

# Surveillance de la dengue

Bulletin bimensuel : semaines 2010-31 et 2010-32

| SAINT-MARTIN |

Le point épidémiologique — N° 15 / 2010

## Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Le nombre hebdomadaire de cas cliniquement évocateurs de dengue se situe au-dessus des valeurs maximales attendues depuis la troisième semaine de juin (semaine 2010-24), qui marque le début de l'épidémie.

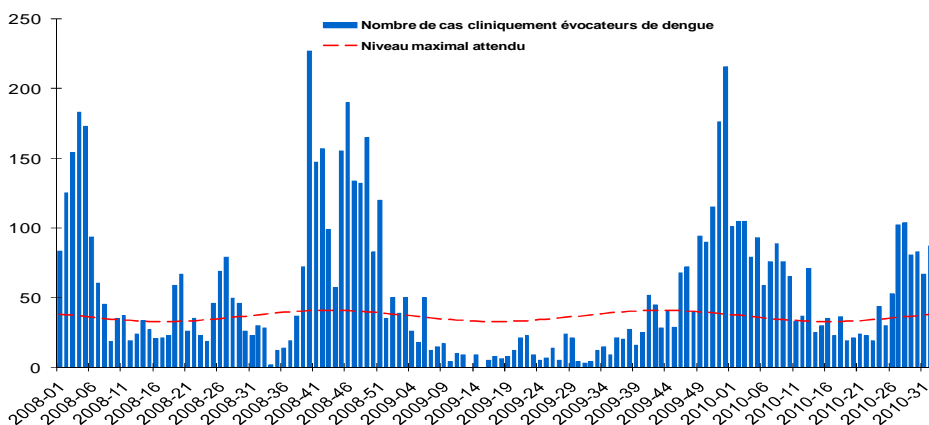
Après avoir atteint environ 100 cas hebdomadaires au cours des deux premières semaines de juillet, ce nombre reste stable au cours

des 4 dernières semaines et varie entre 70 et 90 cas par semaine. Il reste largement supérieur au seuil des valeurs maximales attendues (Figure 1).

\*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 août 2010 / Estimated weekly number of dengue-like syndromes diagnosed in GP clinics, Saint-Martin, January 2008 - August 2010.



Source : Réseau de médecins sentinelles

## Surveillance des cas biologiquement confirmés

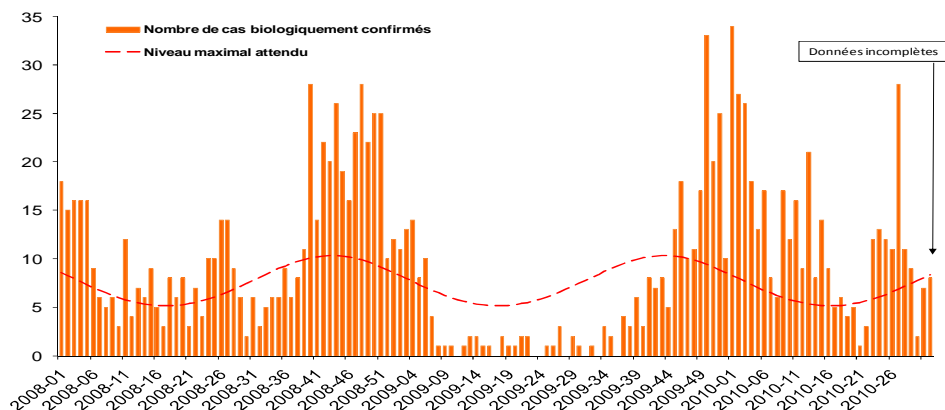
Entre mi-juin (semaine 2010-23) et fin juillet (semaine 2010-29), le nombre de cas de dengue biologiquement confirmés se situe au-dessus des valeurs maximales attendues. Il varie entre 9 et 13 cas hebdomadaires à l'exception de la 2ème semaine de juillet (semaine 2010-27) au cours de laquelle on

observe un pic de 30 cas, difficilement interprétable.

Pour les trois dernières semaines, ce nombre semble avoir en moyenne diminué par rapport à la période précédente, compris entre 2 et 8 cas hebdomadaires (Figure 2).

### | Figure 2 |

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



- **650** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **101** cas de dengue biologiquement confirmés
- **5** cas de dengue biologiquement confirmés hospitalisés
- Sérotype majoritaire : **DENV-1**

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

- En Guyane : épidémie avérée
- En Martinique : poursuite de l'épidémie
- En Guadeloupe continentale : poursuite de l'épidémie
- A Saint Barthélemy : phase de transmission sporadique

Dr Françoise Weber, directrice générale de l'InVS

Dr Philippe Quénéel, coordonnateur scientifique de la Cire AG

Claudine Suivant

Michelle Agnès, Sylvie Boâ,

Dr Sylvie Cassadou,

Dr Jean-Loup Chappert,

Laurent Ginhoux, Dr Philippe Quénéel,

Frédérique de Saint-Alary

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

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 (90 %) (Figure 3).

## Répartition spatiale

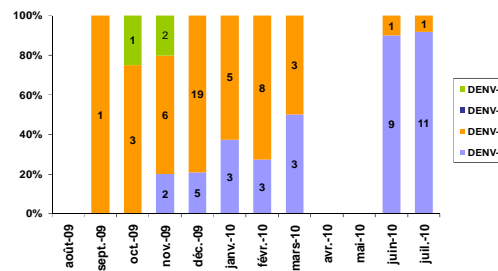
Au cours de la semaine dernière, les médecins sentinelles situent la recrudescence des cas évocateurs signalés à Baie Orientale, Anse Marcelle, Mont Vernon, Cul de Sac, Oyster Pond, Marigot et Sandy Ground.

## Passages aux urgences pour dengue et cas hospitalisés

Après avoir discrètement augmenté depuis début juillet (semaine 2010-26), le nombre de passages pour dengue aux urgences du CH de Saint-Martin est resté stable au cours des 3 dernières semaines, variant entre 6 et 8 passages hebdomadaires (Figure 4).

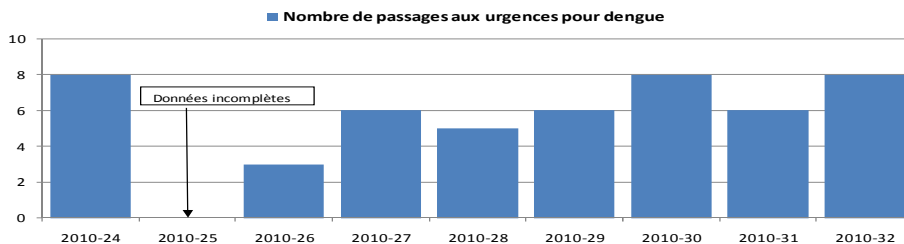
| Figure 3 |

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



| Figure 4 |

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



## Analyse de la situation

Les indicateurs de surveillance épidémiologique témoignent d'une épidémie d'ampleur toujours modérée.

Au cours des dernières semaines, on observe :

- Une diffusion des cas sur le plan géographique;
- Une stabilisation des nombres de cas cliniquement évocateurs et de cas biologiquement confirmés.

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 .