

E. Balleydier¹, E. D'Ortenzio¹, P. Renault¹, C. Lassalle², T. Hue³, D. Sissoko¹, V. Pierre¹

1/ Cire Réunion-Mayotte, Saint-Denis de la Réunion – 2/ CVS, Drass de la Réunion, Saint-Denis de la Réunion – 3/ LAV, Drass de la Réunion, Saint-Denis de la Réunion

INTRODUCTION

L'île de la Réunion a connu, entre mai 2005 et avril 2007, une importante épidémie de chikungunya (CHIK) touchant près de 40 % des habitants. Une épidémie de dengue (DEN) d'ampleur similaire était survenue en 1977-1978, ainsi qu'une épidémie DEN localisée (228 cas) en mai-juin 2004. La Réunion est en phase interépidémique pour ces deux infections depuis le 19 avril 2007 au moins. L'objectif de ce travail était de décrire les résultats de la surveillance de ces arboviroses.

MÉTHODE

En 2007-2008, la surveillance du CHIK et de la DEN à la Réunion était basée sur le signalement des cas biologiquement compatibles avec une infection récente. Ces signalements étaient effectués par les laboratoires à la Cellule de veille sanitaire (CVS) de la Direction régionale des affaires sanitaires et sociales. Chaque cas signalé entraînait systématiquement une investigation complète au domicile de la personne par les équipes de lutte antivectorielle. Une recherche active d'éventuels cas secondaires était également effectuée dans le voisinage des cas identifiés dans le but de détecter un éventuel foyer de transmission. Le classement des cas (confirmé ou probable) et l'analyse des données recueillies étaient ensuite réalisés par la Cellule interrégionale d'épidémiologie.

RÉSULTATS

Du 19 avril 2007 au 19 avril 2008, 215 signalements de cas biologiquement compatibles avec un CHIK récent ont été transmis à la CVS. Parmi eux, seuls 5 cas répondaient à la définition de cas probable, tandis qu'aucun ne répondait à celle de cas confirmé.

Pour la DEN, en 2007, parmi 97 signalements biologiques, 26 répondaient à la définition de cas probable et 2 à celle de cas confirmé. Un foyer actif de transmission a été identifié entre la mi-mai et la mi-juin 2007 sur la commune de Saint-Louis avec 3 cas probables et 2 cas confirmés.

Entre le 1^{er} janvier et le 20 mai 2008, 44 signalements ont été transmis à la CVS. Un nouveau foyer actif de transmission a été identifié au début du mois d'avril, également sur la commune de Saint-Louis, où l'on dénombre à ce jour 7 cas probables et 2 cas confirmés.

Sur le reste de l'île, 9 cas probables et 2 cas confirmés ont été identifiés sans regroupement temporo-spatial. Les 2 cas confirmés étaient importés respectivement du Cambodge et de Thaïlande. Les souches autochtones typées par le CNR en 2007 et 2008 appartenaient au sérotype 1 et présentent des homologies avec une des clades épidémiques de 2004.

DISCUSSION

Nos résultats indiquent l'absence de survenue de cas confirmé de CHIK et la très faible proportion de cas probables (2,3 %) sur l'ensemble des cas signalés depuis le 19 avril 2007. Ces éléments ne sont pas en faveur de la poursuite d'une circulation du CHIK à la Réunion, sans pouvoir écarter un très faible niveau de transmission sporadique.

En 2007 et 2008, la DEN a circulé à la Réunion sur un mode sporadique avec un faible niveau de transmission virale, et seul le sérotype 1 a été identifié jusqu'à présent. On observe des foyers limités de transmission en fin d'été austral.

L'analyse phylogénique des souches montre en 2007 et 2008 une analogie avec les souches épidémiques de 2004. La transmission est donc essentiellement autochtone, même si 2 cas importés ont été rapportés en 2008.

Cette situation d'interépidémie CHIK et DEN à la Réunion impose le maintien d'un système de surveillance basé sur la confirmation biologique des cas et, en ce qui concerne la dengue, de veiller tout particulièrement à l'introduction d'un nouveau sérotype.