

Brève. Épisode de rhodococcose à Mayotte

Short item. *Rhodococcus* outbreak in Mayotte, France

Jackie Tapprest (1) (jackie.tapprest@anses.fr), Bertrand Bouyer (2), Jean-Loïc Le Net (3), Marion Pannequin (4), Fabienne Coroller (5), Julien. Cauchard (1), Sandrine Petry (1), Corinne Sévin (1), Aymeric Hans (1), Claire Laugier (1), François Moutou (6)

- (1) Anses, Laboratoire de pathologie équine, Goustranville
- (2) Cabinet vétérinaire, Combani, Tsingoni, Mayotte
- (3) Laboratoire d'anatomie pathologique vétérinaire, Amboise
- (4) ADEM-GESAM, Coconi, Mayotte
- (5) Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt de Mayotte, Mamoudzou, Mayotte
- (6) Anses, Laboratoire de Santé animale, Maisons-Alfort

Mots clés: *Rhodococcus equi*, adultes, poneys, Océan Indien, Mayotte / **Keywords:** *Rhodococcus equi*, adults, ponies, Indian Ocean, Mayotte

Rhodococcus equi (*R. equi*) est un coccobacille Gram positif présent dans le sol et dans les fèces de nombreuses espèces animales. Il affecte préférentiellement l'espèce équine et représente une cause majeure de broncho-pneumonie suppurée chez le poulain de moins six mois sur les cinq continents. Le taux de létalité est élevé (40 à 80 %). Au-delà de six mois, les infections sont exceptionnelles. La contamination des poulains se fait habituellement à partir des crottins, du sol ou de poussières par inhalation (Giguère *et al.* 2011).

À notre connaissance, la rhodococcose équine n'a pas été rapportée dans les îles de l'océan indien. L'épisode survenu à Mayotte est original car il a concerné des animaux adultes présentant notamment des abcès sous-cutanés (Figure 1), ce qui permet de suspecter une autre voie de contamination (intervention d'arthropodes piqueurs et/ou transmission nosocomiale).

Il existe une seule écurie à Mayotte, celle du centre équestre Sainte-Armelle à Hajangoua sur la côte est de Grande Terre, qui a ouvert en 2004. Il ne semble pas y avoir d'autres équidés sur place sauf deux ou trois ânes. Au début de l'épisode, le centre comptait six chevaux et seize poneys. Un âne est arrivé entre-temps.

Les cas n'ont concerné que les poneys. Entre août 2011 et janvier 2012, huit poneys ont été atteints et six sont morts. L'isolement de *R. equi* a été fait au laboratoire de microbiologie du centre hospitalier de Mayotte, identification confirmée par la Cellule d'intervention biologique d'urgence (CIBU) de l'Institut Pasteur de Paris. Le laboratoire Anses de pathologie équine de Dozulé a été contacté à partir de ce moment. Le traitement spécifique de la rhodococcose a pu être instauré et les deux animaux malades ont présenté une nette amélioration. Le centre a été désinfecté le 12 janvier.

Un APMS a été pris le 3 février, la rhodococcose pouvant être considérée comme une zoonose mineure.

Deux nouveaux cas début mars 2012 et une question de la DGS à la DGAL ont entraîné une mission sur place la dernière semaine du mois. Un animal est mort de rhodococcose pendant la mission. Tous les prélèvements ont confirmé *R. equi*, souche avec le plasmide de virulence vap A. L'examen clinique des autres poneys a permis d'identifier une mauvaise adaptation au climat, facteur de risque important. Une réorganisation des pratiques du centre et de l'usage des divers bâtiments devrait permettre d'améliorer la situation et de conserver les poneys. Tout a été fait en concertation avec l'ensemble des acteurs concernés.



Figure 1. Abscès sous-cutané à *R. equi* sur le flanc droit

Référence bibliographique

Giguère S., Cohen N.D., Chaffin M.K., Hines S.A., Hondalus M.K., Prescott J.F., Slovis N.M., 2011. *Rhodococcus equi*: Clinical manifestations, virulence, and immunity. *J vet intern Med*, 25(6), 1221-1230.

Directeur de publication: Marc Mortureux
Directeur associé: Patrick Dehaumont
Comité de rédaction: Sandrine Baron, Didier Boisseleau, Anne Brisabois, Françoise Gauchard, Pascal Hendrikx, Paul Martin, François Moutou, Julien Santolini
Rédacteur en chef: Didier Calavas
Rédactrice en chef adjointe: Clara Marcé

Secrétaire de rédaction: Catherine Delorme
Responsable d'édition: Fabrice Coutureau
Assistante d'édition: Céline Leterq
Anses - www.anses.fr
27-31 avenue du général Leclerc
94701 Maisons-Alfort Cedex
Courriel: bulletin.epidemi@anses.fr

Conception et réalisation: Parimage
Photographies: Christophe Lepetit, François Moutou, Image100
Impression: Bialec
95 boulevard d'Austrasie - 54000 Nancy
Tirage: 5000 exemplaires
Dépôt légal à parution/ISSN 1630-8018