

Impact des épidémies de dengue dans les DFA sur les cas importés en France métropolitaine en 2006-2007

D. Dejour Salamanca¹, M. Ledrans¹, S. Cassadou², T. Cardoso², J.L. Chappert², A. Tarantola¹, P. Quénel², M. Gastellu-Etchegorry¹ - ¹InVS, ²Cire Antilles Guyane

Introduction

Dans les départements français d'Amérique (DFA), la dengue évolue vers une hyper-endémicité avec des épidémies plus rapprochées et plus intenses.

En métropole, il n'y a pas de transmission virale autochtone ; tous les cas diagnostiqués sont importés. Toutefois *Aedes albopictus*, vecteur potentiel de la dengue, est implanté dans plusieurs départements méditerranéens. En métropole, depuis 2006, la dengue fait l'objet d'une surveillance par un réseau de laboratoires (labm) et par la déclaration obligatoire (DO). L'objectif de ce travail est d'évaluer l'impact en métropole des épidémies survenues en Martinique et Guadeloupe en 2007 (septembre à décembre).

Méthodes

Les cas signalés par les labm et la DO ont eu en métropole un prélèvement positif : sérologie (IgM anti-dengue) ou PCR ou culture virale. Seuls les cas symptomatiques évoluant depuis moins de 7 jours sont à DO. Les données des labm portent sur 2006-2007 et proviennent des 4 principaux labm réalisant 85% des diagnostics (CNR de Lyon, IMTSSA associé, Pasteur-Cerba et Biomnis-Mérieux). Les données de la DO s'étendent de juillet 2006 à décembre 2007.

Le système recueille les résultats biologiques, la date du prélèvement, le code postal, l'âge et le sexe du patient. La zone de provenance n'est disponible que pour les DO.

Résultats

Les labm ont rapporté 238 cas en 2006 et 420 en 2007. Le nombre mensuel de cas variait de 9 à 36 en 2006 (pic en septembre) et de 6 à 83 en 2007 (pic en novembre).

Sur la période d'étude, 40 cas de DO sur 78 (51%) revenaient des DFA, 15 revenaient d'Asie (19%), 12 d'Amérique centrale et latine et des Caraïbes (15%), 8 d'Afrique (10%) et 3 de la Polynésie française (4%). En 2007, durant l'épidémie en Martinique et Guadeloupe, la proportion de cas revenant des DFA était significativement plus élevée que celle revenant d'autres zones d'endémie (77% contre 33% ; $p=0,002$). Sur les 40 cas revenant des DFA, 31 ont été diagnostiqués entre mai et novembre (période d'activité potentielle du vecteur en métropole). Les régions Provence-Alpes-Côte-d'Azur, Corse et Languedoc-Roussillon étaient significativement moins concernées par des cas revenant des DFA que les autres régions ($p=0,031$). Quatre patients potentiellement virémiques ont été diagnostiqués durant la période d'activité vectorielle dans des départements du pourtour méditerranéen dont 1 dans un département à risque (Alpes-Maritimes) en 2006.

Discussion

Les cas de dengue importés en métropole en 2007 ont augmenté au cours de l'épidémie survenue dans les Antilles françaises en 2007 (tendance non observée lors de l'épidémie de Guyane de 2006). Ces résultats confortent ceux d'une étude rétrospective montrant une relation entre le nombre de cas importés en métropole de 2001 à 2006 et celui des cas survenus en Martinique. Ils sont à prendre en compte dans l'évaluation et la gestion du risque d'introduction de la dengue en métropole du fait de la superposition partielle de la période épidémique dans les Antilles avec la période d'activité potentielle du vecteur.