

J.-L. Chappert¹, P. Chaud³, A. Blateau², S. Cassadou¹, L. Carvalho^{2,4}, T. Cardoso², J. Rosine², P. Quénel²

1/ Cire Antilles-Guyane, Gourbeyre – 2/ Cire Antilles-Guyane, Fort-de-France – 3/ Cire Nord, Lille – 4/ Profet, InVS, Saint-Maurice

INTRODUCTION

Aux Antilles, le système de surveillance épidémiologique de la dengue est basé sur l'étude des cas cliniquement évocateurs, des cas biologiquement confirmés et des cas hospitalisés. Les médecins sentinelles, les laboratoires et les services hospitaliers constituent les sources de données.

À chaque niveau de risque (cas sporadiques, foyers isolés, recrudescence saisonnière, épidémie...) correspondent des mesures de contrôle et de réponse proportionnées, définies dans le Programme de surveillance, d'alerte et de gestion des épidémies de dengue (Psage).

Toutefois, les délais de mise à disposition des données sont rallongés par l'existence de sources de données multiples et d'outils de transmission souvent inadaptés. De plus, les processus de recueil, de transmission et d'analyse mobilisent d'importantes ressources humaines, surtout en cas d'épidémie.

Afin de garantir réactivité et précocité de l'alerte, un outil spécifique (plateforme Internet) a été élaboré sous la maîtrise d'ouvrage de la Cellule interrégionale d'épidémiologie (Cire) Antilles-Guyane.

OBJECTIFS

Les objectifs de cet outil sont de :

- réduire les délais de transmission, de traitement, d'analyse et de mise en forme des données ;
- simplifier les processus de recueil, de transmission et de saisie des informations.

DESCRIPTION DU DISPOSITIF ET RÉSULTATS

Cette plateforme est accessible à une liste fermée d'utilisateurs, acteurs du dispositif de surveillance et de contrôle des épidémies.

Les infirmières des Cellules de veille sanitaire saisissent les données recueillies. Progressivement,

chaque médecin ou laboratoire volontaire saisira directement sur l'application. Les laboratoires pourront ultérieurement extraire automatiquement leurs données vers la plateforme. Ces actions réduiront les délais de mise à disposition des données et simplifieront le recueil et la saisie.

La saisie des situations impliquant une réponse de la lutte antivectorielle (LAV) déclenche un courriel d'alerte. Cette action doit améliorer la réactivité de la réponse.

Le calcul des indicateurs de surveillance et l'affichage des courbes correspondantes sont automatisés. Les délais réduits de mise en forme de points épidémiologiques améliorent la réactivité des comités d'experts et des autorités sanitaires.

Par ailleurs, la LAV met à disposition de la Cire les bilans des enquêtes entomo-épidémiologiques saisis et suit en ligne les délais de mise en œuvre des enquêtes.

DISCUSSION ET PERSPECTIVES

Bien que l'ensemble des fonctionnalités attendues ne soit pas disponible immédiatement, le déploiement du dispositif a débuté dès juillet 2008, correspondant au début de la saison humide et à la période à risque épidémique pour la dengue.

Le dispositif sera évalué en 2009. D'ores et déjà, la régularité du monitoring de la Cire est améliorée. Les délais d'interprétation des données ont diminué. Le dispositif s'avère techniquement plus fiable que le système préexistant. Des contrôles à la saisie permettent d'améliorer la qualité des données. Il est utilisable à distance et son utilisation conviviale a suscité l'adhésion des utilisateurs. L'automatisation fibilise les transmissions à la LAV.

Cet outil a vocation à être évolutif, dans la mesure du possible. Il permet sans délai la surveillance d'autres syndromes, fonctionnalité particulièrement pertinente dans une région où la probabilité de survenue de catastrophes naturelles est élevée.