

# Surveillance de la dengue

| SAINT-MARTIN |

Le point épidémiologique — N° 5 / Semaine 2010-04

## Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Depuis début janvier, le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue\* vus par les médecins généralistes de l'île est stable et fluctue autour de 100 cas hebdomadaires.

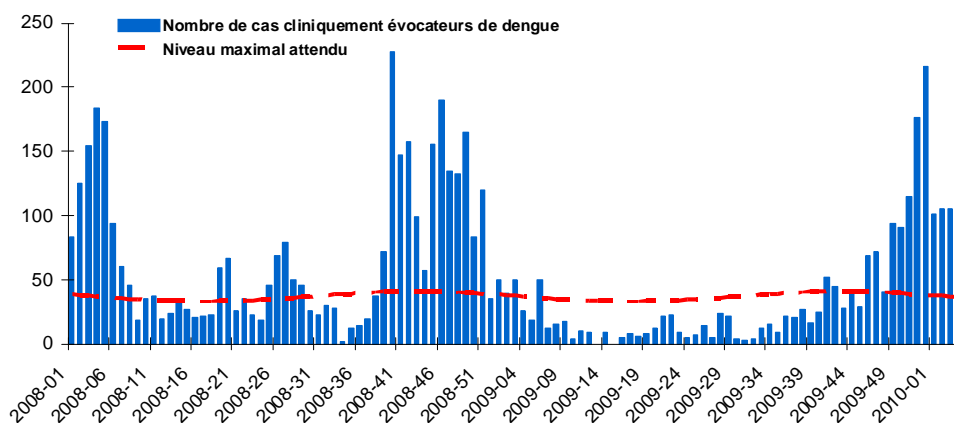
Ce nombre est donc largement inférieur à celui observé fin décembre (plus de 200 cas en semaine 2009-53). Il reste néanmoins comparable aux valeurs observées au début de l'épidémie et supérieur au niveau maximal attendu (Figure 1).

Depuis le début de l'épidémie (semaine 2009-49, soit début décembre), près de 1100 patients (cas évocateurs) ont ainsi consulté un médecin généraliste pour un syndrome cliniquement évocateur de dengue.

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



Source : Réseau de médecins sentinelles

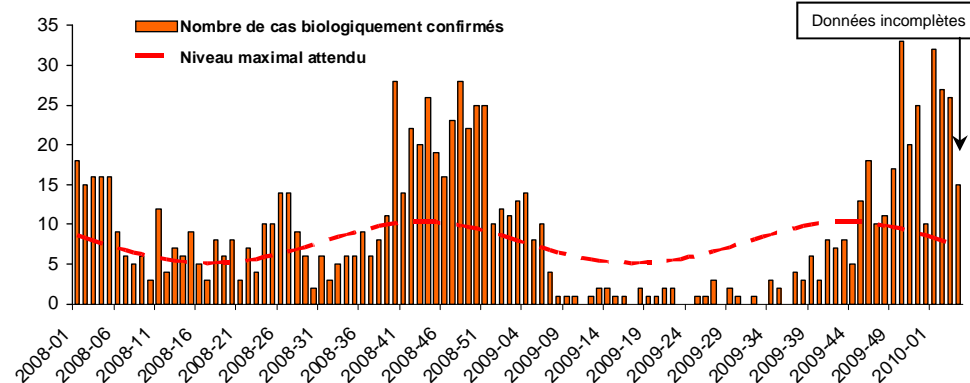
## Surveillance des cas biologiquement confirmés

Bien qu'il varie de façon importante d'une semaine sur l'autre depuis le début de l'épidémie, globalement, le nombre de cas confirmés de dengue reste supérieur aux valeurs attendues pour la période (Figure 2).

Au cours de la semaine dernière (2010-04), 15 cas de dengue ont été biologiquement confirmés (données incomplètes), soit un nombre toujours au dessus du seuil.

### | Figure 2 |

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



Source : Réseau de laboratoires d'analyses de biologie médicale

# Quelques chiffres à retenir

## Saison 2009-2010

Depuis le début de l'épidémie (semaine 2009-49) :

- **1100** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **205** cas de dengue biologiquement confirmés
- sérotypes circulants : **DENV-1 et DENV-2**

## Saison 2008-2009

**2 833** cas cliniquement évocateurs estimés

## Situation dans les DFA

- En Guyane : la situation correspond à la phase 4 du Psage : épidémie avérée
- En Martinique : la situation correspond à la phase 2-niveau 1 du Psage : foyers isolés.
- En Guadeloupe continentale : la situation correspond à la phase 4 du Psage : épidémie confirmée
- A Saint Barthélémy : la situation correspond à la phase 3 du Psage : phase épidémique.

## 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 Suivant  
**Comité de rédaction**  
Dr Sylvie Cassadou  
Dr Jean-Loup Chappert  
Sophie Larrieu  
Dr Philippe Quénel

## 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

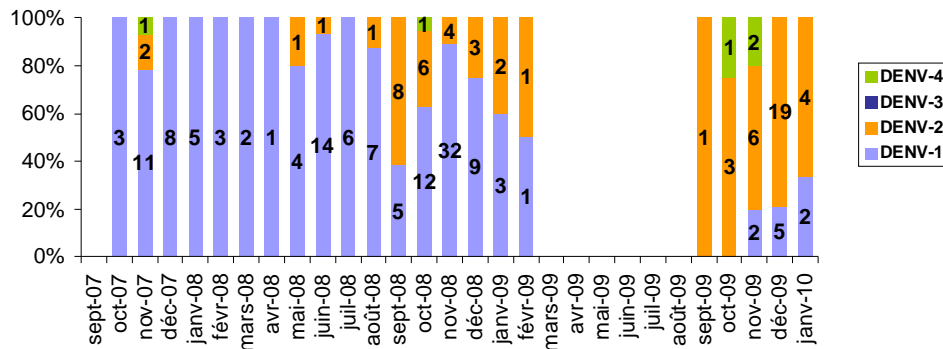
Bien qu'en légère diminution par rapport aux semaines précédentes, le taux de positivité des prélèvements réalisés reste relativement élevé en semaine 2010-04 (37%).

Depuis le début du mois d'octobre 2009, trois sérotypes distincts ont circulé sur l'île : le DENV-1, le DENV-2 et le DENV-4.

Le DENV-2, qui circulait déjà au cours de la saison précédente, reste très largement majoritaire (74% des prélèvements sur les 5 derniers mois). Le DENV-1 (majoritaire en 2008-09) continue également à circuler ; en revanche, le DENV-4 n'a plus été identifié depuis le début de l'épidémie (Figure 3).

| Figure 3 |

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



## Cas hospitalisés

Depuis le début de l'épidémie (semaine 2009-49), huit cas confirmés de dengue ont été hospitalisés, dont la moitié en janvier.

Cinq d'entre eux ont présenté une forme sévère de la maladie, dont une forme hémorragique survenue chez un enfant et deux formes hémorragiques incomplètes.

## Répartition spatiale

Les secteurs de Concordia, Cul-de-Sac, Mont Vernon et la Baie Orientale restent les plus touchés, et ce depuis le début de l'épidémie.

Néanmoins, des cas résidant dans d'autres secteurs continuent d'être confirmés, témoignant d'une circulation généralisée du virus sur l'île.

## Analyse de la situation

\* 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

**Le Comité d'expert des maladies infectieuses et émergentes s'est réuni le 1<sup>er</sup> février afin d'examiner l'évolution de l'épidémie.**

**Il a estimé que la situation épidémiologique correspondait toujours à la phase 3 du Psage\*\* des Îles du Nord : « Phase épidémique ».**

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

## Remerciements à nos partenaires

Cellule de Veille Sanitaire de la DSDES (Michèle Agnès, Sylvie Boâ, Frédérique de Saint-Alary, Laurent Ginhoux), Service de démostication, réseau de médecins généralistes sentinelles, services hospitaliers (urgences, laboratoires, services d'hospitalisation), LABM, EFS, CNR-Institut Pasteur de Guyane, ARH Guadeloupe.

