

La virologie au laboratoire du CHR, site Felix Guyon, Saint Denis, la Réunion

Jaffar-Bandjee MC (marie-christine.jaffarbandjee@chr-reunion.fr)

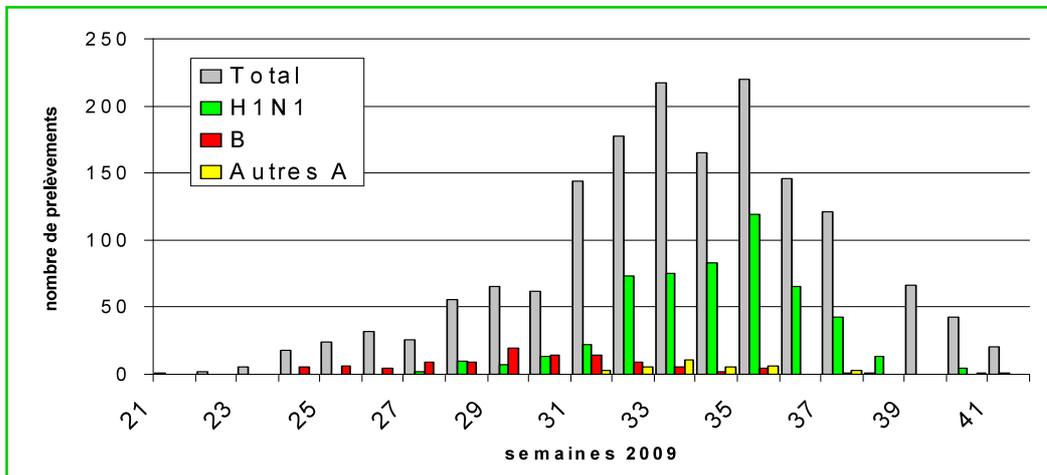
Laboratoire de biologie, Centre Hospitalier Félix Guyon, Saint-Denis, Ile de la Réunion

Le laboratoire a instauré la surveillance grippale dès le mois de mai pour les alertes (détection des sujets provenant des pays exposés), et durant le mois de juin au niveau du réseau des médecins sentinelles à l'aide des RT-PCRs spécifiques H1N1, B et du groupe A. Parmi les alertes, quelques cas grippe H3N2 ont été isolés, notamment de sujets provenant d'Afrique du sud ou d'Asie. Les premiers cas de grippe B ont été détectés au sein du réseau sentinelle durant la semaine 24 (8 au 14 juin), pour atteindre un pic la semaine 29 (13 au 19 juillet). Les premiers cas de H1N1 sont apparus au début du mois de juillet (semaine 27), coexistant

pendant quelques semaines avec le virus B, pour ensuite le supplanter, augmenter très rapidement pour atteindre un maximum en semaine 35 (à laquelle il faut rajouter une quarantaine de H1N1 que nous avons typé pour le GHSR qui a démarré à ce moment le diagnostic). L'épidémie s'est brutalement arrêtée 4 semaines plus tard. Au total, 92% des prélèvements analysés ont été réalisés durant les mois de juillet et d'août (semaine 27 à 37), période pendant laquelle 97% des prélèvements positifs en H1N1 ont été détectés (Figure 1).

| Figure 1 |

Distribution du nombre de prélèvements traités, des positifs en virus H1N1, B et A non H1N1 en fonction des semaines de 2009.



Au total, le laboratoire a traité durant cette épidémie 1852 prélèvements avec 597 positifs (33%) en H1N1, 83 positifs en B (4,4%) et 40 positifs en A non H1N1 (2,2%), majoritairement H3N2 (typage réalisé en collaboration avec le Centre National de Référence de Lyon du Pr Bruno LINA).

Les prélèvements provenaient des 4 établissements hospitaliers ainsi que du réseau des médecins sentinelles. Ce dernier montre un taux de positivité des prélèvements le plus élevé avec 44,6% (32,2% de H1N1, 9,6% de B et 2,6% de A non H1N1) (Figure 2).

| Figure 2 |

Nombre de prélèvements traités positifs pour chaque établissement hospitalier et pour le réseau des médecins sentinelles.

