

Résumé sur les épidémies du FVR

2016 - République du Niger

A la fin août 2016, les autorités sanitaires de la région de Tahoua (Niger) ont rapportés des maladies fébriles parfois accompagnées de signes hémorragiques chez l'homme, ainsi que des maladies et des avortements chez des ruminants. La confirmation du diagnostic de fièvre de la vallée du Rift (FVR) a été effectuée par l'Institut Pasteur de Dakar (Sénégal). Le bureau de l'Organisation Mondiale de la Santé à Niamey (Niger), dans le bulletin du 14 novembre 2016, a rapporté 227, dont 32 mortels, cas suspects ou confirmés de FVR chez l'homme. Dans le cadre de la réponse à cette épidémie, une équipe comprenant des membres des Ministères de la Santé, de l'Agriculture et de l'Élevage, de l'Organisation Mondiale de la Santé et d'autres institutions sont sur le terrain. Le nombre de cas de FVR rapportés devrait changer du fait de l'installation de capacités de laboratoire à Niamey. Les cas suspects et probables pourront soit être confirmés au laboratoire, ou retirés de la liste si le diagnostic de FVR est négatif.

2016 - République d'Ouganda

En Mars 2016, un boucher mâle de district de Kabale, dans l'ouest de l'Ouganda a rapporté à un hôpital local avec des symptômes de maux de tête, la fièvre, la fatigue et les saignements. Il a été testé positif pour la Fièvre de la Vallée du Rift. CDC a envoyé des épidémiologistes du district pour aider le ministère ougandais de la Santé de l'enquête épidémiologique de ce petit foyer localisé de 3 cas confirmés et 2 probables. En collaboration avec l'Institut ougandais de Recherche sur les Virus (UVRI) et le ministère ougandais de la Santé, l'équipe du CDC a mené une étude sérologique chez les animaux et les humains et a également évalué dans la population locale, les connaissances, les attitudes et les pratiques liés à la fièvre de la vallée du Rift. L'équipe a recueilli des échantillons sanguins de vaches, chèvres et moutons, et a interviewé et testé 650 résidents du district. Une campagne de sensibilisation coordonnée ciblant la population générale, les agriculteurs, les éleveurs, les bouchers et a été lancée et des affiches d'information ont été créées ciblant ces mêmes groupes.

2015 - République de Mauritanie

Au cours de la période de Septembre à Novembre 2015, 31 patients hospitalisés qui présentaient des formes cliniques sévères de la maladie Fièvre de la Vallée du Rift ensuite ont testés positifs pour le virus. Les cas se sont produits dans les régions de Kiffa, Magta lahar, Tidjikja et Aleg. Au moins 8 personnes sont décédés.

Les références:

Boushab et al., Severe, human illness caused by RVF in Mauritania. 2015. Source: *Open Forum Infect. Dis.* 2016, advance publication.

2013-2014 - Républiques de Mauritanie et du Sénégal

A partir de Septembre 2013, plusieurs gazelles dorcas (*Gazella dorcas*) et des ruminants domestiques de la région de Saint Louis du Nord du Sénégal ont été testés positifs pour la fièvre de la vallée du Rift par RT-PCR. La surveillance épidémiologique a également détecté des cas humains dans la ville de Dakar capitale du Sénégal, et dans les régions de Linguere, Mbour et Kediougou. L'épidémie a coïncidé avec les préparatifs au Sénégal de l'Aïd-el-Kebir, la fête musulmane annuelle. Cinq régions en Mauritanie ont signalé des cas de FVR chez des chameaux et des petits ruminants à partir de Septembre 2013 à Janvier 2014.

Les références:

[RVF notifications Mauritania Senegal, 2013-2014](#). Source: World Organization for Animal Health (OIE).

Sow et al., [Widespread RVF emergence in Senegal, 2013-2014](#). Source: *Open Forum Infect. Dis.* 2016, 3-33.

2012 - République de Mauritanie

En Octobre 2012, le Ministère de la santé en Mauritanie a déclaré une épidémie de fièvre de la vallée du Rift, débutant au mois de Septembre. Un nombre important mais non précisé de ruminants a été touchés ; plus de 34 cas humains, dont 17 décès, ont été rapportés dans six régions (Assaba, Brakna, Hodh Chargui, Hodh Gharbi, Tagant et Trarza). La plupart des cas humains avaient des antécédents de contact avec des animaux ou des animaux malades. Aucun virus n'a été isolé à partir des moustiques collectés.

Les références:

[RVF in Mauritania \[PDF - 2.76MB\]](#). Source: WHO *Wkly Epidem. Rec.* 2012, 87-438.

Sow et al., [RVF outbreak Southern Mauritania, 2012](#). Source: *Emerg. Infect. Dis.* 2014, 20-296.

2009 - 2011 Républiques d'Afrique du Sud et de Namibie

Après de petites flambées sporadiques de fièvre de la vallée du Rift en 2008-2009, une épidémie généralisée de fièvres de la vallée du Rift (FVR) a eu lieu en 2010 et 2011 en Afrique du Sud. Plus de 250 cas humains dont 25 décès ont été rapportés, et plus de cas 14 000 animaux, avec 8.000 décès, sont survenus chez les animaux. Complications hémorragiques et hépatites ont été observées chez les patients présentant une maladie grave.

L'analyse des données a montré que la plupart des patients avaient des antécédents de contact direct, du fait de leur profession, avec des animaux infectés par le virus de la FVR. Entre mai et juillet 2010 en Namibie, des épidémies de FVR ont été signalées aux autorités nationales. Les virus de la FVR circulant en Namibie étaient identiques aux virus de 2010 en Afrique du Sud.

Les références:

Archer et al. [Epidemiologic investigations outbreaks of RVF in humans South Africa](#). Source: *Emerg. Infect. Dis.* 2013, 19: 1918-1925.

Métrás et al. [Exploratory space-time analyses of Rift Valley fever in South Africa in 2008–2011](#). Source: *PLoS Negl. Trop. Dis.* 2012, 6:e1808.

Monaco et al. [RVF in Namibia 2010](#). Source: *Emerg. Infect. Dis.* 2013, 19: 2025-2027.

2010 - République de Mauritanie

En Octobre et Novembre 2010, une épidémie de Fièvre de la Vallée du Rift (FVR) a été signalée dans les provinces de Atar et de l'Inchiri, situés dans la partie nord de la Mauritanie. Les cas chez les animaux et les humains semblaient se produire peu de temps après des pluies intenses et inhabituelles. Des signes cliniques graves et une mortalité élevée ont été décrits chez les dromadaires. Au moins 63 cas humains ont été relevés, dont 13 décès. Souches de virus de la FVR ont été isolées à la fois chez les humains et des moustiques *Culex antennatus*.

Les références:

Faye et al., [Reemergence of RVF Mauritania, 2010](#). Source: *Emerg. Infect. Dis.* 2014, 20-300.

El Mamy et al., [Unexpected RVF outbreak Northern Mauritania](#). Source: *Emerg. Inf. Dis.* 2011, 17-1894.

2010 - République d'Afrique du Sud

En février 2010, l'Institut national des maladies contagieuses (INMC) d'Afrique du Sud a informé les CDC qu'une épidémie de fièvre de la vallée du Rift sévissait dans sept provinces du pays et qu'elle touchait autant les animaux que les humains. En date du 3 mai 2010, l'INMC a fait état d'un total de 172 cas humains de FVR et de 15 décès. Les patients les plus gravement touchés par la maladie avaient présenté des complications hémorragiques et des hépatites. L'analyse des facteurs de risques a montré que 139 patients sur 172 (81 % d'entre eux) avaient eu un contact direct avec des ruminants infectés par le virus de la FVR dans le cadre de leur travail.

2006 - Kenya, Tanzanie et Somalie

En décembre 2006, le ministère de la santé du Kenya avait reçu des signalements de décès inexplicables, associés à de la fièvre et des saignements généralisés, provenant du district de Garissa situé dans la province du nord-est. La confirmation du foyer épidémique fut établie par des tests d'isolement du virus de la FVR chez 10 patients. Les CDC déployèrent une équipe de 6 personnes du service des agents pathogènes spéciaux d'origine virale pour participer à une intervention rapide, réaliser des tests de diagnostic, créer et gérer une base de données, puis faciliter le transfert de technologies et la diffusion de messages relatifs à la santé publique. En collaboration avec le Programme international relatif aux maladies émergentes (IPIP) des CDC au Kenya, l'OMS, MSF et d'autres partenaires, l'équipe s'est mobilisée pour effectuer la recherche de nouveaux cas, déterminer les facteurs de risque et réaliser une étude de suivi. Comme les flambées de FVR qui l'ont précédé, ce foyer succédait à de fortes pluies tombées peu de temps auparavant.

Les références:

Anyamba et al. [Prediction assessment of RVF activity in East and southern Africa](#). Source *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 2010, 83(suppl 2): 43-51.

Mohamed et al. [Epidemiologic and clinical aspects of RVF outbreak in Tanzania](#). Source *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 2010, 83(suppl 2): 22-27.

Nguku et al. [Investigation on a major outbreak of RVF Kenya 2006-2007](#). Source *Am. J. Trop. Med. Hyg.* 2010, 83(suppl 2): 5-13.

2000 - Arabie Saoudite et Yémen

En septembre 2000, le ministère de la santé du Royaume d'Arabie saoudite et ultérieurement le ministère de la santé du Yémen reçurent le signalement de cas humains de fièvres hémorragiques inexplicables en association avec une mortalité animale dans la région de la frontière sud-ouest entre l'Arabie Saoudite et le Yémen. Les CDC confirmèrent ensuite que l'origine du foyer était attribuée à la fièvre de la vallée du Rift.

Les références:

[Update: Outbreak of Rift Valley Fever—Saudi Arabia, August—November 2000](#) Source: *MMWR* 2000, 49(43):982-985.

[Outbreak of Rift Valley Fever—Saudi Arabia, August—October, 2000](#) Source: *MMWR* 2000, 49(40):905-908.