des vêlages et la bonne santé des veaux.
Le taux de productivité (%)	C'est le témoin de l'efficacité de la reproduction. C'est le nombre de veaux produits par femelles en reproduction.
Le taux du 1 ^{er} vêlage (%)	C'est le taux d'intégration de génisses au cheptel reproducteur. Elles assurent le renouvellement du troupeau et le remplacement des vaches réformées.
Le taux de réussite de l'IA (%)	Ce critère reflète l'efficacité des inséminations artificielles (IA).

Je calcule moi-même mes performances...

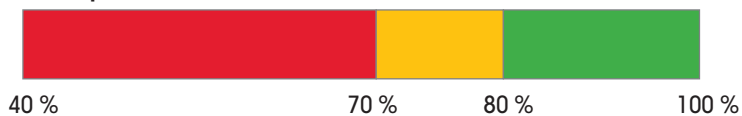
		Mon élevage
		U
Nombre de femelles de plus de 30 mois	A	<input type="text"/>
Nombre de femelles inséminées	B	<input type="text"/>
Nombre de taureaux reproducteurs	C	<input type="text"/>
Nombre de vêlages	D	<input type="text"/>
Nombre de 1 ^{ers} vêlages	E	<input type="text"/>
Nombre de vêlages issus d'IA	F	<input type="text"/>
Nombre de veaux nés	G	<input type="text"/>
Nombre de veaux morts avant sevrage	H	<input type="text"/>
Nombre de veaux sevrés ou vendus (I = G-H)	I	<input type="text"/>
Taux de reproduction	=D/A	<input type="text"/>
Taux de mortalité des veaux	=H/G	<input type="text"/>
Taux de productivité	=I/A	<input type="text"/>
Nombre de femelles/taureau	=A/C	<input type="text"/>
Taux de réussite IA	=F/B	<input type="text"/>

Je me situe

Mon élevage



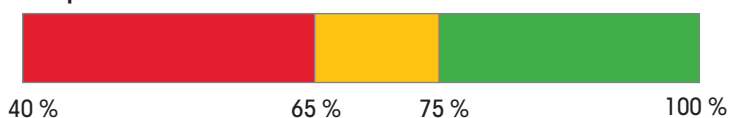
Taux de reproduction



Taux de mortalité des veaux



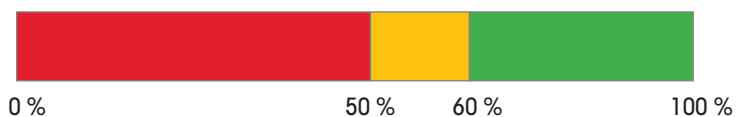
Taux de productivité



Nombre de femelles/taureau



Taux de réussite IA



Préconisations de mon technicien




Les points à améliorer ? Comment ?

ALIMENTATION

Les critères qui comptent...



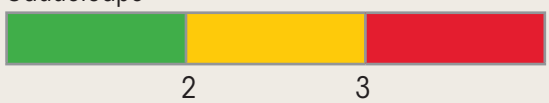
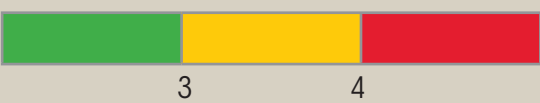
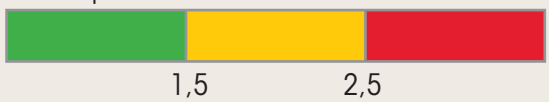
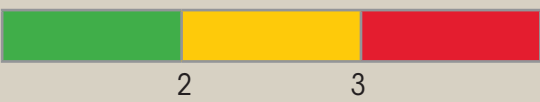
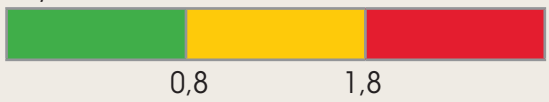
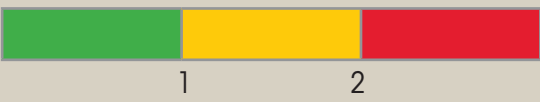
Le chargement	C'est le rapport entre le nombre d'animaux et les surfaces disponibles. Ici, on s'intéresse au ratio entre les vaches et les hectares pour les élevages allaitants.
L'autonomie fourragère	C'est la capacité de couverture des besoins des animaux par les ressources fourragères de l'exploitation.
La matière sèche (MS)	C'est la part des aliments utilisable par les animaux pour couvrir leurs besoins, l'autre part étant de l'eau.

Je calcule mon chargement

Nombre de vaches 	Hectares disponibles 	Chargement = vaches/hectares 
---	---	---

Ici, on considère la vache et son veau de l'année.

Je me situe

En zone sèche	En zone humide	
		
Chargement en vaches par hectare		Mon élevage ↓
Guadeloupe 		<input type="text"/>
Martinique 		<input type="text"/>
Guyane 		<input type="text"/>

Préconisations de mon technicien

Je calcule les besoins de mes animaux

Besoins des animaux			
Type	Nombre	T. MS/animal/an	Besoins (T. MS/an)
Vaches allaitantes	..... x	4,0	.....
Génisses + de 3 ans	..... x	4,0	.....
Génisses de 2 à 3 ans	..... x	3,8	.....
Génisses de 1 à 2 ans	..... x	2,9	.....
Génisses de 6 à 12 mois	..... x	1,9	.....
Génisses de 0 à 6 mois	..... x	1,0	.....
Mâles de + de 3 ans	..... x	4,8	.....
Mâles de 2 à 3 ans	..... x	3,8	.....
Mâles de 1 à 2 ans	..... x	2,9	.....
Mâles de 6 à 12 mois	..... x	2,1	.....
Mâles de 0 à 6 mois	..... x	1,0	.....
Besoins totaux		B (total)	

Je calcule mes disponibilités fourragères

	Type de parcelle Rdt*	ha pâturés ou récoltés ha	Production annuelle (TMS) = Rdt x ha
Surface en herbe	Rendement haut : 15 TMS/ha	.....	.....
	Rendement moyen : 10 TMS/ha	.....	.....
	Rendement bas : 5 TMS/ha	.....	.....
Surface en canne à sucre	Rendement haut : 30 TMS/ha	.....	.....
	Rendement moyen : 25 TMS/ha	.....	.....
	Rendement bas : 20 TMS/ha	.....	.....
Surface en canne fourragère ou Merker	Rendement haut : 20 TMS/ha	.....	.....
	Rendement moyen : 15 TMS/ha	.....	.....
	Rendement bas : 10 TMS/ha	.....	.....
Disponibilités fourragères		C (total)	

* Choisissez un rendement selon votre situation (à titre indicatif) :

- Rendement haut : irrigué et fertilisé
- Rendement moyen : irrigué ou fertilisé
- Rendement bas : non irrigué et non fertilisé

Je situe mon élevage

Autonomie fourragère = C/B (en %)

Mon élevage

En dessous de 100 %, la complémentation est obligatoire (affouragement ou concentrés) pour maintenir l'état corporel et la production des animaux.

CROISSANCE DES ANIMAUX À L'ENGRAISSMENT

Les critères qui comptent...

Le gain moyen quotidien (GMQ) en g/jour Ce critère illustre la performance de croissance des animaux en production.

Il est différent selon le type racial et l'âge. On distingue ici les animaux en race pure (Créole, Brahman...) des croisés (croisement terminal avec une race bouchère).

Je calcule le GMQ engraissement de mes animaux

Race		Mâles		Femelles	
		Créole ou Brahman	Croisé	Créole ou Brahman	Croisé
Poids naissance en kg vif	A				
Poids sevrage en kg vif	B				
Age au sevrage en jours	C				
GMQ en g/j	= (B-A)/C *1 000				

Calculez le GMQ engraissement de vos animaux

Race		Mâles		Femelles	
		Créole ou Brahman	Croisé	Créole ou Brahman	Croisé
Poids début en kg vif	D				
Poids fin en kg vif	E				
Durée d'engraissement en jours	F				
GMQ en g/j	= (E-D)/F *1 000				



Je me positionne

Guadeloupe

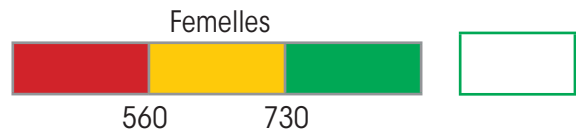
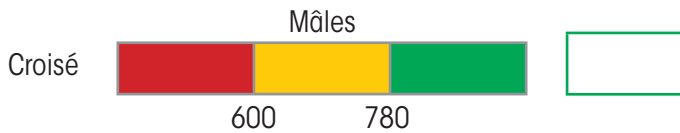
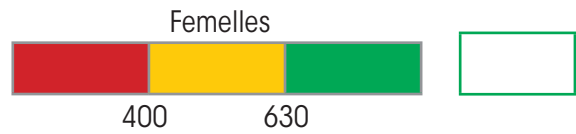
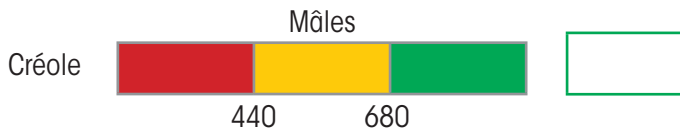
Mon élevage



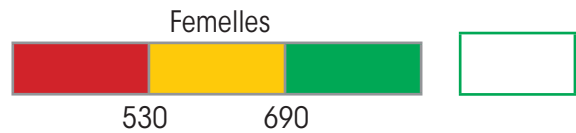
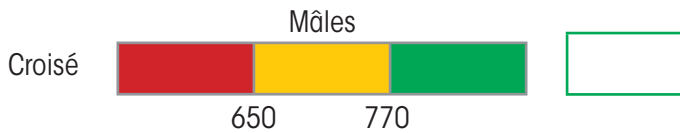
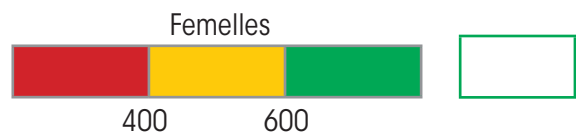
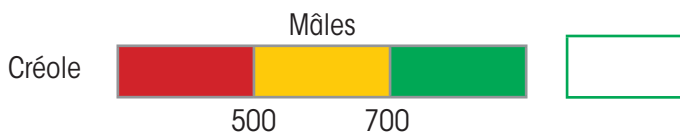
Mon élevage



GMQ naissance-sevrage en g/j



GMQ engraissement en g/j



Performances observées dans les élevages pour des animaux conduits en lots et complémentés.

Martinique

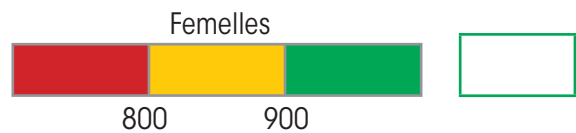
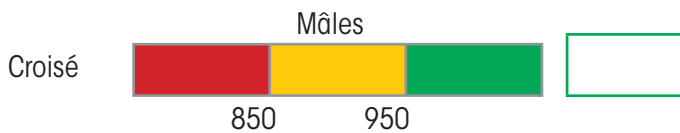
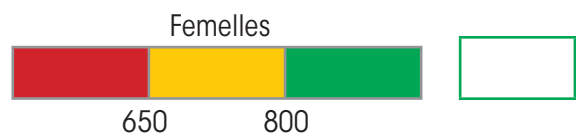
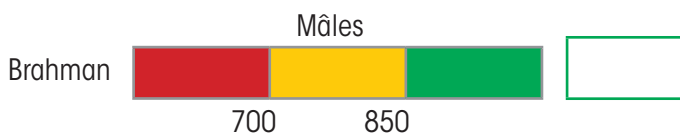
Mon élevage



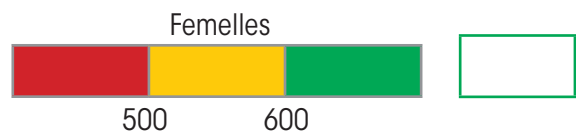
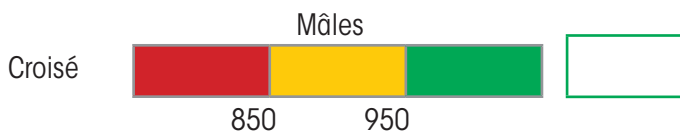
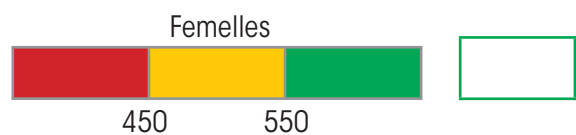
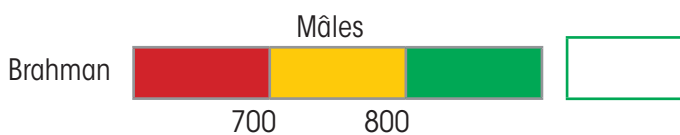
Mon élevage



GMQ naissance-sevrage en g/j



GMQ engraissement en g/j



Performances observées dans les élevages pour des animaux conduits en lots et complémentés.

Guyane

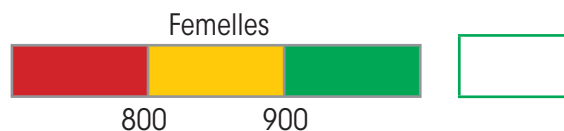
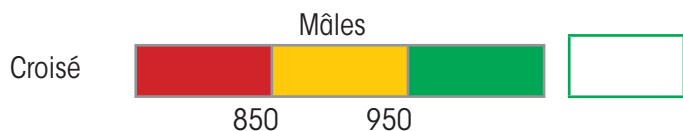
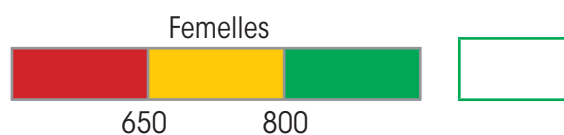
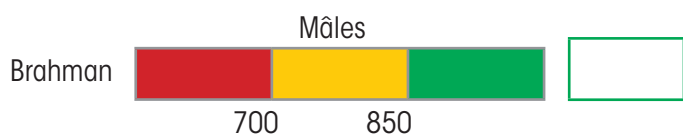
Mon élevage



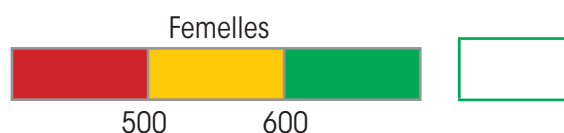
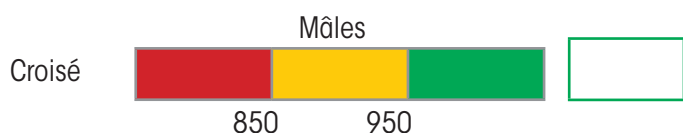
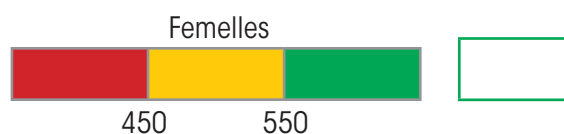
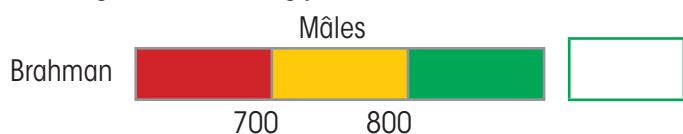
Mon élevage



GMQ naissance-sevrage en g/j



GMQ engraissement en g/j



Performances observées dans les élevages pour des animaux conduits en lots et complémentés.

Préconisations de mon technicien

Les points à améliorer ? Comment ?

Document édité par l'Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy – 75595 Paris Cedex 12 – www.idele.fr
Achévé d'imprimer en Juin 2018
ISBN : 978-2-36343-941-3
Juin 2018 – Référence Idele : 0018 602 009
Réalisation : Corinne MAIGRET
Crédit photos : Institut de l'Élevage, Chambres d'agriculture

Ont contribué à ce dossier :
Frédéric MARIE – CA Martinique – Tél : 05 96 51 75 75
Nathalie CONDINA – CA Guyane – Tél : 05 94 29 61 95
Gerty CANEVAL – Cap'Viande – Tél : 05 90 32 00 84
Valérie MAROUDIN – Cap'Viande – Tél : 05 90 32 00 84
Stéphanie JOCK – Sélection Créole – Tél : 05 90 81 45 29
Patrick SARZEAUD – Institut de l'Élevage – Tél : 02 22 74 03 81

RÉSEAUX DE RÉFÉRENCES EN ÉLEVAGE - POSEI FRANCE - ANTILLES-GUYANE

Les Réseaux de Références en Élevage sont un dispositif partenarial pour la production de références technico-économiques sur les systèmes d'exploitation avec élevage des Départements d'Outre-Mer. Ils associent des éleveurs, des ingénieurs et des techniciens des Chambres d'agriculture et des Organisations de Producteurs en charge du suivi de terrain, avec l'assistance technique et la coordination de l'Institut de l'Élevage, de l'IFIP et de l'ITAVI. Les Réseaux de Références sont conduits sous l'égide des Ministères 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.

