

# Surveillance de la dengue

Bulletin : semaines 2010 - 43, 44 et 45

| SAINT-MARTIN |

Le point épidémiologique — N° 20 / 2010

## Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Depuis la troisième semaine de juin (2010-24), le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue\* se situe au-dessus des valeurs maximales attendues.

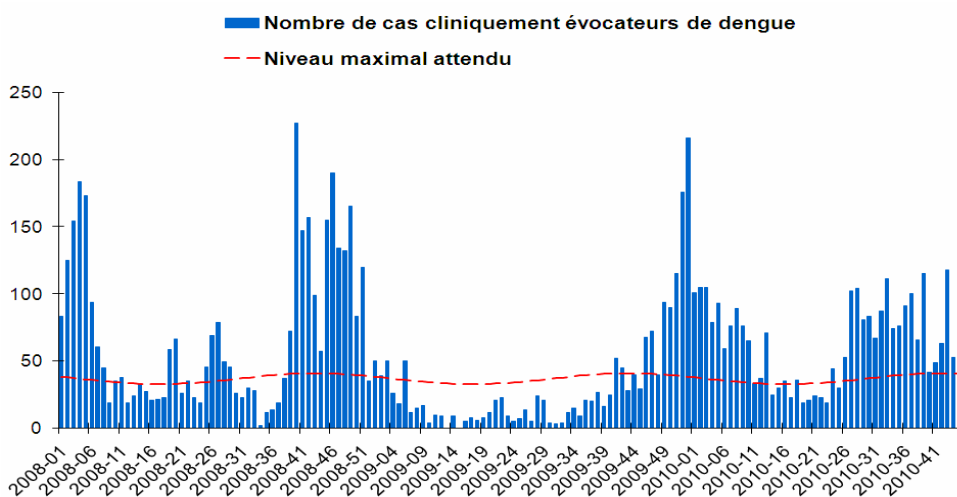
Entre début juillet et fin septembre, ce nombre est resté relativement stable, avec en moyenne 89 cas hebdomadaires. Depuis la

1<sup>ère</sup> semaine d'octobre (2010-40), il est en moyenne plus bas (63 cas hebdomadaires) et se maintient, hormis des variations isolées, légèrement au-dessus du niveau maximal attendu (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 novembre 2010 / *Estimated weekly number of dengue-like syndromes diagnosed in GP clinics, Saint-Martin, Jan 2008 - Nov 2010.*



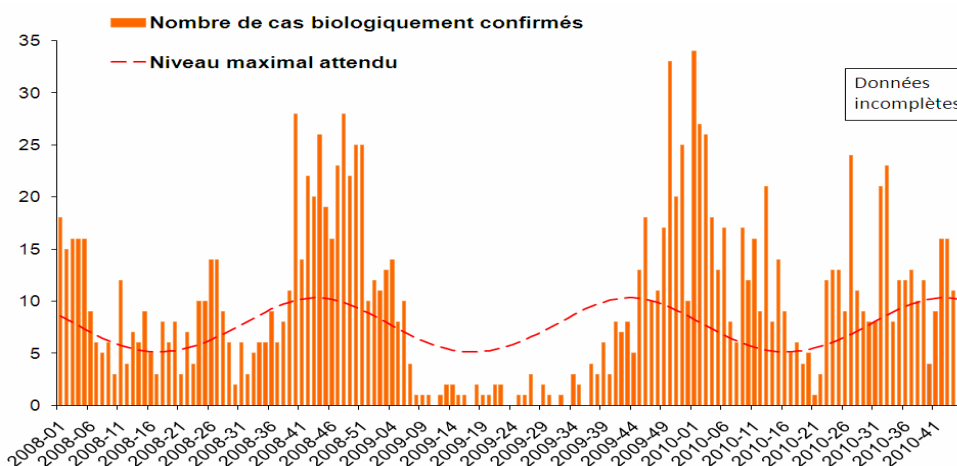
## Surveillance des cas biologiquement confirmés et taux de positivité des demandes de confirmation biologique

De mi-juin (2010-23) à fin septembre (2010-39), le nombre de cas biologiquement confirmés s'est maintenu au-dessus des valeurs maximales attendues pour la période.

Depuis la 1<sup>ère</sup> semaine d'octobre (2010-40), ce nombre fluctue de part et d'autre des valeurs maximales attendues, tout en se maintenant proche de ces valeurs (Figure 2).

### | Figure 2 |

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



# Quelques chiffres à retenir

## Saison 2010-2011

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

- **1660** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **267** cas de dengue biologiquement confirmés
- **11** cas de dengue hospitalisés (confirmés)
- Sérotype majoritaire : **DENV-1**

## Saison 2009-2010

**2 450** cas cliniquement évocateurs estimés, dont **1736** cas pendant l'épidémie (2009-49 à 2010-15)

## Situation dans les DFA

- En Guyane : épidémie terminée
- En Martinique : fin de l'épidémie
- En Guadeloupe continentale : l'épidémie se termine
- 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  
 Dr Sylvie Cassadou  
 Dr Jean-Loup Chappert, Frédérique de Saint-Alary  
 Laurent Ginhoux  
 Dr Philippe Quénéel

### Diffusion

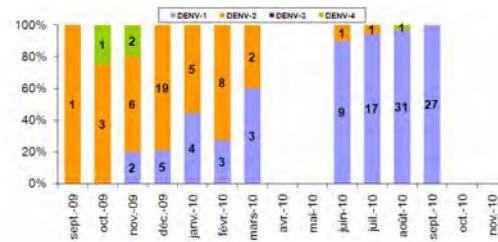
Cire Antilles Guyane  
 Centre d'Affaires AGORA  
 Pointe des Grives. B.P. 658.  
 97261 Fort-de-France  
 Tél. : 596 (0)596 39 43 54  
 Fax : 596 (0)596 39 44 14  
<http://www.invs.sante.fr>  
<http://www.guadeloupe.sante.gouv.fr>

## 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 fois (Figure 3).

| Figure 3 |

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



## Répartition spatiale

Les cas évocateurs signalés par les médecins sentinelles sont toujours répartis sur l'ensemble de l'île.

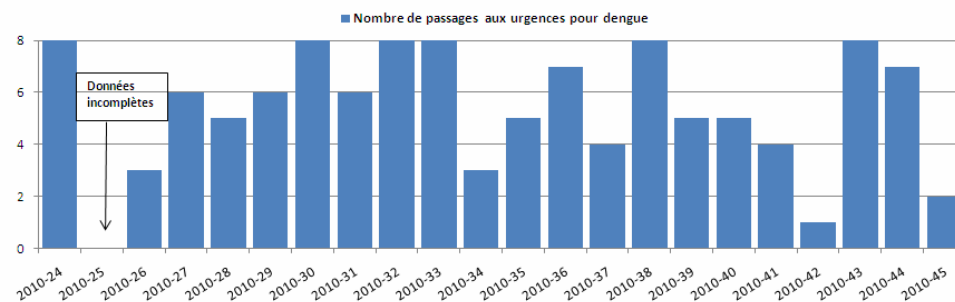
## Passages aux urgences pour dengue et cas hospitalisés

Depuis le début de l'épidémie (2010-24), le nombre de passages aux urgences pour dengue au CH de Saint-Martin reste peu élevé, variant entre 1 et 8 passages chaque semaine (Figure 4). (*La surveillance des passages aux urgences a débuté mi-juin - semaine 2010-24*).

Depuis le début de l'épidémie, 11 cas biologiquement confirmés ont été hospitalisés dont 4 formes graves chez des adultes et 7 formes communes. Aucune hospitalisation de plus de 24 heures n'a été enregistrée au cours des 6 dernières semaines.

| Figure 4 |

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



## Analyse de la situation

\* Au cours des six dernières semaines, le niveau de circulation virale a diminué. Aucun cas biologiquement confirmé n'a été hospitalisé.

Néanmoins le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue vus en consultation par les médecins de ville se maintient (légèrement) au dessus des valeurs maximales attendues.

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**