

# Surveillance de la dengue

Bulletin bimensuel : semaines 2013-37 et 38

| SAINT-MARTIN |

Bulletin épidémiologique — N° 18 / 2013

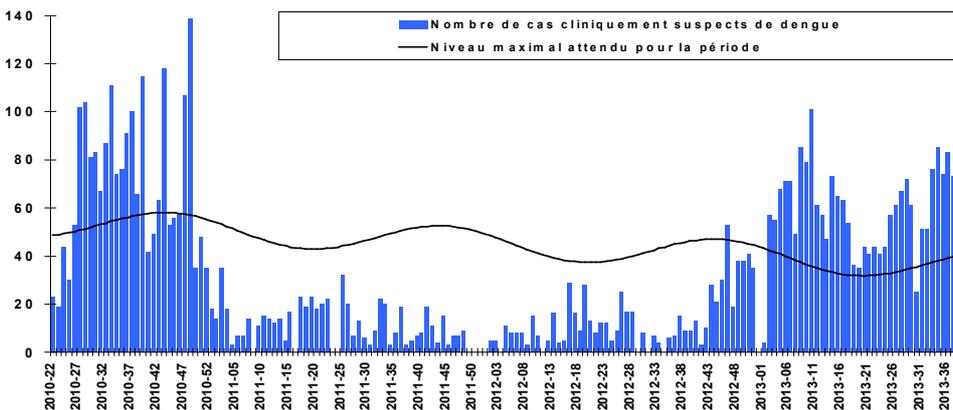
## Cas cliniquement évocateurs de dengue

Le nombre hebdomadaire de consultations pour dengue chez les médecins généralistes de Saint-Martin reste stable, bien supérieur aux valeurs maximales attendues pour la

saison avec respectivement 73 et 64 cas estimés au cours des 2ème et 3ème semaines de septembre (S2013-37 et 38) (Figure 1).

### | Figure 1 |

Nombre hebdomadaire estimé de cas cliniquement évocateurs de dengue vus par les médecins généralistes, Saint-Martin, juin 2010 à septembre 2013 (semaines 2013-37 et 38) / *Estimated weekly number of dengue-like syndromes diagnosed in GP clinics, Saint-Martin, Jun. 2010 - Sep. 2013 (epi-weeks 2013-37 and 38)*



\*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.

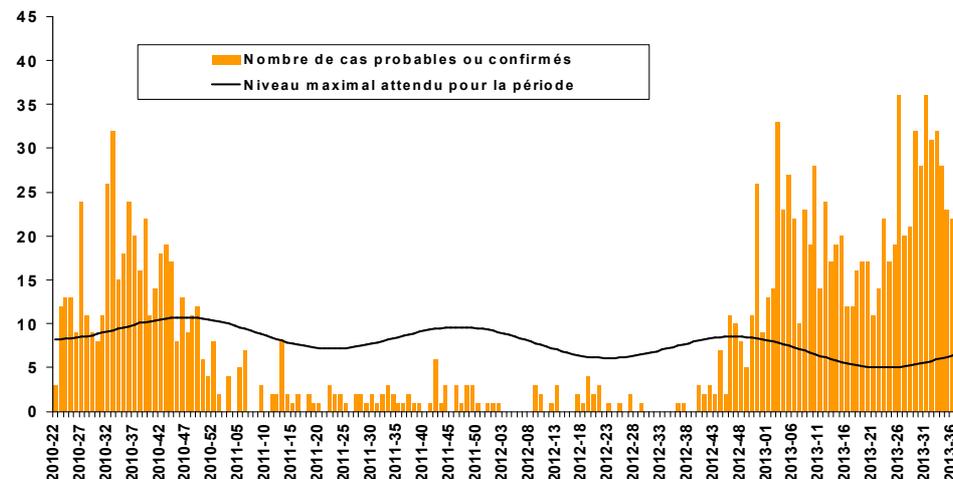
## Cas probables et confirmés\*

Après une décroissance observée au mois d'août, le nombre hebdomadaire de cas probables et confirmés\* n'a pas poursuivi cette décroissance au cours des 2ème et

3ème semaines de septembre et reste largement supérieur aux valeurs maximales attendues pour la saison (Figure 2).

### | Figure 2 |

Nombre hebdomadaire de cas probables et confirmés\*, Saint-Martin, juin 2010 à septembre 2013 (semaines 2013-37 et 38) / *Weekly number of probable and confirmed cases of dengue fever\*, Saint-Martin, Jun. 2010 - Sep. 2013 (epi-weeks 2013-37 and 38)*



\*Suite au retour d'expérience mené en 2011 sur les épidémies de dengue de 2010 les définitions de cas ont été actualisées.

Un cas de dengue est biologiquement confirmé en cas de :

- Détection du génome viral (RT-PCR) et/ou
- Détection d'antigène viral (NS1) et/ou
- Séroconversion sur deux prélèvements espacés d'une semaine : apparition ou augmentation significative (au jugement du biologiste) des IgM ou IgG spécifiques.

La présence seule d'IgM spécifiques à un niveau significatif sur un seul prélèvement correspond à un cas probable.

# Quelques chiffres à retenir

Depuis le début de l'épidémie (Semaine 2013-02 à 2013-38)

- **2240** cas cliniquement évocateurs
- **816** cas probables ou confirmés
- **29** cas hospitalisés
- **1** décès
- **DENV-4** prédominant

Saison 2011-2012

Pas d'épidémie

Situation dans les DFA

- **En Guyane :** épidémie sur les secteurs de l'île de Cayenne et de Kourou avec tendance à la baisse, foyers sur le secteur de l'Ouest
- **En Martinique :** épidémie en cours
- **En Guadeloupe :** épidémie en cours
- **A Saint-Barthélemy :** épidémie en cours

Directeur de la publication  
Dr Françoise Weber,  
directrice générale de l'InVS

Rédacteur en chef  
Martine Ledrans  
coordonnatrice de la Cire AG

Maquettiste  
Claudine Suiwant

Comité de rédaction  
Séverine Boucau, Dr Sylvie Cassadou

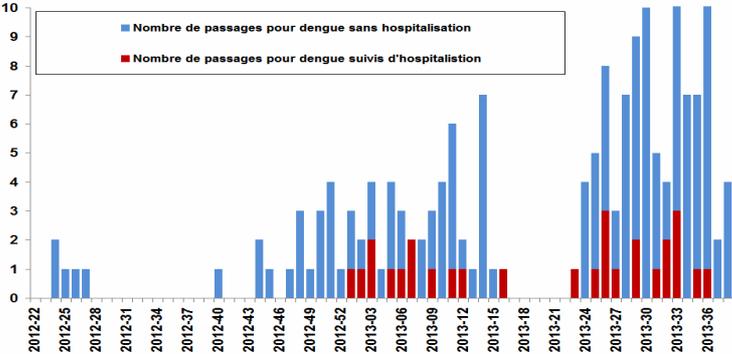
Diffusion  
Cire Antilles Guyane  
CS 80 656  
97263 Fort de France Cedex  
Tél. : 596 (0)596 39 43 54  
Fax : 596 (0)596 39 44 14  
<http://www.invs.sante.fr>  
<http://www.ars.guadeloupe.sante.fr>

## Passages aux urgences et cas hospitalisés

Le nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour dengue est en revanche plus faible au cours des deux dernières semaines que pendant les semaines précédentes, et sans hospitalisation consécutive à ces passages (Figure 3).

| Figure 3 |

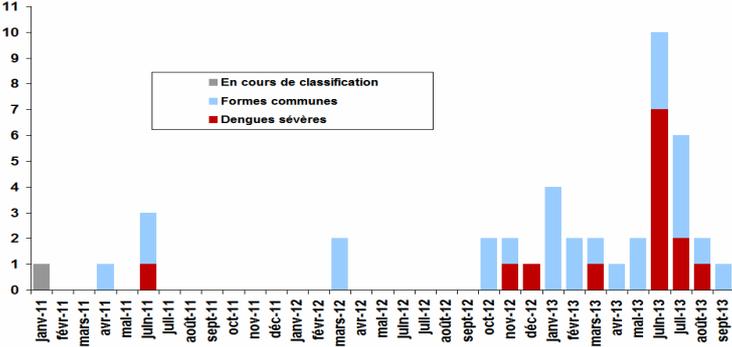
Surveillance des passages pour dengue aux urgences du CH de Saint-Martin, janvier 2012 à septembre 2013 (semaines 2013-37 et 38) / Weekly number of dengue like syndromes in the emergency unit - Hospital of Saint-Martin, Jan. 2012 - Sep. 2013 (epi-weeks 2013-37 and 38)



Le nombre de cas probables ou confirmés hospitalisés est également décroissant avec 2 hospitalisations recensées au mois d'août contre 10 pour le mois de juin et 6 pour le mois de juillet (Figure 4). Une seule a été enregistrée pour les trois premières semaines de septembre.

| Figure 4 |

Surveillance des cas de dengue probables ou confirmés hospitalisés au CH de Saint-Martin, janvier 2011 à septembre 2013 (semaines 2013-35 et 36) / Monthly number of probable or confirmed cases of dengue hospitalized in Hospital of Saint-Martin, Jan. 2011 - Sep. 2013 (epi-weeks 2013-35 and 36).



## Sérotypes circulants

Les résultats de sérotypage depuis le début de l'épidémie, montrent que 92 % des 42 sérotypes identifiés correspondent au DENV-4, les 7 % restant correspondant au DENV-2.

## Analyse de la situation

Le nombre hebdomadaire des cas cliniquement évocateurs et celui des cas probables ou confirmés montrent que l'épidémie de dengue se poursuit et reste active à Saint-Martin, depuis maintenant 36 semaines.

Néanmoins, les passages aux urgences diminuent au cours des deux dernières semaines (2013-37 et 38) et les admissions hospitalières depuis deux mois.

La situation de la dengue à Saint-Martin est toujours celle d'une épidémie confirmée : phase 3 du Psage\*\*.

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

\* Échelle 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 ■ Épidémie confirmée ■ Retour à la normale

## Remerciements à nos partenaires

Cellule de Veille, d'Alerte et de Gestion Sanitaire de l'ARS, service de lutte anti-vectorielle, réseau de médecins généralistes sentinelles, services hospitaliers (urgences, services d'hospitalisation), LABM, CNR-Institut Pasteur de Guyane.

