

Surveillance de la dengue

Bulletin : semaines 2010-36, 37 et 38

| SAINT-MARTIN |

Le point épidémiologique — N° 17 / 2010

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Depuis la troisième semaine de juin (S2010-24) qui marque le début de l'épidémie, le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue* se situe au dessus des valeurs maximales attendues.

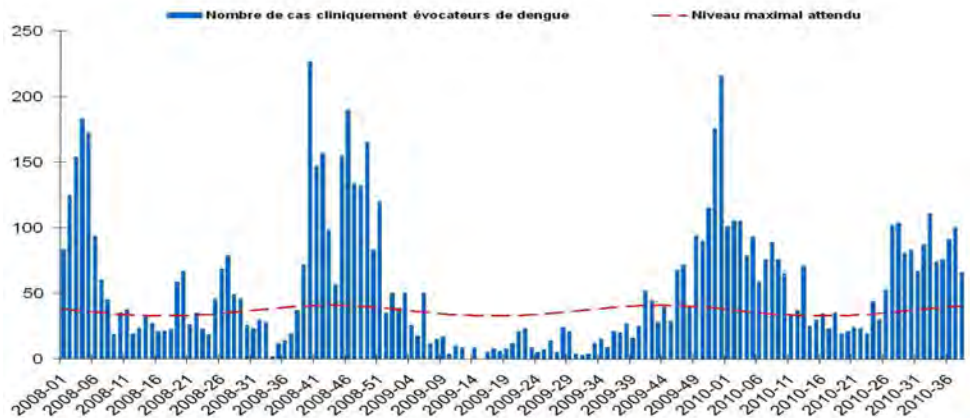
Après avoir atteint environ 100 cas hebdomadaires au cours des deux premières semaines

de juillet, ce nombre est resté stable depuis, variant entre 70 et 110. Une légère baisse est observée la semaine dernière avec 66 cas hebdomadaires (Figure 1).

*Le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue est une estimation, pour l'ensemble de la population saint-martinienne, du nombre de personnes ayant consulté un médecin généraliste pour un syndrome clinique évocateur de dengue. Cette estimation est réalisée à partir des données recueillies auprès du réseau des médecins sentinelles.

| Figure 1 |

Nombre hebdomadaire estimé de cas cliniquement évocateurs de dengue vus par les médecins généralistes, Saint-Martin, janvier 2008 à septembre 2010 / *Estimated weekly number of dengue-like syndromes diagnosed in GP clinics, Saint-Martin, January 2008 - September 2010.*



Source : Réseau de médecins sentinelles

Surveillance des cas biologiquement confirmés et taux de positivité des demandes de confirmation biologique

Le nombre de cas biologiquement confirmés dépasse les valeurs maximales attendues depuis mi-juin (2010-23).

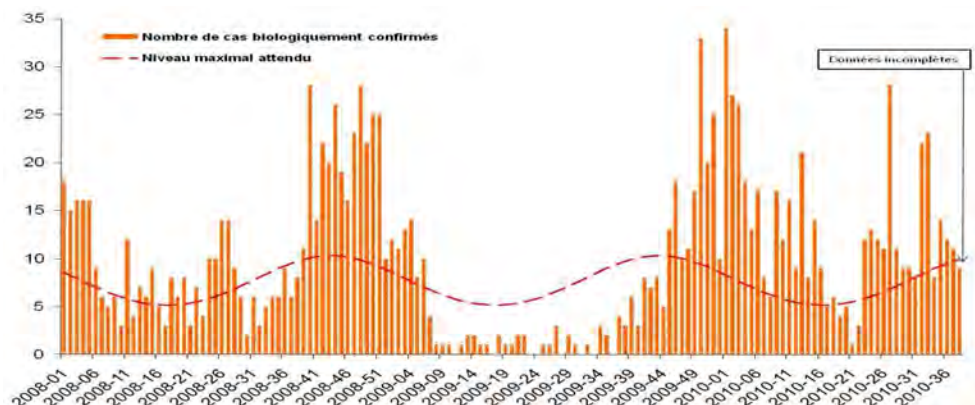
Au cours des cinq dernières semaines, on observe une tendance à la diminution avec un nombre hebdomadaire de cas oscillant de

part et d'autre des valeurs maximales attendues (Figure 2).

Au cours des 2 dernières semaines, le taux de positivité a diminué de moitié passant de 60% la deuxième semaine de septembre (S2010-36) à environ 30% ces 2 dernières semaines (S2010-37 et S2010-38).

| Figure 2 |

Nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés, Saint-Martin, janvier 2008 à septembre 2010 / *Weekly number of biologically-confirmed cases of dengue fever, Saint-Martin, January 2008 - September 2010.*



Saison 2010-2011

Depuis le début de l'épidémie (semaine 2010-24) :

- 1170 cas cliniquement évocateurs de dengue
- 198 cas de dengue biologiquement confirmés
- 9 cas de dengue biologiquement confirmés hospitalisés (données non consolidées)
- Sérotype majoritaire : **DENV-1**

Saison 2009-2010

2450 cas cliniquement évocateurs dont 1736 cas pendant l'épidémie (2009-49 à 2010-15)

Situation dans les DFA

- En Guyane : fin de l'épidémie proche
- En Martinique : décroissance de l'épidémie
- En Guadeloupe continentale : décroissance de l'épidémie
- A Saint Barthélemy : phase de transmission sporadique

Directeur de la publication

Dr Françoise Weber, directrice générale de l'InVS

Rédacteur en chef

Dr Philippe Quénéel, coordonnateur scientifique de la Cire AG

Maquettiste

Claudine Suivant

Comité de rédaction

Michelle Agnès
Sylvie Boâ
Véronique Bousser
Dr Sylvie Cassadou
Dr Jean-Loup Chappert
Laurent Ginhoux
Dr Philippe Quénéel
Frédérique de Saint-Alary

Diffusion

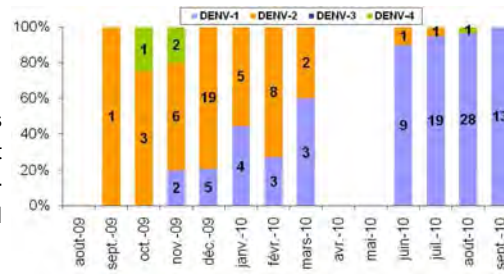
Cire Antilles Guyane
Centre d'Affaires AGORA
Pointe des Grives. B.P. 658.
97261 Fort-de-France
Tél. : 596 (0)596 39 43 54

Sérotypes

Le virus DENV-1 circule de façon quasiment exclusive depuis le début de l'épidémie (96%). Le sérotype DENV-2 a été identifié à 2 reprises et le sérotype DENV-4 une seule fois (Figure 3).

| Figure 3 |

Répartition mensuelle des sérotypes circulants du virus de la dengue, Saint-Martin, septembre 2009 à septembre 2010 / Monthly distribution of dengue circulating serotypes, Saint-Martin, September 2009 - September 2010.



Répartition spatiale

La répartition spatiale des cas évocateurs signalés par les médecins sentinelles est généralisée à l'ensemble de l'île ; les quartiers de Cul de Sac, Mont Vernon et Grand Case étant les plus touchés.

Passages aux urgences pour dengue et cas hospitalisés

Le nombre de passages pour dengue aux urgences du CH de Saint-Martin est resté stable au cours des 13 dernières semaines, variant entre 3 et 8 passages hebdomadaires (Figure 4) (La surveillance des passages aux urgences a débuté mi-juin — semaine S2010-

24). Depuis le début de l'épidémie, 9 cas biologiquement confirmés ont été hospitalisés, dont 3 formes graves et 5 formes communes. Un cas est en cours de classification (données non consolidées).

| Figure 4 |

Surveillance des passages pour dengue aux urgences du CH de Saint-Martin, juin 2010 à septembre 2010 / Weekly number of dengue like syndromes in the emergency unit—Hospital of Saint-Martin, June 2010 - September 2010.



Analyse de la situation

Les indicateurs de surveillance épidémiologique témoignent d'une certaine stabilité de l'épidémie. Ainsi, au cours des dernières semaines, le nombre de cas cliniquement évocateurs vus en consultation de ville ainsi que le nombre de passages pour dengue aux urgences restent stables.

Le taux de positivité des demandes de confirmation biologique quant à lui diminue depuis 2 semaines.

La répartition des sérotypes est inversée par rapport à l'épidémie précédente, avec une circulation de DENV-1 presque exclusive.

La situation épidémiologique de Saint Martin correspond toujours à la phase 3 du Psage des Iles du Nord **: « épidémie confirmée ».

** Psage = programme de surveillance, d'alerte et de gestion des épidémies

* Echelle de risque épidémique : ■ Cas sporadiques et/ou foyer(s) isolé(s) sans lien épidémiologique entre eux ■ Foyer(s) à potentiel évolutif ou foyers multiples avec lien(s) épidémiologique(s) entre eux et/ou recrudescence saisonnière des cas avec franchissement des niveaux maximums attendus ■ Epidémie confirmée ■ Retour à la normale

Remerciements à nos partenaires

Service de démolition, réseau de médecins généralistes sentinelles, services hospitaliers (urgences, laboratoires, services d'hospitalisation), LABM, EFS, CNR-Institut Pasteur de Guyane.



L'utilisation de répulsifs et de moustiquaires est actuellement fortement recommandée pour se protéger soi-même et son entourage proche