

# Surveillance de la dengue

Bulletin bimensuel : semaines 2010-12 et 2010-13

| SAINT-MARTIN |

Le point épidémiologique — N° 9 / 2010

## Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue\* est globalement en diminution progressive depuis le début de l'année 2010 (Figure 1).

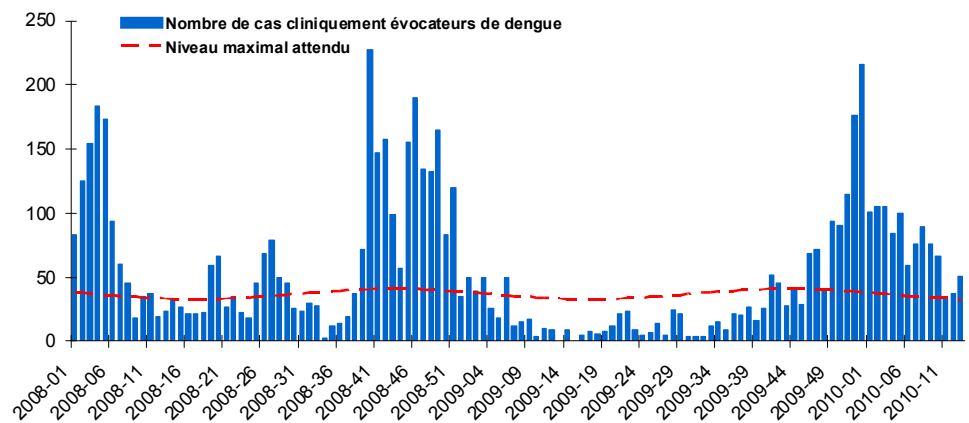
Mi-mars (semaine 2010-11), ce nombre est retombé au niveau du seuil pour la première fois depuis le début de l'épidémie.

Depuis, il reste relativement stable et légèrement au dessus de ce seuil, avec 50 à 60 cas hebdomadaires au cours des semaines 2010-11 à 2010-13, contre plus de 200 au moment du pic épidémique en décembre 2009.

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



Source : Réseau de médecins sentinelles

## Surveillance des cas biologiquement confirmés

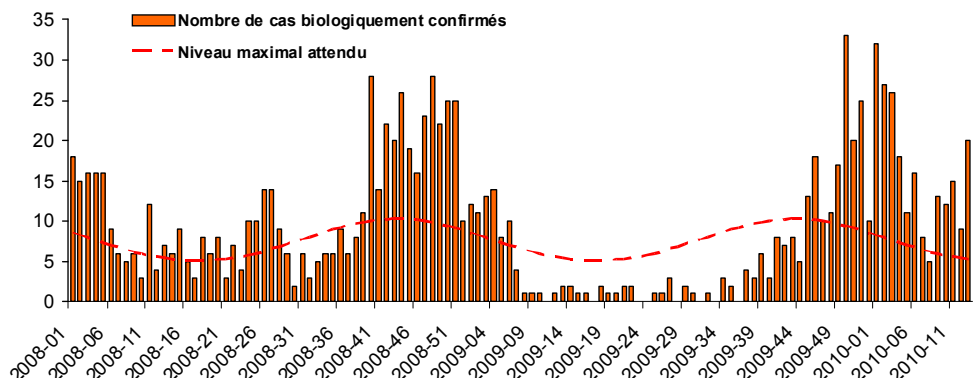
De même que le nombre de cas évocateurs, le nombre de cas confirmés est globalement en baisse depuis le début de l'année 2010.

Ce nombre reste néanmoins élevé, et largement supérieur au niveau maximal attendu pour la période (Figure 2).

La semaine dernière (2010-13) a notamment été marquée par une recrudescence marquée, avec un nombre de cas confirmés près de deux fois plus élevé que les semaines précédentes (20 cas, contre 12 cas en moyenne sur les semaines 2010-10 à 2010-12).

| Figure 2 |

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

- **1660** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **322** cas de dengue biologiquement confirmés
- sérotypes circulants : **DENV-2** et **DENV-1**

## 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 2 du Psage : circulation active du virus.
- **En Guadeloupe continentale :** la situation correspond à la phase 4 du Psage : épidémie confirmée
- **A Saint Barthélemy :** retour à la situation normale.

## 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

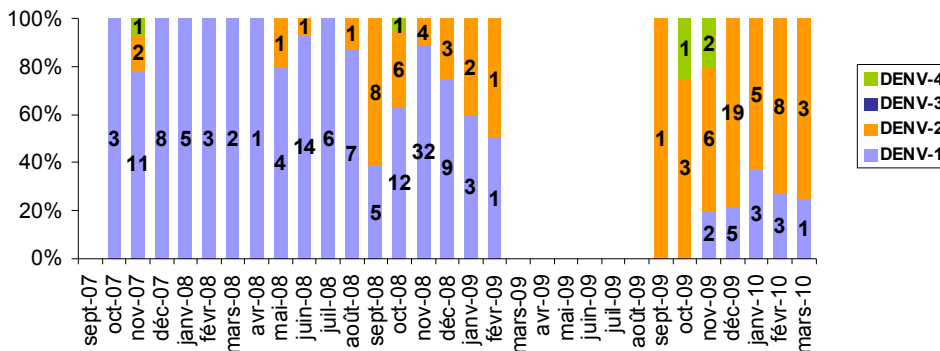
Au cours des deux dernières semaines, le taux de positivité reste très élevé (45% et 51% en semaines 2010-12 et 2010-13 respectivement) et comparable à celui observé depuis le début de l'épidémie.

Le DENV-2 reste largement majoritaire (75% des sérotypes analysés) et le DENV-1 continue également à être identifié (Figure 3).

Le DENV-4, isolé à 3 reprises avant le début de l'épidémie, n'a pas été identifié depuis quatre mois.

| Figure 3 |

Répartition mensuelle des sérotypes circulants du virus de la dengue, Saint-Martin, janvier 2008 à avril 2010 / Monthly distribution of dengue circulating serotypes, Saint-Martin, Jan 2008 - April 2010.



## Cas hospitalisés

Aucun nouveau cas de dengue n'a été hospitalisé au cours des deux dernières semaines.

Depuis le début de l'épidémie (semaine 2009-49), 16 cas confirmés de dengue ont été hospitalisés dont les 3/4 avec une forme sévère (4 hémorragiques, 4 hémorragiques incomplètes, 4 autres formes sévères).

## Répartition spatiale

Les secteurs de Grand Case, Cul-de-sac, Anse Marcel et Baie Orientale continuent à être particulièrement touchés. Néanmoins des cas ont également été confirmés dans d'autres secteurs de l'île. Seuls les secteurs de Terres Basses et Quartier d'Orléans semblent relativement épargnés.

## Analyse de la situation

Bien que l'épidémie soit en diminution progressive depuis le début de l'année 2010, les indicateurs de surveillance épidémiologique restent supérieurs aux valeurs maximales attendues pour la période.

La recrudescence du nombre de cas confirmés au cours de la semaine dernière (2010-13) montre que l'épidémie n'a pas encore touché à sa fin.

La situation épidémiologique correspond donc toujours à la phase 3 du Psage\*\* des Îles du Nord : « Phase épidémique ».

\*\* 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 ou franchissement des niveaux maximums attendus ■ Epidémie confirmée ■ Retour à la normale

## Remerciements à nos partenaires

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



Prochaine diffusion du point épidémiologique prévue semaine 2010-16