

Surveillance de la dengue

Bulletin hebdomadaire : semaine 2010-37

| MARTINIQUE |

Le point épidémiologique — N° 22 / 2010

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue par les médecins sentinelles

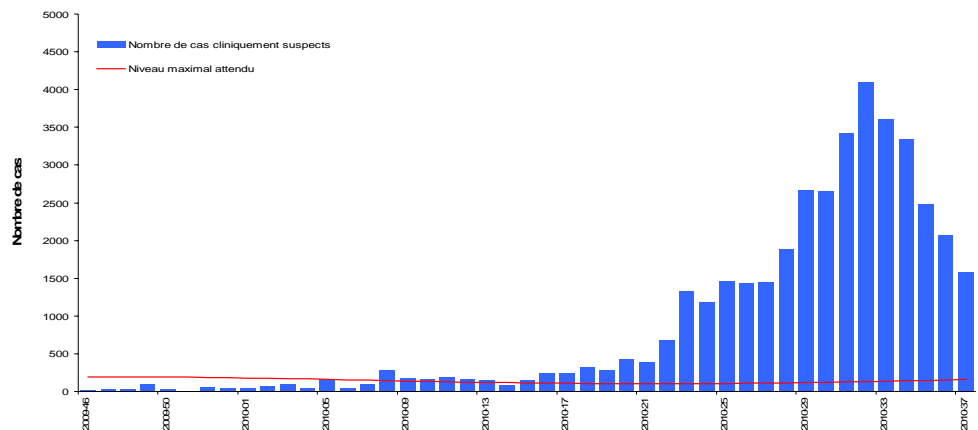
Pour la cinquième semaine consécutive, le nombre de patients ayant consulté un médecin généraliste pour un syndrome évocateur de dengue est en baisse. On estime que durant la troisième semaine de septembre (du 13 au 19), 1530 patients ont consulté pour un

syndrome évocateur de dengue, contre 2000 la semaine précédente, soit une diminution de 24% (Figure 1).

Le nombre hebdomadaire de consultations reste toutefois élevé, au niveau du pic observé lors de l'épidémie de 2005 (Figure 3).

| Figure 1 |

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



Source : réseau de médecins généralistes sentinelles

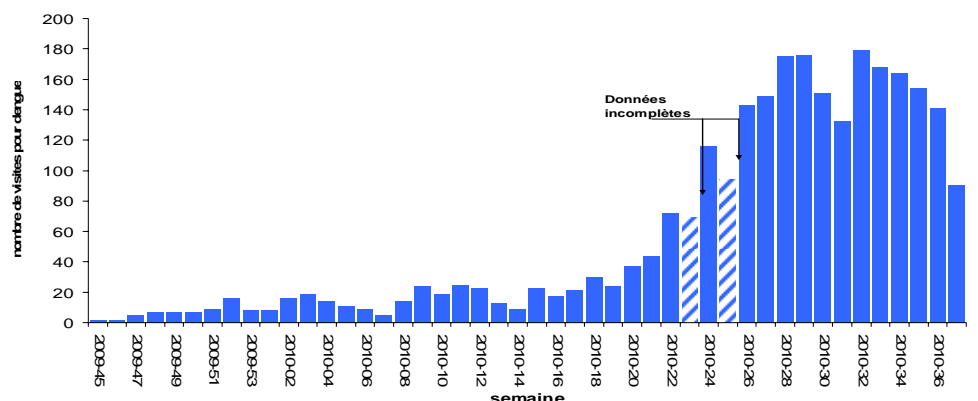
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue par SOS médecins

L'activité de SOS-Médecins liée à la dengue suit la même tendance, puisque 90 visites pour suspicion de dengue ont été réalisées durant la troisième semaine de septembre, contre 141 la semaine précédente (Figure 2).

La baisse enregistrée est ainsi de 36%.

| Figure 2 |

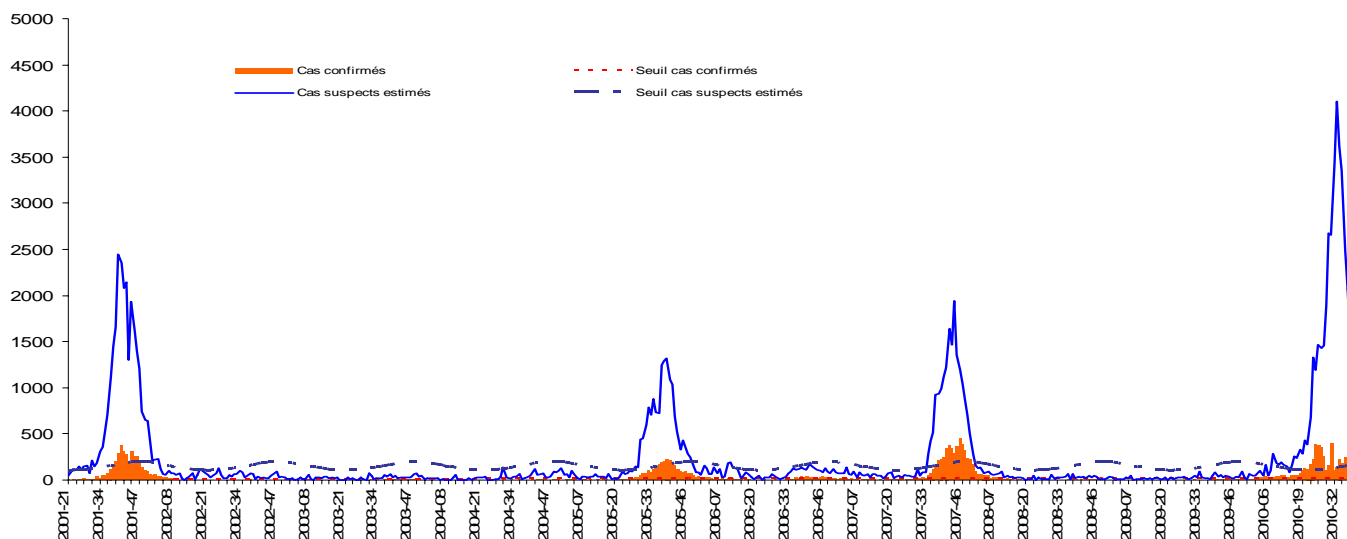
Nombre hebdomadaire de visites médicales pour dengue réalisées par SOS Médecins, Martinique, novembre 2009 à septembre 2010 / Estimated weekly number of dengue-like syndromes diagnosed by SOS Médecins, Martinique, November 2009 - september 2010



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– Septembre 2010.
Weekly number of clinical and biologically-confirmed cases of dengue fever, Martinique, May 2001 - September 2010



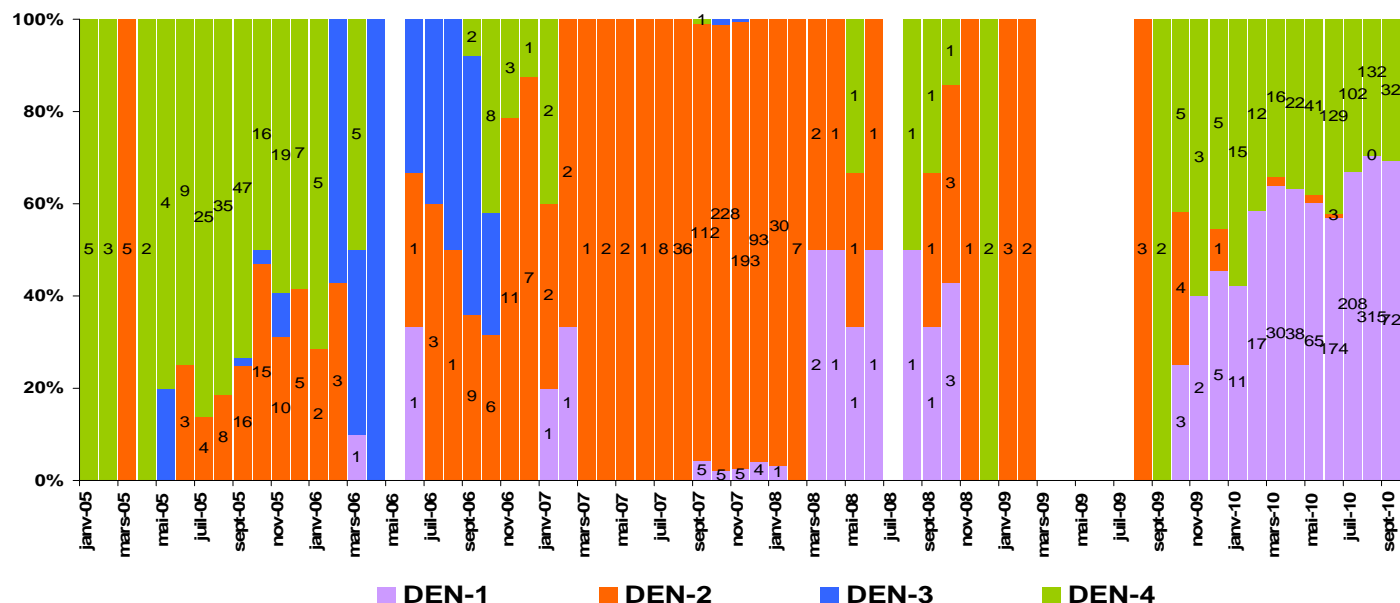
Surveillance des sérotypes

Depuis le début de l'épidémie (fin février), 1 492 identifications de virus ont été effectuées (Figure 4). Au total, le virus DENV-1 reste majoritaire (65%) devant le virus DENV-4 (35%). 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 (données partielles).

| Figure 4 |

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



Surveillance hospitalière

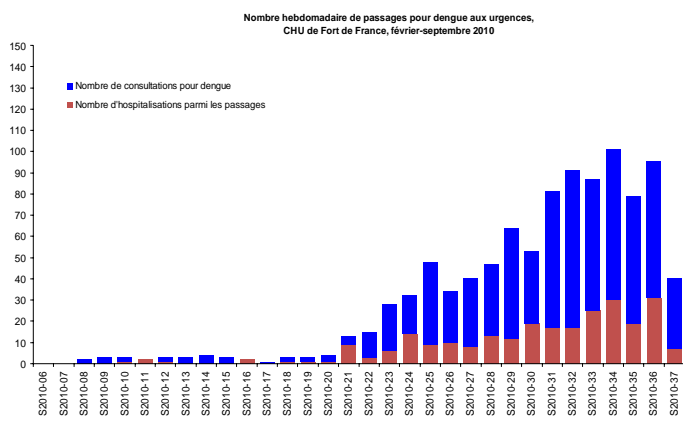
CHU de Fort de France

Aux urgences adultes du CHU de Fort de France, on enregistre une baisse importante du nombre de consultations pour suspicion de dengue au cours de la 3^{ème} semaine de septembre, puisque seuls 40 patients ont consulté pour suspicion de dengue ; 7 d'entre eux ont été hospitalisés (Figure 5).

Aux urgences pédiatriques de la MFME, la tendance à la baisse est moins marquée puisque 105 enfants âgés de moins de 16 ans ont consulté au cours de la 3^{ème} semaine de septembre, contre 106 la semaine précédente. Par contre, le nombre d'hospitalisations après passage aux urgences diminue : seuls 11 enfants ont été hospitalisés entre le 13 et le 19 septembre (Figure 6).

| Figure 5 |

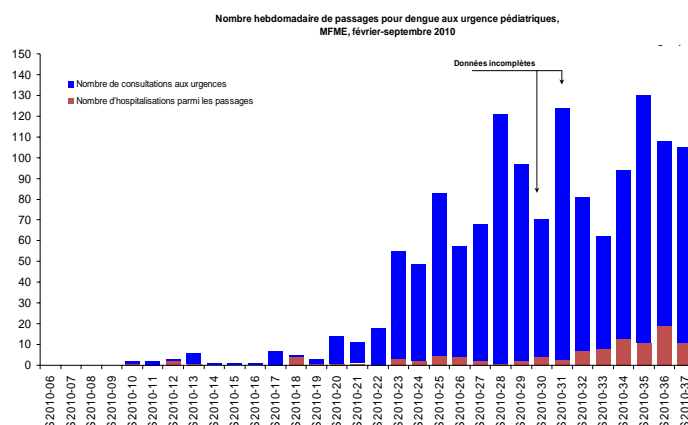
Surveillance des passages aux urgences adultes du CHU de Fort de France, février 2010 - septembre 2010. *Weekly number of consultations in the adult emergency unit of Fort de France hospital, Martinique, February 2010 - september 2010*



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 - septembre 2010. *Weekly number of consultations in the pediatric emergency unit of Fort de France hospital, Martinique, January 2010 - september 2010*



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

Surveillance des cas hospitalisés biologiquement confirmés et des décès

Durant les trois premières semaines de septembre, 74 patients ont été hospitalisés pour dengue : 12% des patients pour lesquels des informations cliniques ont pu être récupérées, ont présenté une forme sévère. Les enfants ont représenté 38% 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 0,2%.

Depuis le début de l'épidémie, 16 décès ont été expertisés et 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.

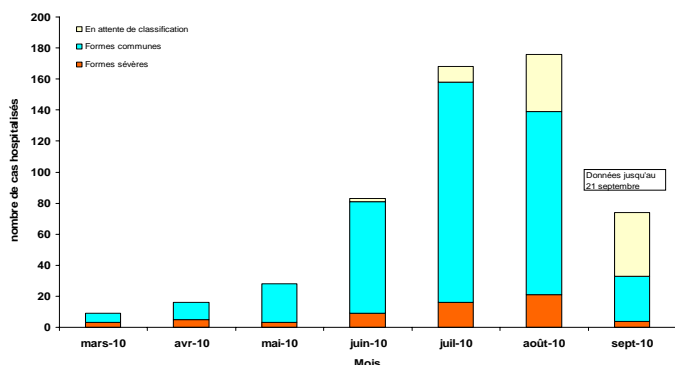
Parmi les patients décédés, 9 étaient de sexe masculin et 7, de sexe féminin.

Au total, depuis le 22 février 2010, date du début de l'épidémie, 554 patients ont été hospitalisés pour dengue biologiquement confirmée (Figure 7). Le taux d'hospitalisation¹ cumulé depuis le début de l'épidémie est de 1,4% (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

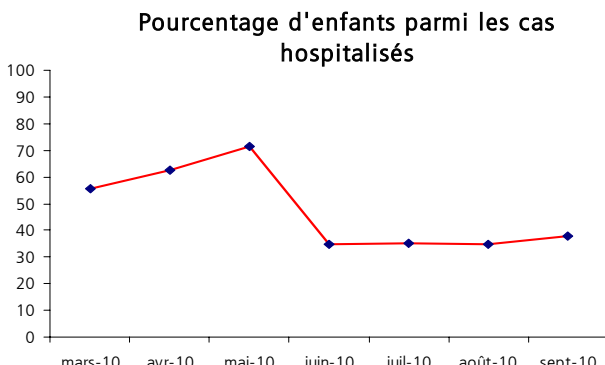
| Figure 7 |

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



| Figure 8 |

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



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

- **38 700** cas de dengue cliniquement évocateurs
- **554** patients hospitalisés
- **16** décès liés à la dengue
- Virus circulant : DENV-1 (65%) DENV-4 (35%)

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 Suivant

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

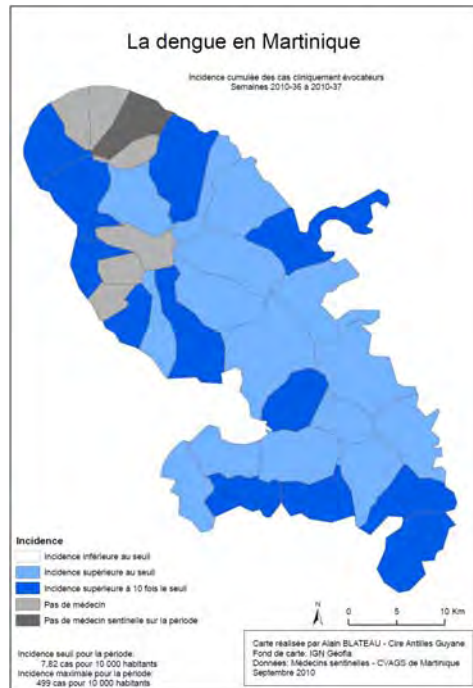
Répartition spatiale des cas cliniquement évocateurs

Si globalement la situation épidémiologique tend à s'améliorer dans les communes du centre et certaines communes de la côte atlantique, dans le sud (Diamant, Sainte-Luce,

Sainte-Anne, Marin) les taux d'incidences restent élevés, tout comme au nord (Carbet, Saint-Pierre, Lorrain).

| Figure 13 |

Répartition géographique de l'incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue - semaines 2010-36 à 2010-37, Martinique / Geographical distribution of cumulative incidence of dengue-like syndromes diagnosed in GP clinics- weeks 2010-36 to 2010-37, Martinique



Analyse de la situation

* Pour la cinquième semaine consécutive, le nombre de consultations en médecine générale pour suspicion de dengue est en baisse. La même tendance est observée au niveau des visites pour dengue réalisées par SOS médecins.

L'activité liée à la dengue au service des urgences adultes du CHU de Fort de France est en nette diminution. La situation est plus contrastée au niveau des urgences pédiatriques de la MFME qui enregistrent encore un nombre élevé de consultations.

Bien que la décroissance de l'épidémie se poursuive de manière régulière, la circulation virale reste élevée.

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 est actuellement fortement 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'IEFS ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance épidémiologique.

