

G. Gault<sup>1</sup>, E. Daudens<sup>1,2</sup>, L. Filleul<sup>1</sup>

1/ Cire Aquitaine, Bordeaux – 2/ Profet, InVS, Saint-Maurice, EHESP, Rennes

## INTRODUCTION

Suite au développement de la surveillance syndromique depuis quelques années, de nombreux systèmes de surveillance permettant un suivi de la morbidité et de la mortalité ont été mis en place, mais peu d'entre eux ont été évalués.

En Aquitaine, le système de surveillance basé sur l'activité de l'association SOS Médecins Bordeaux fonctionnant en routine depuis 2005, la Cellule interrégionale d'épidémiologie (Cire) a entrepris une évaluation de ce système selon la méthode développée par le Centre for Disease Control and Prevention (CDC)<sup>1</sup>.

## MÉTHODES

Le guide d'évaluation des systèmes de surveillance sanitaire "Guidelines for Evaluating Public Health Surveillance Systems", réalisé par le CDC, a été utilisé. Il prévoit l'évaluation des ressources du système en terme de coût et identifie neuf critères permettant d'évaluer la performance d'un système de surveillance. Ainsi, la simplicité, la flexibilité et la stabilité du système ont été évaluées de manière qualitative. Pour évaluer la qualité des données, la sensibilité ou encore la réactivité du système, des méthodes quantitatives ont été mises en œuvre par l'étude des données du système telles que le suivi des épidémies de grippe à partir des visites pour syndromes grippaux de 1999 à 2007.

Enfin, une enquête auprès des médecins est en cours afin d'évaluer d'une part, l'intérêt qu'ils portent à la rétro-information réalisée à partir de leur activité et, d'autre part, évaluer leurs connaissances et leur pratiques en tant qu'acteurs de santé publique.

## RÉSULTATS

L'intérêt du système de surveillance SOS Médecins est de fournir des données en temps réel à la Cire Aquitaine, qui, après analyse, diffuse les informations aux acteurs et décideurs de santé publique par un bulletin de veille hebdomadaire.

L'analyse des neuf critères a mis en évidence un système simple d'utilisation avec une automatisation totale de l'application, une grande flexibilité par la possibilité de modifier facilement les indicateurs sous surveillance et une stabilité du système démontrée par le fonctionnement en continu de ce système depuis 2005. Ce système présente une très bonne sensibilité et spécificité (Se: 93 % ; Spe: 93 %), et est représentatif des phénomènes épidémiques observés par le réseau Sentinelles.

Enfin, la validité de ce système repose sur la qualité des données saisies par les médecins avec très peu de données manquantes.

Par ailleurs, au vu des premiers éléments disponibles de l'enquête auprès des médecins, ce système apparaît utile en termes de gestion et de communication, notamment dans leur pratique quotidienne auprès des patients.

## DISCUSSION ET CONCLUSION

En disposant de données en temps réel sur l'état morbide de la population bordelaise, ce système peut permettre d'identifier des événements attendus tels que les épidémies saisonnières de grippe par exemple, mais également de mesurer l'impact d'un événement sanitaire tel qu'une vague de chaleur. Ce système repose essentiellement sur la collaboration des médecins, ainsi l'enquête réalisée auprès de ces acteurs de santé permettra d'améliorer le retour d'information et ainsi de disposer d'éléments pertinents en terme d'aide à la décision en santé publique.

<sup>1</sup> Buehler J et al. Framework for evaluating public health surveillance systems for early detection of outbreaks: recommendations from the CDC Working Group. *MMWR*, 2004. 53(RR-5):p.1-11.

\* Poster n°3 annulé et reporté en communication orale.