

# Surveillance de la dengue

Bulletin hebdomadaire : semaines 2010-51 à 2011-01

| SAINT-MARTIN |

Le point épidémiologique — N° 01 / 2011

## Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue vus par les médecins généralistes a diminué de façon très irrégulière depuis la fin du mois de septembre.

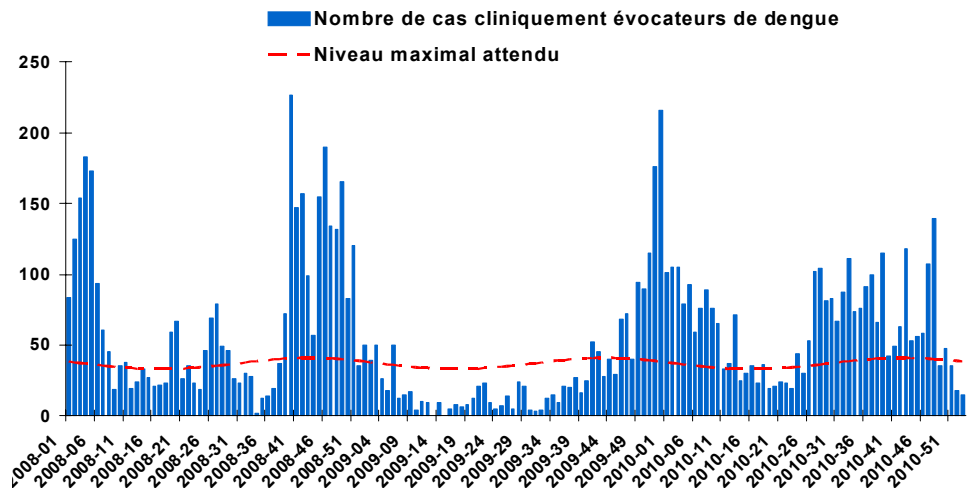
Cette décroissance s'est nettement confirmée depuis début décembre. Au cours des trois dernières semaines, le nombre de cas estimé est inférieur aux valeurs maximales attendues

pour la période (Figure 1). Il a diminué de 35 à 18 puis 15 cas hebdomadaires au cours des semaines 2010-51 à 2011-01.

\*Le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue est une estimation, pour l'ensemble de la population saint-martinnoise, 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 janvier 2011 / *Estimated weekly number of dengue-like syndromes diagnosed in GP clinics, Saint-Martin, Jan 2008 - Jan 2011.*



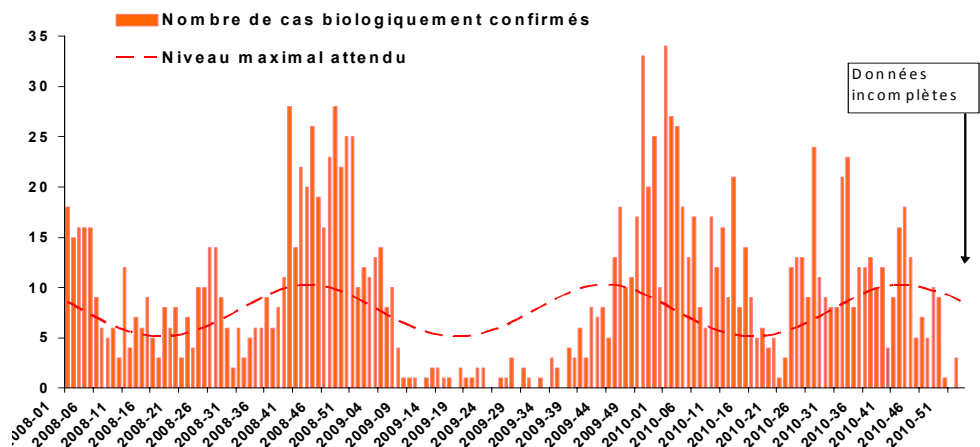
## Surveillance des cas biologiquement confirmés et taux de positivité des demandes de confirmation biologique

Le nombre de cas biologiquement confirmés suit une dynamique comparable avec une diminution progressive depuis fin octobre.

Au cours des trois dernières semaines, ce nombre est largement en deçà des valeurs maximales attendues (Figure 2).

### | Figure 2 |

Nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés, Saint-Martin, janvier 2008 à janvier 2011 / *Weekly number of biologically-confirmed cases of dengue fever, Saint-Martin, Jan 2008 - Jan 2011.*



## Saison 2010-2011

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

- **2120** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **306** cas de dengue biologiquement confirmés
- **16** 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 : transmission sporadique
- En Martinique : transmission sporadique
- En Guadeloupe continentale : transmission sporadique
- A Saint-Barthélemy : transmission sporadique

## Directeur de la publication

Dr Françoise Weber, directrice générale de l'InVS

## Rédacteur en chef

Dr Philippe Quénel, coordonnateur scientifique de la Cire AG

## Maquettiste

Claudine Suiwant

## Comité de rédaction

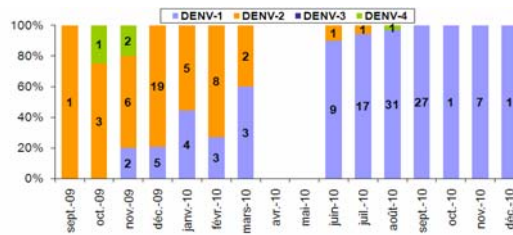
Sylvie Boà, Dr Sylvie Cassadou, Dr Jean-Loup Chappert, Frédérique de Saint-Alary, Laurent Ginhoux, Dr Philippe Quénel

## Diffusion

Cire Antilles Guyane  
Centre d'Affaires AGORA  
Pointe des Grives. B.P. 656,  
97263 Fort-de-France cedex  
Tél. : 596 (0)596 39 43 54  
Fax : 596 (0)596 39 44 14  
<http://www.invs.sante.fr>  
<http://www.ars.guadeloupe.sante.fr>

| Figure 3 |

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



Le sérotype DENV-1 circule de façon quasi exclusive depuis le début de l'épidémie (97%).

Le sérotype DENV-2 a été identifié à 2 reprises et le sérotype DENV-4 une seule fois (Figure 3).

## Passages aux urgences pour dengue et cas hospitalisés

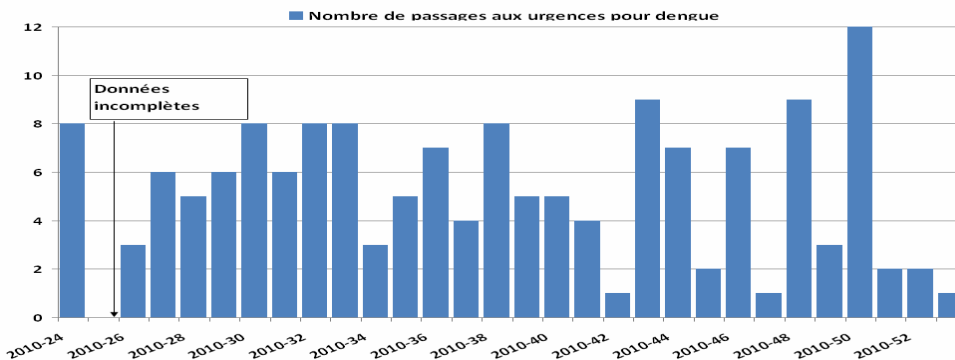
Au cours des trois dernières semaines, le nombre de passages aux urgences pour dengue est faible, au maximum de 2 par semaine.

Depuis la mi-décembre, aucun cas de dengue biologiquement confirmé n'a été hospitalisé.

Depuis le début de l'épidémie, ce nombre est de 16 cas, dont 5 formes graves et 11 formes communes.

| Figure 4 |

Surveillance des passages pour dengue aux urgences du CH de Saint-Martin, juin 2010 à janvier 2011 / Weekly number of dengue like syndromes in the emergency unit—Hospital of Saint-Martin, June 2010 - January 2011.



## Analyse de la situation

La décroissance de l'épidémie s'est confirmée sur l'ensemble des indicateurs épidémiologiques dont le niveau est en deçà des valeurs maximales attendues depuis 3 semaines consécutives.

Le Comité d'experts des maladies infectieuses et émergentes des îles du Nord, consulté sur l'interprétation de ces données, considère que la situation épidémiologique de la dengue à Saint Martin est celle d'un retour à la normale.

La fin de la période épidémique a été fixée à la semaine 2010-50.

\*\* 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 lutte anti-vectorielle, réseau de médecins généralistes sentinelles, services hospitaliers (urgences, laboratoires, services d'hospitalisation), LABM, EFS, CNR-Institut Pasteur de Guyane.

