

Surveillance de la dengue

Bulletin bihebdomadaire : semaines 2010-27 et 2010-28

| SAINT-MARTIN |

Le point épidémiologique — N° 13 / 2010

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

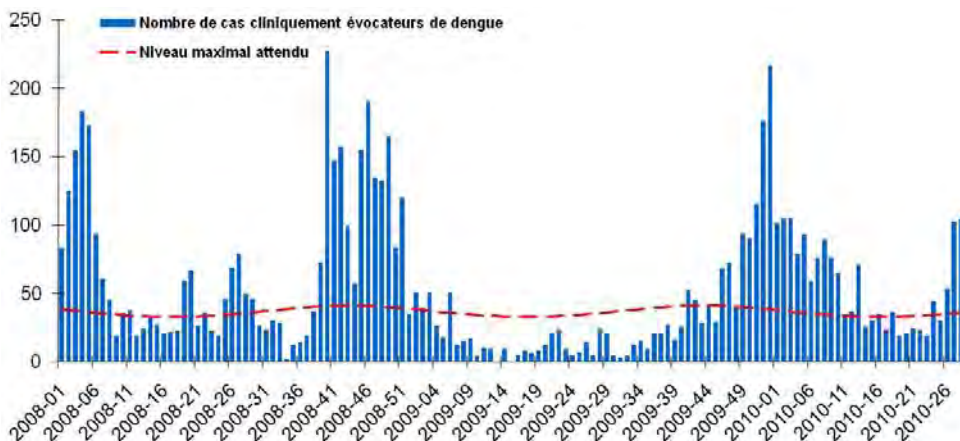
Après être repassé en-dessous du seuil des valeurs maximales attendues au début du mois d'avril, le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue a de nouveau dépassé le seuil au cours des semaines S2010-24 et S2010-26, avec une cinquantaine de cas par semaine. Ce dépassement est confirmé ces deux dernières semaines

(S2010-27 et S2010-28), avec une amplitude atteignant environ 100 cas hebdomadaires (Figure 1).

*Le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue est une estimation, pour l'ensemble de la population saint-martinoise, 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 juillet 2010 / *Estimated weekly number of dengue-like syndromes diagnosed in GP clinics, Saint-Martin, January 2008 - July 2010.*



Source : Réseau de médecins sentinelles

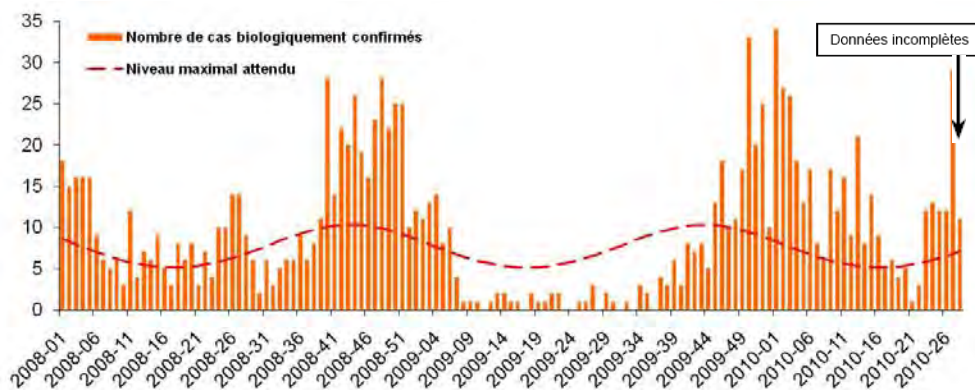
Surveillance des cas biologiquement confirmés

L'augmentation du nombre de cas de dengue biologiquement confirmés suit la même dynamique que celle des cas cliniquement évocateurs. Cette augmentation dépasse largement les valeurs maximales attendues depuis la semaine S2010-23, soit depuis 6 semaines.

Tandis qu'au cours de la période S2010-23 à 2010-26 une dizaine de cas confirmés ont été recensés chaque semaine, le nombre hebdomadaire de cas confirmés est passé à près de 30, il y a deux semaines (S2010-27).

| Figure 2 |

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



Source : Réseau de laboratoires d'analyses de biologie médicale

Saison 2010-2011

Depuis le début de la saison (semaine 2010-17) :

- 579 cas cliniquement évocateurs de dengue
- 121 cas de dengue biologiquement confirmés
- Sérotype majoritaire : DENV-1

Saison 2009-2010

- 2450 cas cliniquement évocateurs de dengue

Situation dans les DFA

- En Guyane : épidémie en cours
- En Martinique : épidémie en cours
- En Guadeloupe continentale : épidémie en cours
- A Saint Barthélémy : pas d'épidémie en cours

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, Dr Sylvie Cassadou, Dr Jean-Loup Chappert, Laurent Ginhoux, Dr Philippe Quénéel, Frédéricque 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
Fax : 596 (0)596 39 44 14
<http://www.invs.sante.fr>
<http://www.guadeloupe.sante.gouv.fr>

Taux de positivité des demandes de confirmation biologique et sérotypes circulants

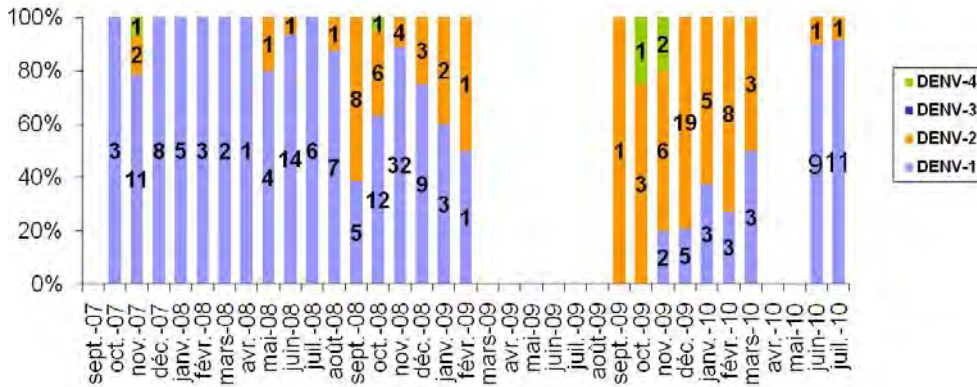
Le taux de positivité est à nouveau élevé, compris entre 50 et 80 % depuis la semaine S2010-22.

Les virus DENV-1 et DENV-2 sont les deux sérotypes circulants. Néanmoins, alors que le

DENV-2 était prédominant lors de l'épidémie précédente (71 % des prélèvements analysés), le DENV-1 est actuellement quasiment exclusif (91 %) (Figure 3).

| Figure 3 |

Répartition mensuelle des sérotypes circulants du virus de la dengue, Saint-Martin, septembre 2007 à juillet 2010 / Monthly distribution of dengue circulating serotypes, Saint-Martin, Sept 2007 - July 2010.



Cas hospitalisés

Au cours du mois de juin, deux cas de dengue biologiquement confirmés ont été hospitalisés. Il s'agissait de formes communes.

Depuis le début du mois de juillet, 4 cas ont déjà été hospitalisés dont 2 formes graves.

Répartition spatiale

Depuis début juillet, les cas biologiquement confirmés résidaient dans les quartiers de Concordia et d'Orléans.

Les médecins sentinelles situent la recrudescence des cas évocateurs signalés dans les quartiers Baie orientale, Anse Marcel, Mont Vernon et Cul de Sac.

Analyse de la situation

Depuis 3 semaines consécutives, le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue est supérieur aux valeurs maximales attendues. Le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue suit la même dynamique depuis 6 semaines et le nombre de cas hospitalisés est en augmentation.

La répartition des sérotypes s'est inversée par rapport à l'épidémie précédente : le virus DENV-1 circule maintenant de manière presque exclusive.

Au vu de ces éléments, le Comité d'experts des maladies infectieuses et émergentes a examiné la situation épidémiologique le 23 juillet 2010 et a recommandé le passage en phase 3 du Psage** des Îles du Nord : « Epidémie 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 ou 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 .