NOTES TECHNIQUES

TECHNISCHE NOTA'S

TECHNICAL NOTES

NOTAS TÉCHNICAS

Note sur la pathologie du bétail en Grande Comore (République Fédérale Islamique des Comores)

C. Hamers*, Y.I. Aboulhouda**, Y. Abdillah** & A. Faharoudine**

Keywords: Pathology of livestock — Bacterial, viral and parasitic diseases — Islamic Federal Republic of Comores

Résumé

Les auteurs donnent un relevé actualisé sur la pathologie du bétail en Grande Comore. Ils fournissent une information sur les maladies nouvellement diagnostiquées et attirent l'attention sur celles dont l'existence est suspectée.

Summary

The authors give the present situation on the diseases of livestock in Grande Comore. They provide information on recently diagnosed diseases and draw attention to those suspected to occur in Grande Comore.

La santé animale aux Comores n'a jamais été l'objet d'une attention particulière, ce qui explique le peu d'informations disponibles à ce sujet.

L'isolement géographique de l'archipel des Comores, les faibles effectifs de ruminants (environ 24.500 bovins et 80.000 petits ruminants en Grande Comore) et l'absence des grandes épizooties qui prévalent sur le continent africain ou à Madagascar, font que l'on s'est très peu soucié de la santé animale aux Comores. La première étude date de 1983 et conclut que l'impact économique des maladies confirmées ou suspectées ne semble pas important.

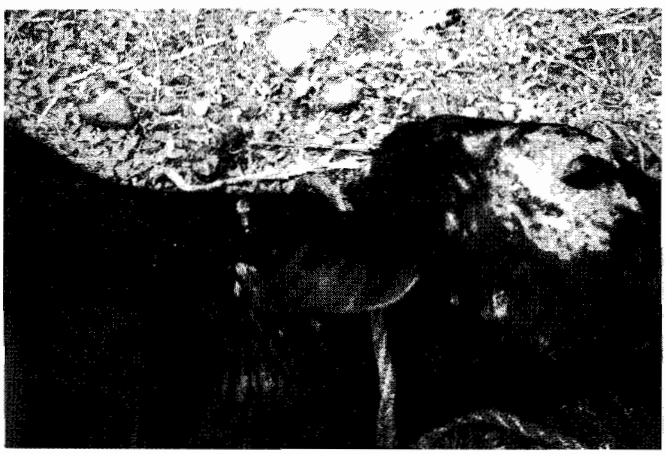
Durant 4 mois (novembre, décembre 91 et juin, juillet 92), le Service de l'Elevage des Comores (Centre Fédéral d'Appui au Développement Rural, Ministère de la Production) a réalisé en Grande Comore des tournées de vaccination et de traitement des ruminants.

Le relevé des pathologies contagieuses rencontrées au cours de ces 2 périodes nous a permis de compléter l'inventaire de Gourvil, repris dans le tableau A.

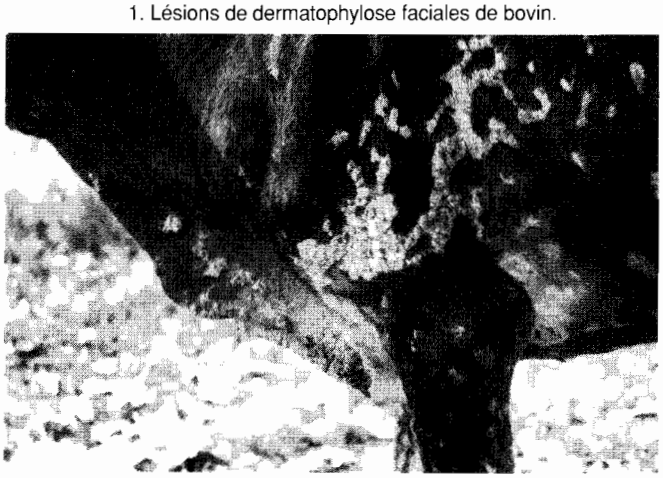
501 des animaux qui ont été examinés (269 bovins et 232 petits ruminants), présentaient une ou plusieurs pathologies. Parmi ces maladies, certaines n'avaient encore jamais été identifiées ou suspectées en Grande Comore.

Pathologies contagieuses identifiées

La Dermatophylose avait déjà été décrite par Gourvil mais seulement sur les 2 autres îles (Anjouan et Mohéli) et uniquement sur des bovins améliorés. Nous avons identifiés 30 cas chez des bovins, pratiquement tous de race locale et 12 cas chez des petits ruminants. L'affection pouvait être loca-



1. Lésions de dermatophylose faciales de bovin.



2. Lésions de dermatophylose de l'encolure, du membre antérieur et du thorax de bovin.

* Chemin des Etangs n° 15, 1640 Rhode-St-Genese, Belgique
** Service Elevage CEFADER B.P. 289, Moroni, RFI des Comores
Reçu le 01.06.93 et accepté pour publication le 08.06.93

lisée (photo 1) ou généralisée (photo 2) et touchait surtout les animaux pâturant en altitude (plus humide). Les lésions caractéristiques en "chapeau chinois" étaient souvent présentes et l'identification du germe par coloration (décalque de la face interne des lésions, coloré au bleu de méthylène) ne laisse pas de doute sur la présence de la maladie.

L'Oestrose a été diagnostiquée dans 44 cas chez des petits ruminants qui présentaient un jetage nasal purulent uni ou bilatéral. Ce symptôme est à ce point fréquent que nombre d'éleveurs le considèrent comme normal et la plupart du temps nous étions consultés pour tout autre chose que le jetage. L'expulsion de larves d'oestres nous a été occasionnellement décrite par les éleveurs eux-mêmes.

L'Ecthyma Contagieux a été rencontré chez 5 caprins, présentant toujours des lésions très typiques. L'un des cas était une chèvre allaitante présentant des lésions du trayon (photo 3), accompagnée de ses 2 chevreaux, tous deux atteints de lésions péribuccales caractéristiques (photo 4). Au dire de certains infirmiers vétérinaires, ce type de lésions est assez fréquent mais nous n'avons pas pu le vérifier

La Tuberculose Bovine a été diagnostiquée dans un seul cas, à l'occasion de l'autopsie d'un taureau reproducteur frison, en février 1991. L'animal présentait, outre la cachexie, une atteinte caséeuse des ganglions de l'appareil respiratoire, essentiellement des ganglions sous maxillaires et médiastinaux. L'examen anatomo-pathologique de ces ganglions a permis la mise en évidence de cellules géantes et de bacilles acido-résistants.

Les mises en cultures visant au typage du bacille sont malheureusement restées négatives, ce qui laisse subsister un doute sur l'origine de l'infection (mycobactérium humain ou bovin), car la tuberculose humaine est très répandue aux Comores.

Pathologies contagieuses suspectées

La Variole Caprine a été suspectée dans 10 cas (7 villages). Il s'agissait dans tous les cas d'animaux amaigris, présentant une atteinte cutanée généralisée consistant en une multitude de pustules (et plus rarement de vésicules), de 1 à 3 mm de diamètre contenant un pus blanc et crémeux. L'atteinte ne semblait pas être liée à un sexe ou à un âge particulier Aucun examen complémentaire n'a été réalisé. Toutefois la nature et l'étendue des lésions ne laissent que peu de doutes sur la nature de l'affection.

La Cowdriose a été suspectée dans 4 cas, chez des caprins, au nord de la Grande Comore. Les 4 animaux présentaient des troubles nerveux graves: deux chèvres tournaient continuellement en rond, une chèvre avait une raideur de nuque avec torticolis et un bouc était ataxique.

L'examen post-mortem a révélé l'existence d'un hydropéricarde important chez les trois premiers animaux, associé chez l'un d'eux à un hydrothorax. Aucun examen complémentaire n'a été réalisé, cependant l'abondance de tiques de type *Amblyomma variegatum* (Morel P.C., cité par Gourvil: 2) et la symptomatologie nous permettent de suspecter l'existence de la cowdriose en Grande Comore.

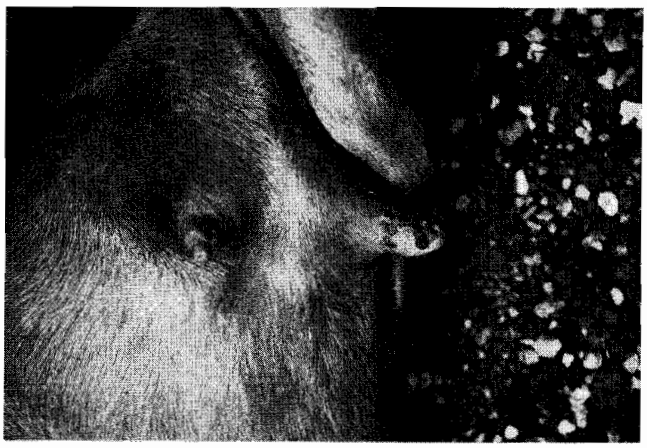
Le tableau 1 reprend l'inventaire de Gourvil, complété par les observations décrites ci-dessus. Toutefois, cet inventaire mis à jour est probablement encore très incomplet.

Conclusion

Les tournées effectuées durant 4 mois par le Service de l'Elevage en Grande Comore ont permis de mettre en évidence sur cette île l'existence de maladies contagieuses non identifiées jusque-là: la dermatophylose, l'oestrose, l'ecthyma contagieux, la tuberculose et le tétanos.

Elles nous ont également permis de suspecter la présence de la variole caprine et de la cowdriose sur l'île. L'inventaire des maladies contagieuses du bétail réalisé par Lefèvre et Gourvil en 1983 a donc pu être partiellement complété.

Ces résultats obtenus montrent l'intérêt de poursuivre la surveillance sanitaire régulière du cheptel, d'autant que l'accroissement des échanges commerciaux entre les Comores et les pays riverains, rendent les risques d'introduction de nouvelles épizooties non négligeables.



3. Lésions mammaires d'ecthyma contagieux de la chèvre.

4. Lésions bucco-nasales d'ecthyma contagieux de la chèvre.

Tableau 1.
Maladies contagieuses du cheptel comorien

Maladies inconnues	Maladies présentes	Maladies dont la présence ou l'absence est à vérifier
	Maladies virales	
• Peste bovine, peste des petits ruminants, rage • Clavelée • Fièvre aphteuse • Lumpy skin disease	* Ecthyma contagieux (C; GC)	• Parainfluenza 3 • BVD-MD, IBR-IPV • Arboviroses diverses • Fièvre des 3 jours * Variole caprine (C; GC)
	Maladies bactériennes	
• Péripneumonie contagieuse • Pasteurellose bovine • Charbon bactéridien	• Charbon symptomatique (GC) * Dermatophylose (B,O,C; GC, A,M) * Tuberculose (GC, 1 cas bovin) • Tétanos	• Brucellose * Cowdriose (B,C; GC)
	Maladies parasitaires	
	• Verminoses gastro-intestinales (strongyloses, taenisis) • Distomatose (A) • Gales, tiques, poux • Anaplasmose * Oestrose (O,C; GC)	• Toutes les maladies transmises par les tiques

B: bovins, O: ovins, C: caprins
GC: Grande Comore, A: Anjouan, M: Mohéli
*: nos observations

Sources observations des auteurs sauf * (A. Gourvil, 1984, Rapport de synthèse - Préparation du Volet du Projet Services Ruraux, Moroni)

C Hamers Belge, Docteur en Médecine Vétérinaire, Projet A.P E.F.E
Y I. Aboulhouda, Comorien, Ingénieur d'élevage.
Y Abdillah, Comorien, Technicien de laboratoire
A Faharoudine, Comorien, Ingénieur d'élevage

AVIS DE CHANGEMENT D'ADRESSE - CHANGING OF ADDRESS - ADRESVERANDERING - CAMBIO DE DIRECCIÓN

Tropicultura vous intéresse! Dès lors signalez-nous, à temps, votre changement d'adresse faute de quoi votre numéro nous reviendra avec la mention «N'habite plus à l'adresse indiquée» et votre nom sera rayé de notre liste!

You are interested in Tropicultura! Make sure to inform us any change of your address in advance. Otherwise your issue will be sent back to us with the postal remarks «Addressee not traceable on this address» and then you risk that your name is struck-off from our mailing list.

U bent door Tropicultura geïnteresseerd! Stuur ons dan uw adresverandering op tijd door, anders riskeert U dat uw nummer ons teruggezonden wordt met de vermelding «Woont niet meer op dit adres» en uw naam wordt dan automatisch van onze adressenlijst geschrapt.

Si Tropicultura le interesa, comuniquenos a tiempo cualquier cambio de dirección. De lo contrario, la publicación que Ud. recibe nos será devuelta con la mención «No reside en la dirección indicada» y su nombre será suprimido de la lista de abonados.