Unité de Recherche et d'Expertise
'Environnement et Risques Infectieux'

Cellule d'Intervention Biologique d'Urgence
(CIBU)

Centre collaborateur de l'OIE pour
la détection et identification chez l'homme
des pathogènes animaux émergents et
le développement d'outils pour leur diagnostic

Institut Pasteur

Fièvre de la vallée du Rift en Afrique

Réunion régionale de MedilLabSecure
Dakar, Sénégal – 21/01/2020

MediLabSecure

• Jean-Claude Manuguerra • 21/01/2020

Première détection de la fièvre de la vallée du Rift

- ✓ La fièvre de la vallée du Rift (FVR) a été signalée pour la première fois dans le bétail par des vétérinaires de la vallée du Rift au Kenya au début des années 1910.
- ✓ la maladie a été reconnue en Afrique du Sud en 1951, lorsque les humains sont tombés malades après avoir manipulé des animaux morts et infectés.
- ✓ Les ovins sont les animaux les plus senibles à l'infection.
- ✓ La FVR se rencontre généralement dans les régions d'Afrique orientale et australe

Sources:

US CDC

The Historical and Recent Impact of Rift Valley Fever in Africa, F. Glyn Davies. Am J Trop Med Hyg. 2010 Aug 5; 83(2 Suppl): 73–74.

MediLabSecure

Institut Pasteur

Rift Valley fever outbreaks since 2008

- 13 May 2019
  Rift Valley Fever – Mayotte (France)
- 18 June 2018
  Rift Valley fever – Kenya
- 26 February 2018
  Rift Valley fever – Gambia
- 24 November 2016
  Rift Valley Fever in Niger
- 29 September 2016
  Rift Valley fever in Niger
- 2 August 2016
  Rift Valley fever in China
- 1 November 2012
  Rift Valley fever in Mauritania
- 12 May 2010
  Rift Valley fever in South Africa- update 2
- 4 May 2010
  Rift Valley fever in South Africa- update
- 30 March 2010
  Rift Valley fever in South Africa
- 18 April 2008
  Rift Valley fever in Madagascar
- 22 January 2008
  Rift Valley Fever in Sudan - update 5

Rift Valley Fever Distribution Map

- Countries reporting endemic disease and substantial outbreaks of RVF
- Countries reporting few cases, periodic isolation of virus, or serologic evidence of RVF infection
- RVF status unknown

0 250 500 1,000 Miles

0 375 750 1,500 Km

Institut Pasteur

La fièvre de la vallée du Rift est une maladie « One health »

- Le virus circule chez les animaux notamment les bovins et les ovins causant des épizooties
- Le virus peut être transmis à l'homme quoi peut développer la maladie
- Le virus peut être transmis soit indirectement par des moustiques soit directement par le contact avec du sang d'individus infectés
- Le risque d'épizootie et d'épidémie est lié aux précipitations et des cartes de risques peuvent être établies sur cette base

Fièvre de la Vallée du Rift : situation actuelle et évaluation du risque

- 4 présentations dans cette session à propos de la situation dans des pays du Sahel
- Exercice d'évaluation du risque

MediLabSecure

Institut Pasteur

Institut Pasteur

Merci de votre attention

Institut Pasteur
25-28 rue du docteur Roux
75724 Paris Cedex 15