

## Surveillance de la grippe dans les Antilles-Guyane françaises : saison 2007-2008

### *Surveillance of influenza in the French West-Indies: 2007-2008 season*

Jacques Rosine (jacques.rosine@sante.gouv.fr)<sup>1</sup>, Philippe Dussart<sup>2</sup>, Vincent Enouf<sup>3</sup>

1 / Cellule interrégionale d'épidémiologie Antilles-Guyane, Fort-de-France, France 2 / Centre national de référence Arboviroses et virus *Influenzae*, Région Antilles-Guyane, Institut Pasteur de la Guyane, Cayenne, France 3 / Centre national de référence des virus *Influenzae*, Région nord, Institut Pasteur, Paris, France

#### Aux Antilles (Guadeloupe, Martinique)

L'épidémie de syndromes grippaux a débuté aux Antilles début janvier 2008. Le pic épidémique a été atteint fin janvier en Guadeloupe et début février en Martinique. Si, en Guadeloupe, l'épidémie n'a duré que 10 semaines, se terminant début mars (semaine 2008-10) (figure), elle s'est prolongée en Martinique et ce n'est qu'à la fin avril (semaine 2008-17) que le nombre hebdomadaire de cas cliniquement suspects est repassé en dessous du seuil épidémique.

En Guadeloupe, on estime à environ 6 400 le nombre total de patients ayant consulté un médecin généraliste pour un syndrome grippal entre début janvier et début mars 2008 pendant la période épidémique, soit 1,4 % de la population totale ; c'est deux fois plus que pour la saison 2006-2007.

En Martinique, le nombre de syndromes grippaux et/ou infections respiratoires recensés par le réseau de médecins sentinelles durant la saison 2008 est estimé à 33 000. Toutefois, il est difficile de donner une estimation précise du nombre de syndromes « spécifiquement grippaux » recensés durant la saison puisque sont également incluses, dans la surveillance effectuée par les médecins du réseau sentinelle, les infections respiratoires d'étiologies diverses.

On peut néanmoins noter qu'en termes relatifs, la saison 2007-2008 a été d'une ampleur bien moins importante que la précédente.

Tout comme en France métropolitaine, le virus A(H1N1) a été largement responsable de la vague

épidémique, représentant plus de 90 % des isolements en Guadeloupe et 80 % en Martinique ; toutefois quelques virus grippaux B ont également circulé.

#### En Guyane

L'épidémie grippale a été plus tardive et moins marquée qu'aux Antilles. Ce n'est que mi-février que le nombre hebdomadaire de syndromes grippaux a augmenté de façon sensible. Le pic épidémique a été atteint mi-mars. Tout comme aux Antilles, c'est le virus A(H1N1) qui a été en grande partie responsable de cette première vague épidémique ; quelques virus B ont également été isolés (28 % des isolements). Comme cela a déjà été observé au cours des deux dernières saisons, une nouvelle augmentation du nombre hebdomadaire de syndromes grippaux a été observée à partir de la mi-mai. Tous les virus identifiés au cours de cette seconde vague étaient de type A.

Des échantillons des souches identifiées dans les Départements français d'Amérique au cours de cette saison 2007-2008 ont été envoyés au Centre national de référence (CNR) Nord (Institut Pasteur de Paris) pour typage. Les virus *Influenza* A(H3) identifiés en Guadeloupe et de Guyane sont du même type (A/H3 – A/Brisbane/10/07). De même, les souches d'*Influenza* B identifiées en Martinique et en Guyane sont similaires (B/Shanghaï/361/02 Like).

Le CNR Nord a mis en évidence, sur les souches A(H1) issues des trois départements, des niveaux de résistance à l'oseltamivir de l'ordre de 50 %.

#### Discussion

Aux Antilles tout comme en Guyane, l'activité grippale a été modérée au cours de la saison 2007-2008. Si en Guadeloupe l'épidémie a été de courte durée, elle s'est prolongée en Martinique jusqu'au mois d'avril. Cependant, compte tenu de la définition de cas utilisée en Martinique, il est vraisemblable qu'une partie des syndromes grippaux qui y ont été identifiés ne sont pas dus uniquement au virus *Influenza* mais également à d'autres agents infectieux responsables d'infections respiratoires hautes.

En Guyane, l'activité grippale a été de faible ampleur au cours du premier trimestre 2008.

Les travaux de typage menés sur les différentes souches montrent finalement une certaine similitude des souches circulant aux Antilles et en Guyane.

#### Conclusion

Il est vraisemblable qu'une partie des syndromes grippaux notifiés en Martinique sont causés par des agents infectieux autres que le virus *Influenza*. Il serait utile de pouvoir identifier ces agents et estimer leur part relative dans les épidémies d'infections respiratoires qui surviennent régulièrement dans ce département.

D'autre part, s'il existe certaines similitudes entre les souches des Antilles et celles de la Guyane, il serait intéressant de pouvoir comparer ces souches avec celles circulant dans les pays d'Amérique du sud, notamment au Brésil ou au Surinam, frontaliers de la Guyane française.

Figure Guadeloupe (France). Syndromes grippaux : nombre hebdomadaire de cas cliniquement suspects de 2004 à 2008  
Figure Guadeloupe (France): Flu-like syndrome, weekly suspected cases, 2004 to 2008

