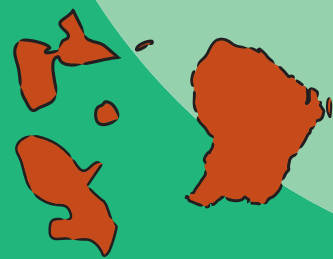




REPÈRES TECHNIQUES EN PRODUCTION DE PETITS RUMINANTS AUX ANTILLES ET EN GUYANE



ANTILLES-GUYANE



Sommaire

OBJECTIF ET MODE D'EMPLOI	3
REPRODUCTION	4
COMMERCIALISATION	6
ALIMENTATION	8
RÉSULTATS DES FERMES DE RÉFÉRENCES	10
CARNET D'ADRESSES	12



Ont contribué à ce dossier...

• Rédaction :

Vincent BELLET (Institut de l'Élevage).
Nathalie CONDINA (Chambre d'agriculture de Guyane)
Laurent FRANCIETTE (Chambre d'agriculture de Martinique)
Frédéric MARIE (Chambre d'agriculture de Martinique),
Arnault VILLARET (Institut de l'Élevage).

• Maquette :

Valérie LOCHON

Objectif et mode d'emploi

L'objectif de ce document est de vous proposer des repères techniques permettant d'évaluer les résultats de votre élevage. Les 3 domaines abordés sont **la reproduction, la commercialisation et la consommation d'aliment concentré**. Cet outil de diagnostic doit servir de base de discussion avec votre technicien, cependant vous pouvez l'utiliser seul pour identifier vos marges de progrès. Dans tous les cas, les priorités et les moyens d'action seront à déterminer avec votre technicien.

Attention, les différents critères présentés ne sont pas indépendants ! Par exemple la recherche d'un alourdissement des carcasses se traduira le plus souvent par une augmentation de la consommation de concentré. Si cet alourdissement se fait par du croisement avec une race à orientation bouchère, les résultats de reproduction peuvent être pénalisés (taux de mise bas et de prolificité).

Les seuils déterminant les 3 niveaux de performance (vert, orange, rouge) ont d'abord été définis à partir des résultats des fermes de références, données en fin de document. Ils ont ensuite été pondérés par les techniciens en fonction d'objectifs jugés réalisables (contexte de production hors réseaux).

améliorations nécessaires	améliorations possibles	objectifs atteints

MODE D'EMPLOI

1. Définir les bornes de votre campagne (12 mois) : du/...../20..... au/...../20.....
2. Pour chaque critère étudié, Identifier le contexte de votre élevage : espèce, département, conduite, etc.
3. Calculer les différents critères à l'aide des formules ou exemples présentés.
4. Situer votre résultat sur la règlette en face.

“Kabrit-ou ka fè bèf”

(tes cabris font des boeufs : tes affaires marchent bien)



Reproduction

CONTEXTE DE PRODUCTION DE VOTRE ÉLEVAGE

Cochez ci-dessous les situations correspondant à votre élevage.

Espèce et type racial :

- Ovins ou Caprins à orientation bouchère (croisées ou race pure : Boer, Anglo-nubien, etc.)
- Caprins à orientation élevage (créoles et assimilées)

Rythme de reproduction :

- 1 mise-bas par an : 1 lutte par an et par femelle (sauf rattrapage éventuel des femelles vides)
- 3 en 2 et conduites assimilées : recherche de plus d'1 mise bas par an et par femelle (y compris lutte permanente)

Département :

- Antilles
- Guyane

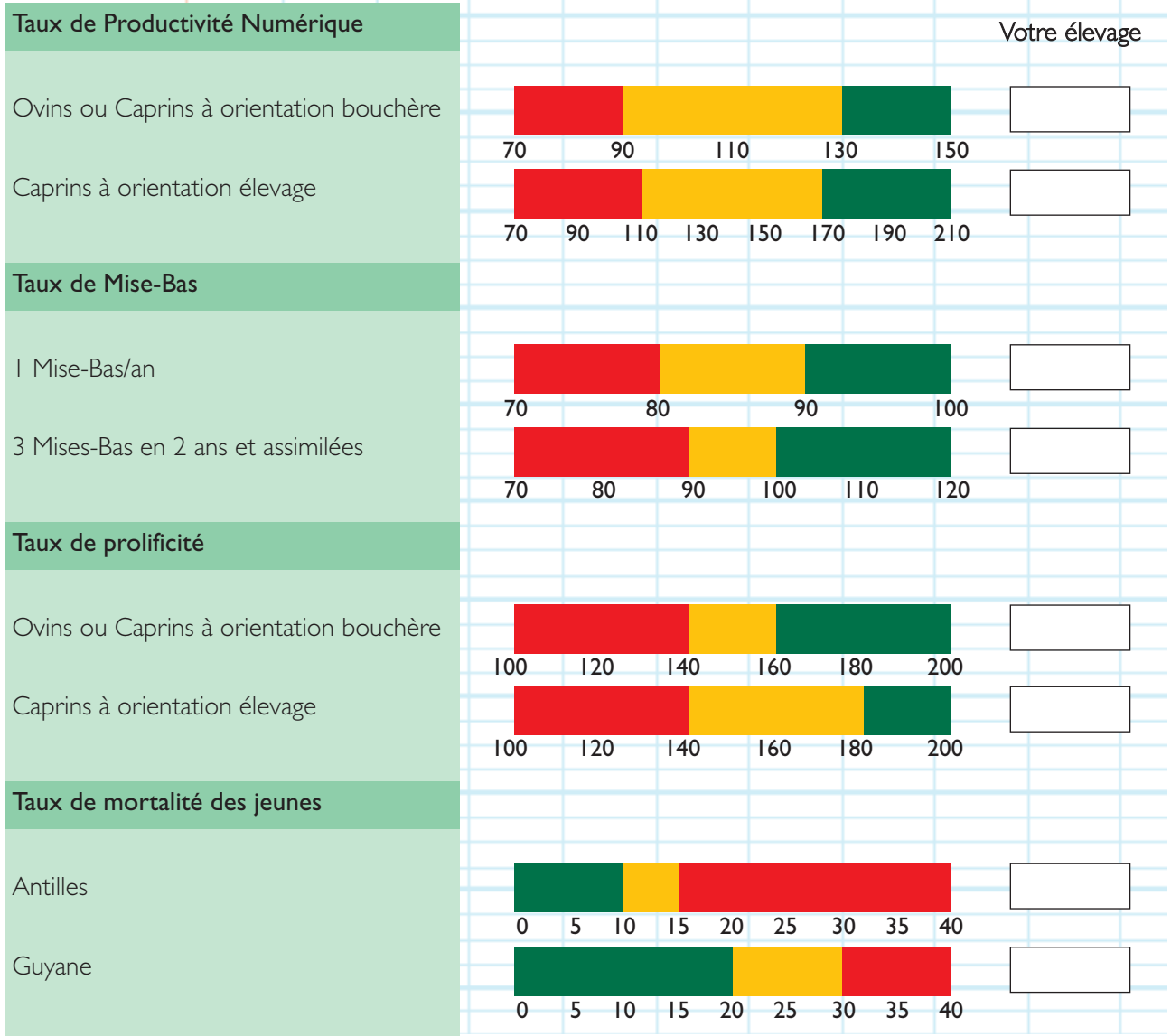
CALCULS

- 1) Reprenez les chiffres de votre carnet de mises bas, pour la campagne définie en page 1, dans le tableau ci-dessous.
- 2) Calculez les différents taux en bas de tableau.
- 3) Reportez les résultats sur la page en face, dans les cases au bout des réglettes correspondant au contexte de production coché ci-dessus.

Effectif destiné à la reproduction (toutes les femelles mises en lutte au cours de la campagne)	A
Nombre de mises bas	B
Nombre d'agneaux ou chevreaux nés	C
Nombre d'agneaux ou chevreaux morts avant sevrage	D
Nombre d'agneaux/chevreaux sevrés	E = C - D
Taux de mise bas	$(\frac{B}{A}) \times 100$
Taux de prolificité	$(\frac{C}{B}) \times 100$
Taux de mortalité des jeunes	$(\frac{D}{C}) \times 100$
Taux de productivité numérique	$(\frac{E}{A}) \times 100$



REPÈRES



Commercialisation

- 1) Reprenez les chiffres de votre carnet de mises bas et de vos ventes (factures et compta), pour la campagne définie en page 1.
- 2) Calculez les moyennes comme présenté dans les exemples ci-dessous.
- 3) Reportez les résultats dans les cases correspondantes de la page en face.

Age moyen à l'abattage (hors réformes) :

Exemple de calcul :

N° agneau ou chevreau	Date de naissance	Date d'abattage	Age à l'abattage (en mois)
32	10 juin 2012	20 janvier 2013	8
47	15 octobre 2012	4 août 2013	10
51	1 ^{er} février 2013	13 août 2013	7
Nombre d'agneaux ou chevreaux abattus : 3 F		Somme des âges à l'abattage : 25 G	
Age moyen à l'abattage : G / F = 8,3 mois			

Poids d'abattage (hors réformes) :

Exemple de calcul :

Ventes en carcasse

N° agneau ou chevreau	Poids de carcasse
51	11,5 kgc
Nombre d'agneaux ou chevreaux abattus en carcasse H	
1	11,5 kgc
Poids total I	

Poids total carcasse M = I + L	35,8 kgc
Nombre total abattu N = H + J	3
Poids moyen d'abattage M / N	11,9 kgc

Ventes en vif

N° agneau ou chevreau	Poids vif
32	29 kgv
47	25 kgv
Nombre d'agneaux ou chevreaux vendus en vif J	
2	54 kgv
Equivalent carcasse L : 45 % x K	
	24,3 kgc

Prix moyen de vente (hors réformes) :

Exemple de calcul :

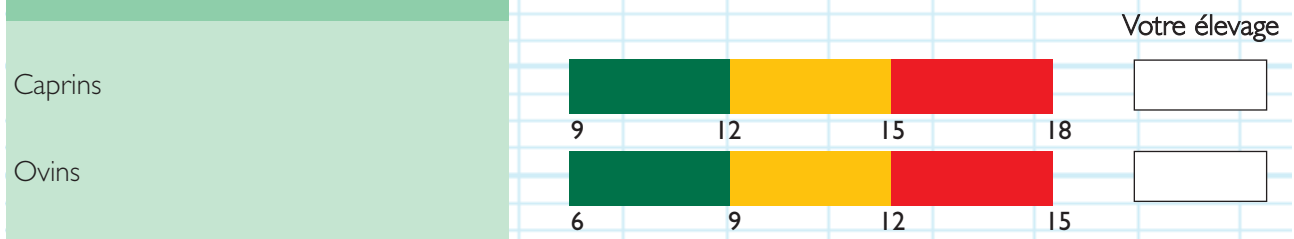
N° agneau ou chevreau	Prix de vente
32	138 €
47	167 €
51	143 €
Total des ventes O	448 €

Poids total carcasse M	35,8 kgc
Prix moyen de vente O / M	12,5 €/kgc

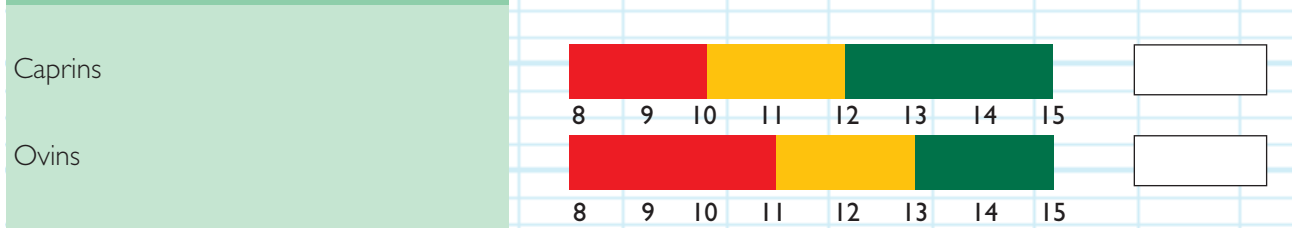


REPÈRES

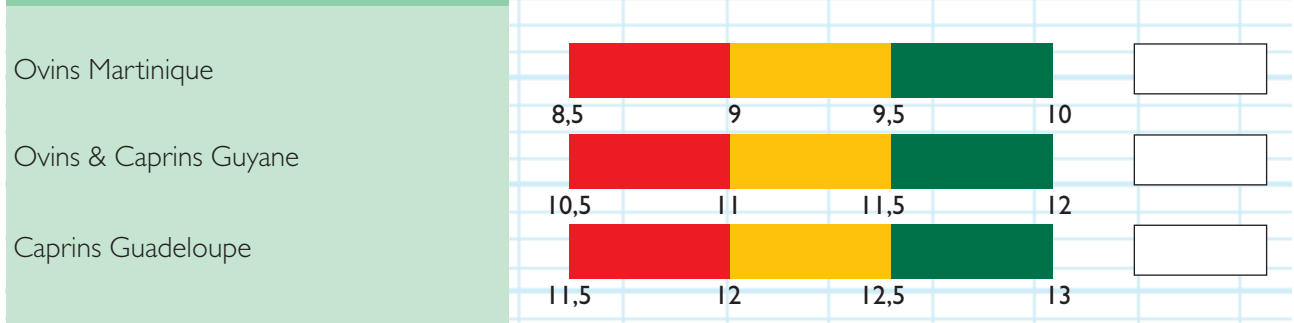
Age d'abattage (mois, hors réformes)



Poids d'abattage (kg carcasse, hors réformes)



Prix de vente (€/kg carcasse, hors réformes)



Alimentation

CONTEXTE DE PRODUCTION DE VOTRE ÉLEVAGE

Cochez ci-dessous la situation correspondant à votre élevage.

Conduite de l'engraissement :

- Pâturage des sevrés : agneaux ou chevreaux laissés au pâturage après sevrage, avec ou sans complémentation
- Engraissement en bâtiment : agneaux ou chevreaux conduits en bâtiment après sevrage

CALCULS

- 1) Reprenez vos inventaires et vos factures d'aliments, pour la campagne définie en page 1.
- 2) Calculez l'effectif moyen et la consommation de concentré à l'aide des tableaux ci-dessous.
- 3) Reportez les résultats sur la page en face, dans la case au bout de la règlette correspondant au contexte de production coché ci-dessus.

Effectif moyen de reproductrices

Effectif destiné à la reproduction en début de campagne P	
Effectif destiné à la reproduction en fin de campagne Q	
Effectif moyen R = $(P + Q) / 2$	

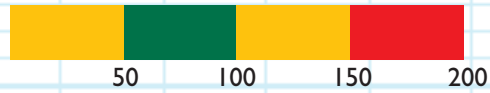
Consommation totale de concentré du troupeau (adultes et jeunes) en kg :

Granulés		S	
Minéraux (blocs à lécher, seaux, ...)		T	
Poudre de lait		U	
Co-produits secs (brizures de riz, etc...)		V	
Co-produits humides (bananes, drèches, etc...) kg bruts consommés x 20 %	W	kg secs
TOTAL : X = S + T + U + V + W			
Kg de concentré/reproductrice X / R =			

REPÈRES

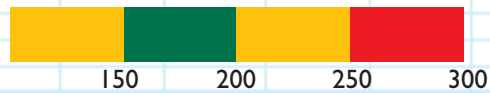
Kg de concentré/reproductrice

Pâturage des sevrés



Votre élevage

Engraissement en bâtiment



Ni trop ni trop peu ! Attention...

- Ni trop : une consommation excessive de concentré pénalise les résultats économiques sans améliorer les performances techniques.
- Ni trop peu : une complémentation insuffisante compromet les performances techniques et donc les résultats économiques.



Résultats des fermes de références

REPRODUCTION

Taux de Productivité Numérique
(nombre d'agneaux sevrés / nombre de femelles mises à la reproduction)

	Moyenne	Minimum	Maximum
Ovins ou Caprins à orientation bouchère	1,10	0,52	2,20
Caprins à orientation élevage	1,66	1,25	2,26

Taux de Mise-Bas
(nombre d'agnelages / nombre de brebis mises à la reproduction)

	Moyenne	Minimum	Maximum
1 Mise-Bas/an	82	79	86
3 Mises-Bas en 2 ans et assimilées	93	41	132

Taux de prolificité
(nombre d'agneaux nés, y compris morts-nés / nombre de brebis ayant agnelé)

	Moyenne	Minimum	Maximum
Ovins ou Caprins à orientation bouchère	142	108	192
Caprins à orientation élevage	192	167	217

Taux de mortalité des jeunes
(nombre d'agneaux morts avant sevrage / nombre d'agneaux nés)

	Moyenne	Minimum	Maximum
Antilles	10	0	31
Guyane	30	13	44

ALIMENTATION

Kg de concentré/reproductrice

	Moyenne	Minimum	Maximum
Pâturage des sevrés	78	15	128
Engraissement en bâtiment	203	124	375

COMMERCIALISATION

Poids des Ovins (moyenne 2018/2019)

Agneaux sevrés	Moyenne	Minimum	Maximum
Poids vif (kgv)	15,2	14,1	15,7
Agneaux finis	Moyenne	Minimum	Maximum
Poids de carcasse (kgc)	14,2	9,2	19,4

Poids des Caprins (moyenne 2018/2019)

Chevreaux sevrés	Moyenne	Minimum	Maximum
Poids vif (kgv)	13,4	10,1	17,1
Chevreaux finis	Moyenne	Minimum	Maximum
Poids de carcasse (kgc)	12,6	9,7	14,0

Prix des Ovins en Martinique (moyenne 2018/2019)

Agneaux sevrés	Moyenne	Minimum	Maximum
€/kg vif	5,1	4,9	5,5
Agneaux finis	Moyenne	Minimum	Maximum
€/kg carcasse	9,6	9,2	10,0

Prix des Ovins et des Caprins en Guadeloupe (2018-2019)

Chevreaux finis	< 7 kgc	7 - 9 kgc	9 - 12,5 kgc	> 12,5 kgc
€ net/kg carcasse *	9,50	12,92	13,40	13,44
Agneaux finis	< 8 kgc	8 - 11 kgc	11 - 17 kgc	> 17 kgc
€ net/kg carcasse *	9,50	10,93	11,40	11,88

*abattage et frais de fonctionnement 5% déduit

Prix des Ovins et Caprins en Guyane (moyenne 2018/2019)

Agneaux sevrés	Moyenne	Minimum	Maximum
€/kg vif	10,4	10,4	10,4
Agneaux finis	Moyenne	Minimum	Maximum
€/kg carcasse	12,0	10,0	12,0

Production de viandes ovines et caprines (moyenne 2018/2019)

	Guadeloupe	Guyane	Martinique
Abattage contrôlé : nombre de têtes	340	422	2 727
Abattage contrôlé : tonnage	4,35	7,5	42
Consommation (frais + congelé) en tonnes	1 405	260	1 150
Taux de couverture du marché frais local	5 %	-	24 %
Taux de couverture du marché local	0,3 %	2,9 %	3,5 %

REPÈRES TECHNIQUES EN PRODUCTION DE PETITS RUMINANTS AUX ANTILLES ET EN GUYANE

L'objectif de ce document est de proposer aux éleveurs des repères techniques permettant d'évaluer les résultats de leur élevage. Il peut être utilisé en auto diagnostic mais sera mieux valorisé dans le cadre d'un échange avec le technicien suivant l'élevage.

Carnet d'adresses

«Réseaux de Références en Elevage
petits ruminants des Antilles-Guyane »

Laurent FRANCIETTE

Chambre d'agriculture de la Martinique

laurent.franciette@martinique.chambagri.fr

Frédéric MARIE

Chambre d'agriculture de la Martinique

frederic.marie@martinique.chambagri.fr

Nathalie CONDINA

Chambre d'agriculture de la Guyane

nathalie.condina@guyane.chambagri.fr

Arnault VILLARET

Institut de l'Elevage

arnault.villaret@idele.fr

ORGANISATION ET FINANCEMENT

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.



LES RÉSEAUX DE RÉFÉRENCES EN ÉLEVAGE

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, des ingénieurs et des techniciens des Chambres d'Agriculture et des Organisations 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.



Juin 2020

Document édité par l'Institut de l'Élevage

149 rue de Bercy, 75595 Paris CEDEX 12 - www.idele.fr - PUB IE : 0020102005 - ISBN : 978-2-7148-0102-9