

Surveillance de la dengue

Bulletin bimensuel : semaines 2010-41 à 2010-42

| MARTINIQUE |

Le point épidémiologique — N°25 / 2010

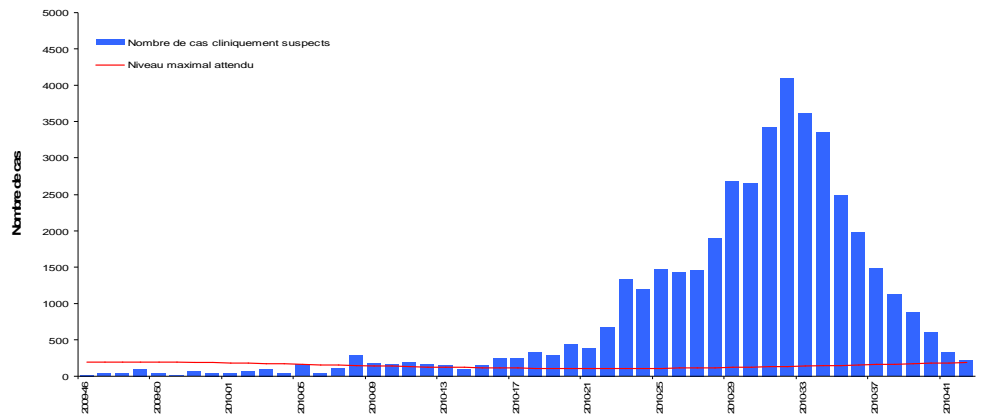
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue par les médecins sentinelles

Au cours des deux dernières semaines, le nombre de patients ayant consulté un médecin généraliste pour un syndrome évocateur de dengue a régulièrement diminué. La décroissance observée depuis la mi-août se poursuit. On estime que durant la troisième semaine du mois d'octobre (S2010-42), 220

patients ont consulté pour une dengue contre 329 la semaine précédente, soit une diminution de 33% (Figure 1). La dernière valeur observée est maintenant légèrement supérieure aux valeurs maximales attendues pour la période (Figure 3).

| Figure 1 |

Nombre hebdomadaire des cas cliniquement évocateurs de dengue, Martinique, novembre 2009 à octobre 2010.
Weekly number of dengue-like syndromes diagnosed in GP clinics, Martinique, November 2009 - October 2010



Source : réseau de médecins généralistes sentinelles

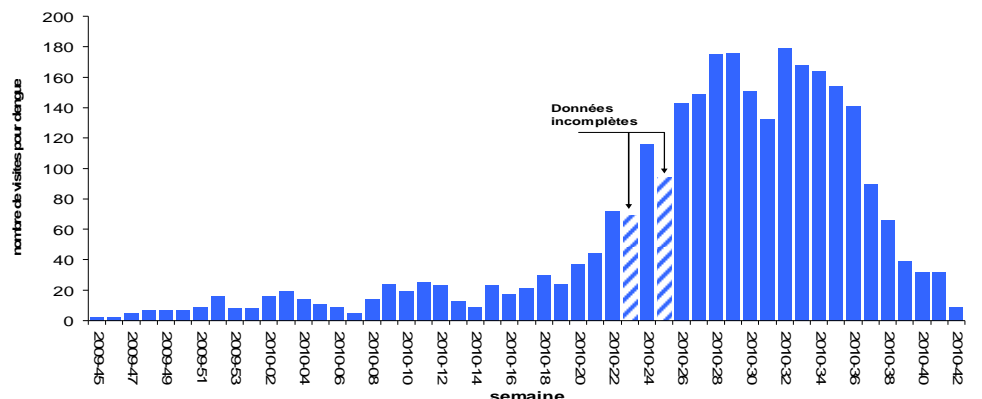
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue par SOS médecins

Le nombre de visites de SOS-Médecins liées à la dengue est également en baisse. Au cours de la semaine 42 (18 au 24 octobre), le nombre de consultations réalisées a nettement baissé avec 9 consultations contre 32 la semaine précédente. (Figure 2).

Le nombre de visites enregistrées au cours de la troisième semaine d'octobre est comparable à celui observé en période interépidémique en décembre 2009.

| Figure 2 |

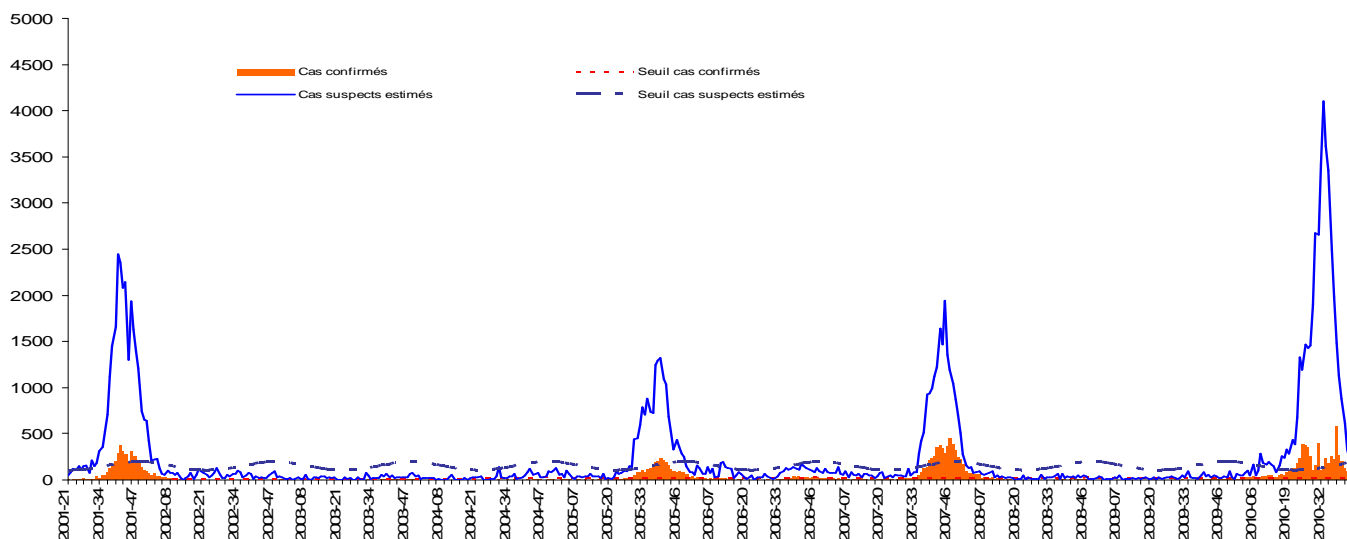
Nombre hebdomadaire de visites médicales pour dengue réalisées par SOS Médecins, Martinique, novembre 2009 à octobre 2010 / Estimated weekly number of dengue-like syndromes diagnosed by SOS Médecins, Martinique, November 2009 - October 2010



Historique des données de surveillance épidémiologique

| Figure 3 |

Courbes et seuils épidémiques des cas hebdomadaires de dengue cliniquement suspects et biologiquement confirmés, Martinique Mai 2001– Octobre 2010.
Weekly number of clinical and biologically-confirmed cases of dengue fever, Martinique, May 2001 - October 2010



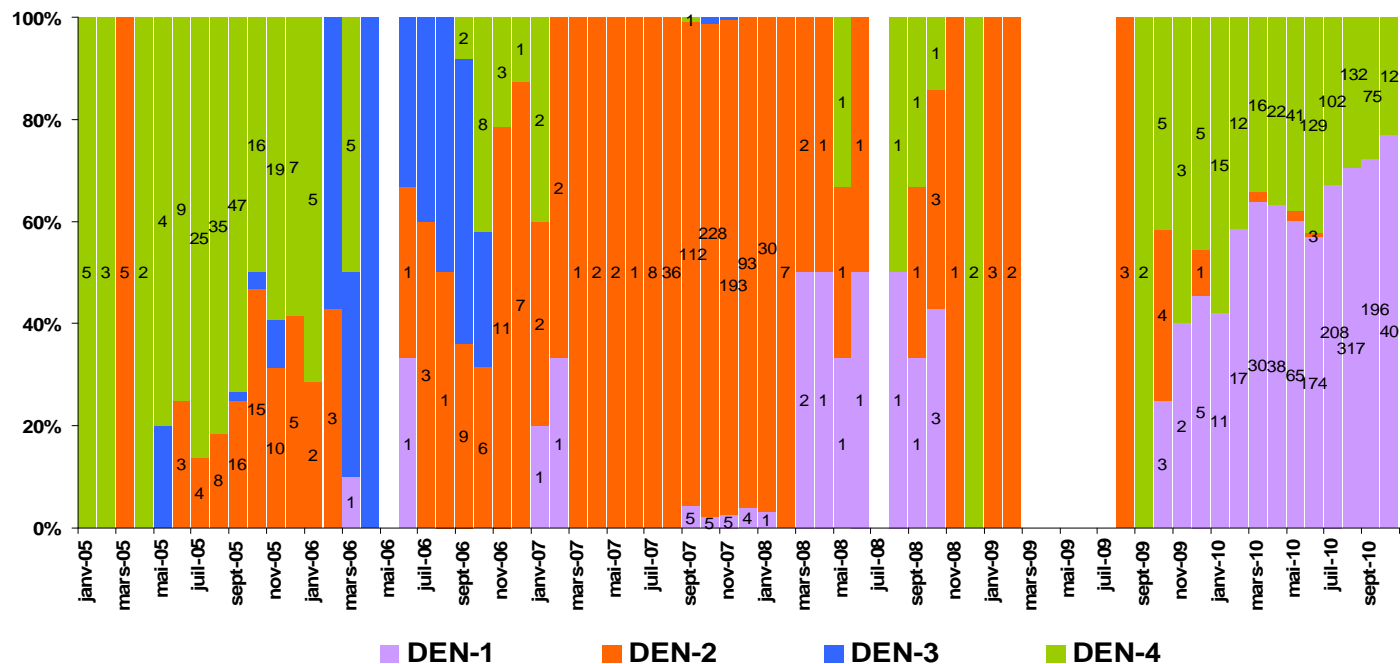
Surveillance des sérotypes

Depuis le début de l'épidémie (fin février), 1 598 identifications de virus ont été effectuées (Figure 4). Au total, le virus DENV-1 reste majoritaire (67%) devant le virus DENV-4 (33%). Le virus DENV-2 n'a été mis en évidence qu'à 6 reprises.

A noter que depuis le début de l'épidémie, la proportion de virus DENV-1 a régulièrement augmenté pour atteindre 71% au cours du mois d'août et 72% en septembre.

| Figure 4 |

Nombre hebdomadaire des cas biologiquement confirmés de dengue, Martinique, janvier 2005 à octobre 2010.
Weekly number of biologically-confirmed cases of dengue fever, Martinique, January 2005 - October 2010



Surveillance hospitalière

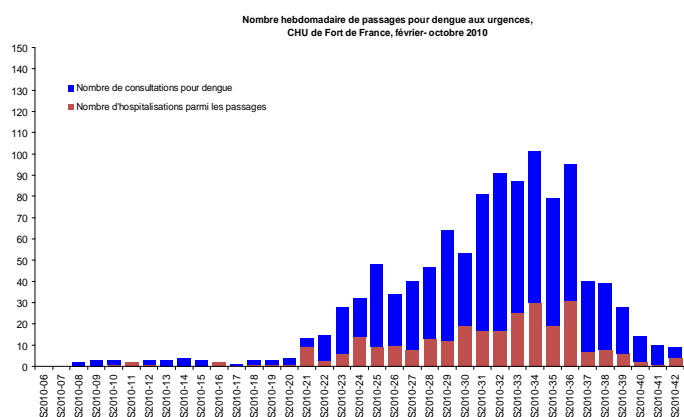
CHU de Fort de France

Aux urgences adultes du CHU de Fort de France, le nombre de consultations pour suspicion de dengue est en baisse avec 10 et 9 consultations durant les deuxième et troisième semaines d'octobre. Le nombre d'hospitalisations pour dengue après passages aux urgences reste faible (entre 2 et 4 par semaine depuis début octobre (Figure 5).

Aux urgences pédiatriques de la MFME, l'activité liée à la dengue continue à baisser avec moins de 30 consultations hebdomadaires depuis début octobre (7 consultations pour la troisième semaine d'octobre). Le nombre d'hospitalisations après passage aux urgences pédiatriques est faible : entre 1 et 2 par semaine depuis début octobre (Figure 6).

| Figure 5 |

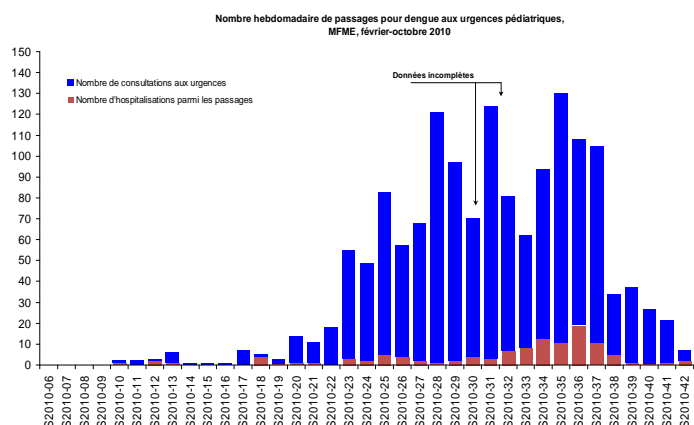
Surveillance des passages aux urgences adultes du CHU de Fort de France, février 2010 - Octobre 2010. *Weekly number of consultations in the adult emergency unit of Fort de France hospital, Martinique, February 2010 - October 2010*



Sources : Service d'accueil des urgences adultes—CI-CEC—CHU de Fort de France

| Figure 6 |

Surveillance des passages aux urgences pédiatriques MFME - CHU de Fort de France, janvier 2010 - octobre 2010. *Weekly number of consultations in the pediatric emergency unit of Fort de France hospital, Martinique, January 2010 - October 2010*



Sources : Service d'accueil des urgences pédiatriques—MFME—CHU de Fort de France

Surveillance des cas hospitalisés biologiquement confirmés et des décès

Durant le mois de septembre, 118 patients ont été hospitalisés pour dengue. Parmi les patients pour lesquels des informations cliniques ont pu être récupérées, 7% ont présenté une forme sévère. Les enfants ont représenté 32% des patients hospitalisés durant cette période. Cette proportion a peu évolué au cours des quatre derniers mois (Figure 8).

Le taux de sévérité² est de 0,15%.

Depuis le début de l'épidémie, 16 décès ont été, après expertise, classés comme étant liés à la dengue : 1 au mois de mai, 2 au mois de juin, 7 au mois de juillet, 5 au mois d'août et 1 en septembre.

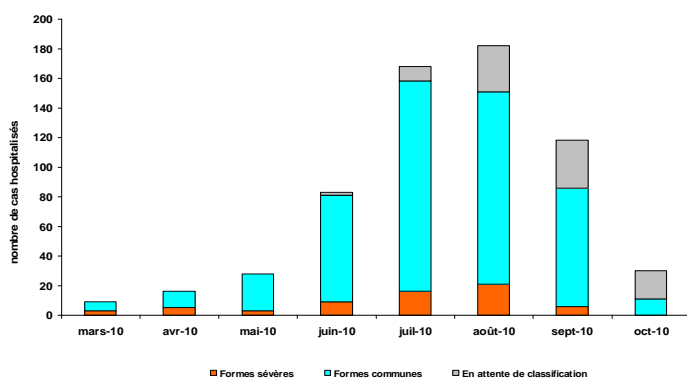
Parmi les patients décédés, 9 étaient de sexe masculin et 7 de sexe féminin.

Au total, depuis le 22 février 2010, date du début de l'épidémie, 634 patients ont été hospitalisés pour dengue biologiquement confirmée (Figure 7). Le taux d'hospitalisation¹ cumulé depuis le début de l'épidémie est de 1,5% (il était de 2% lors de l'épidémie de 2007).

1 Nombre de cas biologiquement confirmés hospitalisés rapporté au nombre total de cas estimés
2 Nombre de cas sévères hospitalisés rapporté au nombre total de cas estimés

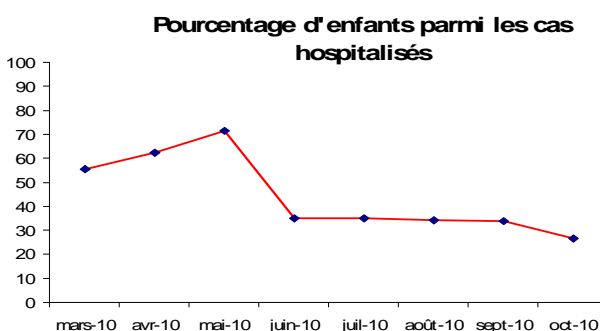
| Figure 7 |

Evolution mensuelle du nombre de cas de dengue hospitalisés biologiquement confirmés, Martinique, mars 2010 à octobre 2010
Monthly number of biologically confirmed and hospitalized cases, Martinique, March 2010 - October 2010



| Figure 8 |

Evolution mensuelle du pourcentage d'enfants parmi les cas hospitalisés, Martinique, mars 2010 à octobre 2010.
Monthly percentage of children among confirmed and hospitalized cases, Martinique, March 2010 - October 2010

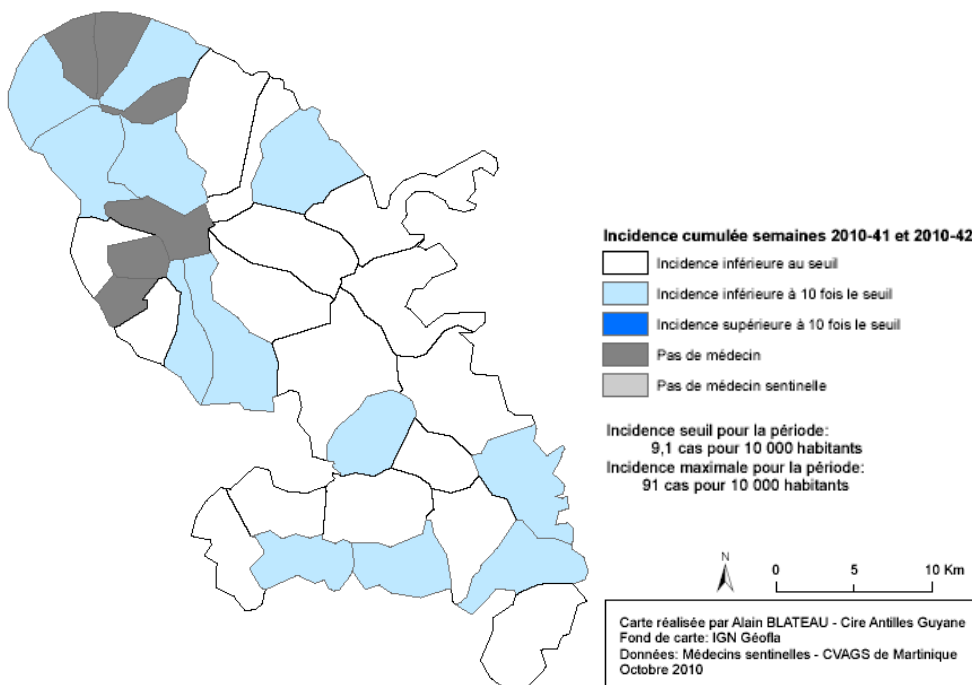


Répartition spatiale des cas cliniquement évocateurs

La circulation virale est modérée dans la plupart des communes du département, même si l'incidence reste supérieure au seuil dans une douzaine de communes.

| Figure 13 |

Répartition géographique de l'incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue - semaines 2010-41 à 2010-42, Martinique / Geographical distribution of cumulative incidence of dengue-like syndromes diagnosed in GP clinics - weeks 2010-41 to 2010-42, Martinique



Analyse de la situation

* Depuis la mi-août, le nombre de consultations en médecine générale pour suspicion de dengue décroît régulièrement. Si la tendance se poursuit, le nombre de cas cliniquement évocateurs passera sous le seuil épidémique dans une ou deux semaines

La même tendance est observée au niveau des visites pour dengue, réalisées par SOS médecins.

L'activité liée à la dengue dans les services des urgences adultes et pédiatriques du CHU de Fort de France est également en baisse.

La circulation virale est modérée dans la plupart des communes.

La situation épidémiologique de la dengue s'améliore, néanmoins, la Martinique se situe toujours en Phase 4, niveau 1 du PSAGE dengue : « épidémie confirmée »

** PSAGE : programme de surveillance, d'alerte et de gestion des épidémies (de dengue)

* Echelle de risque épidémique : ■ Cas sporadiques ■ Foyers isolés ou foyers sans lien(s) épidémiologique(s) ■ Foyers à potentiel évolutif ou foyers multiples avec lien(s) épidémiologique(s) entre eux ■ Franchissement du niveau maximum attendu par les cas cliniquement évocateurs ■ Epidémie confirmée (niveau 1) ou épidémie avec fréquence élevée de formes sévères (niveau 2) ■ Retour à la normale

L'utilisation de répulsifs et de moustiquaires reste recommandée pour se protéger individuellement

Remerciements à nos partenaires

au Service départemental de démoustication, au réseau de médecins généralistes sentinelles, à SOS Médecins, aux services hospitaliers (urgences, laboratoires, services d'hospitalisation), au CNR de l'Institut Pasteur de Guyane, aux LABM, à l'EFS ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance épidémiologique.



Quelques chiffres à retenir

Depuis le début de l'épidémie (22 février 2010)

- **41 700** cas de dengue cliniquement évocateurs
- **634** patients hospitalisés
- **16** décès liés à la dengue
- Virus circulant : **DENV-1 (67%)** et **DENV-4 (33%)**

Situation dans les DFA

- En Guyane : l'épidémie se termine
- En Guadeloupe continentale : la décroissance se poursuit
- A Saint-Martin : épidémie en cours
- A Saint-Barthélemy : phase de transmission sporadique

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

Rédacteur en chef
Dr Philippe Quénéel, Coordonnateur scientifique de la Cire AG

Maquettiste
Claudine Suivart

Comité de rédaction
Jessie Anglio, Alain Blateau, Véronique Bousser, Maguy Davidas, Martine Ledrans, Dominique Meffre, Yvette Nadeau, Philippe Quénéel, Marie-Josée Romagne, Jacques Rosine

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.martinique.sante.gouv.fr>