

Histoire des dengues et des syndromes dengue-like dans l'océan Indien.

Aubry P¹, Gaüzère B-A^{1,2}.

¹Centre René Labusquière, université Bordeaux Segalen, 33000 Bordeaux, ²Service de réanimation polyvalente CHD. 97405 Saint-Denis Réunion

A l'occasion de la récente épidémie de *Chikungunya*, nous avons étudié les épidémies de dengue et de Syndromes dengue-like (SDL) survenus dans l'océan Indien de 1850 à nos jours, à partir des Archives de Médecine Navale et d'une revue plus récente de la littérature.

A La Réunion, la première épidémie de dengue semble remonter à 1851. Dauvin mentionne la « fièvre rouge » ou de « fièvre chinoise » dans le *Moniteur de l'île de la Réunion* du 24 juillet. « Les anciens médecins du pays affirment que la maladie fut alors plus bénigne, moins générale, et que le symptôme douleur fit presque absolument défaut ».

Une seconde épidémie éclata de février à mai 1873. Partie de Zanzibar en 1871, elle gagna Aden, Port-Saïd, Calcutta et Maurice. Cotholendy rapporte que les premiers cas furent observés à Saint-Denis parmi les militaires de la caserne de l'infanterie de Marine. «Ce n'est qu'en mars qu'elle franchit le pont et envahit rapidement tout le faubourg de la Rivière ; sans jamais toucher les hauteurs. Malgré son «extraordinaire puissance explosive», elle n'entraîna qu'une faible mortalité. Cotholendy fait le lien avec les fortes chaleurs, l'humidité, les détritres et avec l'engagisme de travailleurs indiens. Un cas de transmission materno-néonatale et une forte mortalité chez les vieillards furent également notés (*Archiv. de med. nav.*, 1873, t. XX,p. 190).

Une autre épidémie *DEN-2* a sévi en 1977-1978 avec un taux d'attaque de 30%, touchant 300 000 personnes. La quatrième épidémie de *DEN-1*, en 2004 fut de faible ampleur (200 cas) sur la côte Ouest. Par ailleurs, une enquête sérologique humaine a montré en 1994 la présence à La Réunion des anticorps *anti-DEN-2*, *West-Nile* et *Wesselsbron*.

Aux Comores et à Mayotte, plusieurs épidémies de dengue ont été rapportées en 1943 et en 1948, ainsi qu'une grande épidémie de *DEN-1* en Grande Comore en 1994 (taux d'attaque : 26%).

A Maurice, les épidémies de dengue de 1873 et de 1977-78 ont été contemporaines de celles de La Réunion, sans donnée chiffrée. Une enquête sérologique humaine (1994) a montré des anticorps *anti-DEN*, *West-Nile* et *Sindbis* à Maurice; des anticorps *anti-West Nile* et *Sindbis* à Rodrigues.

Aux Seychelles, plusieurs épidémies de dengue ont été signalées en 1900, 1906, 1915, 1926. Une épidémie de *DEN-2* a été documentée en 1976-77 (taux d'attaque 80% à Mahé) et de *DEN-1* en 2004. Des études sérologiques (1979, 1999) ont montré la présence d'anticorps *anti-DEN-1* et 2, *West Nile*, *Sindbis*, mais aussi *anti-chikungunya*.

A Madagascar, 15 arbovirus ont été isolés par l'Institut Pasteur dont 9 pathogènes pour l'homme. Les premiers cas de dengue (*DEN-1*) ont été observés en 2005-2006 sur les côtes est et nord. De petites épidémies de *West Nile* (1975, 2000), de *Fièvre de la Vallée du Rift* (1990) ont été rapportées, ainsi que des cas isolés dus au virus *Babanki* (1985), *Ilesha* (1990). Les virus *Bunyamwera*, (1977), *Wesselsbron* (1989) ont été isolés uniquement chez les vecteurs.

Conclusion : la récente épidémie de *Chikungunya* dans l'Océan Indien permet de rappeler que la dengue y sévit depuis le XVIII^e siècle et que de nombreux arbovirus, agents de SDL, y ont été isolés chez l'homme, qu'il s'agisse d'alphavirus (*Chikungunya*, *Sindbis*, *Babanki*), de flavivirus (*DEN-1*, *DEN-2*, *West Nile*, *Wesselsbron*), de bunyavirus (*Ilesha*) ou de phlébovirus (*Fièvre de la Vallée du Rift*).