

# Surveillance de la dengue

Bulletin hebdomadaire : semaine 2010-36

| MARTINIQUE |

Le point épidémiologique — N° 21 / 2010

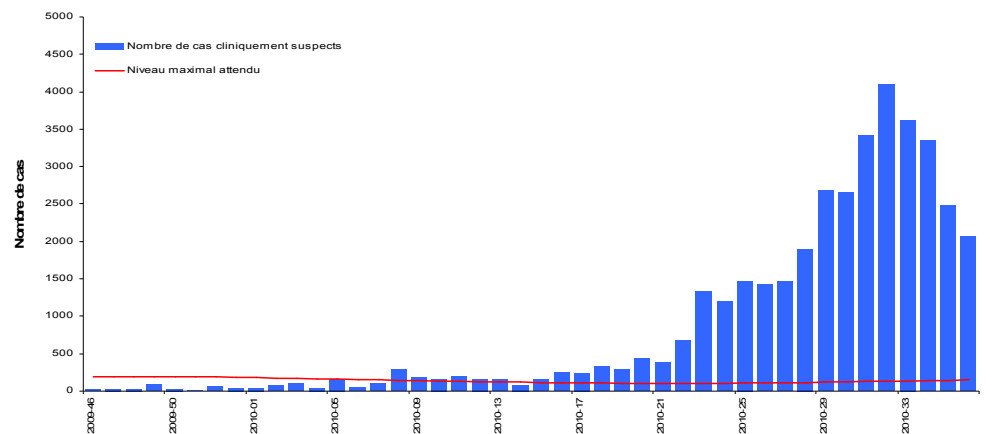
## Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue par les médecins sentinelles

Le nombre de patients ayant consulté un médecin généraliste pour un syndrome évocateur de dengue au cours de la deuxième semaine de septembre (S2010-36) a baissé par rapport à la semaine précédente puisqu'il est estimé à 2100, contre 2500 la semaine précédente, soit

une baisse de 17% (Figure 1). La décroissance observée depuis la mi-août se poursuit. Le nombre hebdomadaire de consultations reste toutefois très important puisqu'il se situe maintenant au niveau des pics des épidémies précédentes (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

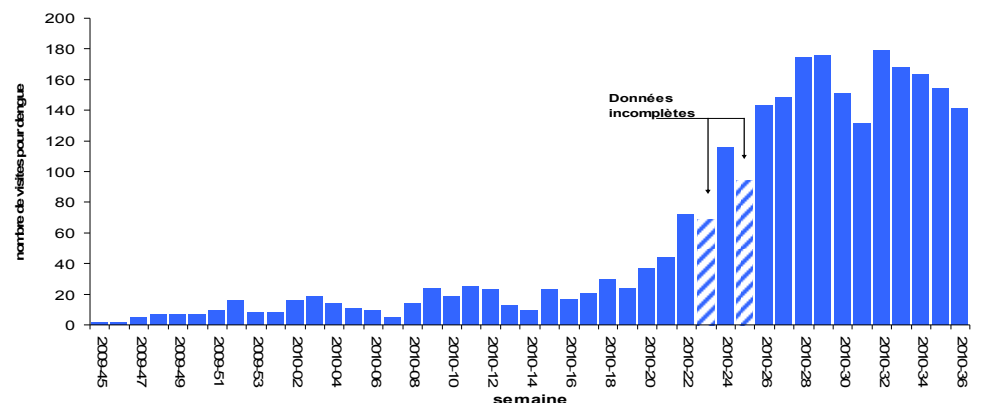
## Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue par SOS médecins

L'activité de SOS-Médecins liée à la dengue enregistre une baisse régulière depuis 4 semaines mais la diminution du nombre de visites reste plus modérée que celle observée pour les consultations chez les médecins généralistes. (Figure 2).

Au cours de la deuxième semaine de septembre, 141 visites pour dengue ont été effectuées par SOS-Médecins.

### | Figure 2 |

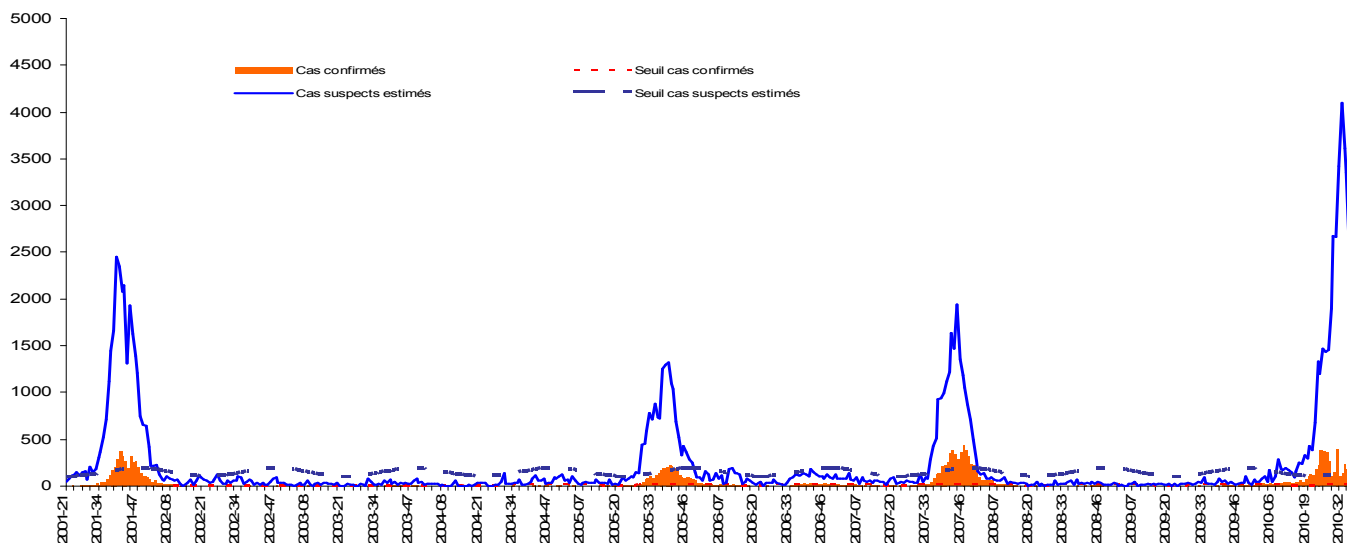
Nombre hebdomadaire de visites médicales pour dengue réalisées par SOS Médecins, Martinique, novembre 2009 à septembre 2010 / Estimated weekly number of dengue-like syndromes diagnosed by SOS Médecins, Martinique, November 2009 - september 2010



# 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



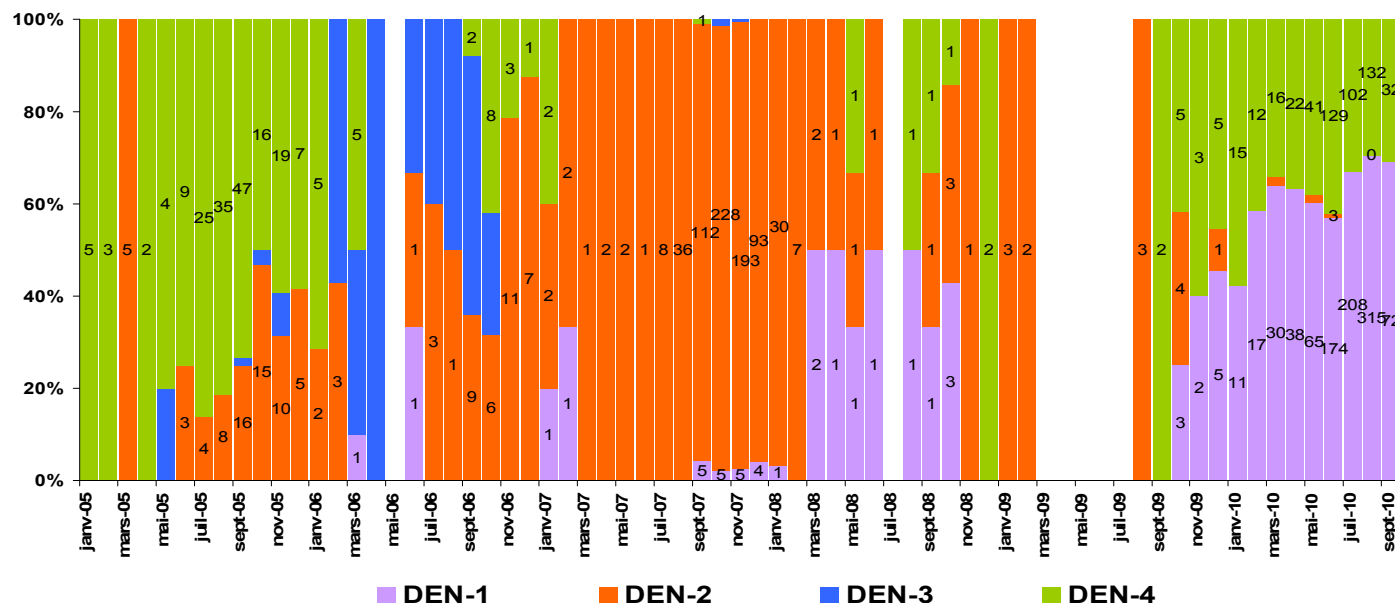
## Surveillance des sérotypes

Depuis le début de l'épidémie (fin février), 1 382 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 aug-

menté pour atteindre 71% au cours du mois d'août. Cette proportion importante du virus DENV-1, qui a peu circulé depuis plus de 10 ans en Martinique peut expliquer, en partie, l'ampleur de l'actuelle épidémie.

| Figure 4 |

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



# Surveillance hospitalière

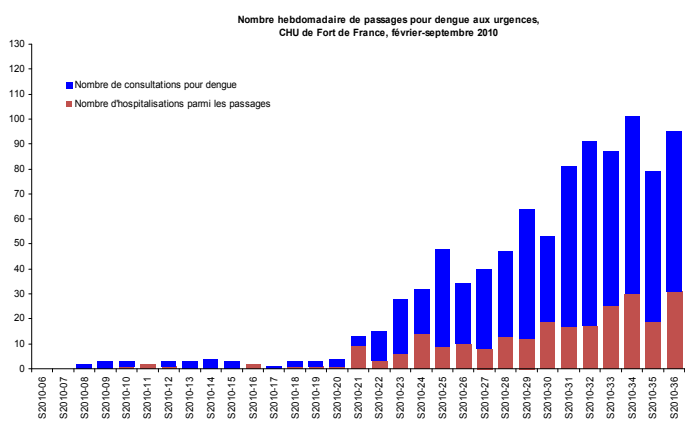
## CHU de Fort de France

Aux urgences adultes du CHU de Fort de France, on enregistre, au cours de la deuxième semaine de septembre, une hausse relative du nombre de passages pour dengue qui remonte au niveau observé en août. Le nombre d'hospitalisations pour suspicion de dengue augmente également pour atteindre le niveau hebdomadaire le plus élevé observé au cours de l'épidémie (Figure 5).

Contrairement à la tendance observée aux urgences adultes, le nombre de consultations pour suspicion de dengue a baissé aux urgences pédiatriques de la MFME. En revanche, le nombre d'hospitalisations après passage aux urgences tend lui aussi à augmenter (Figure 6).

| Figure 5 |

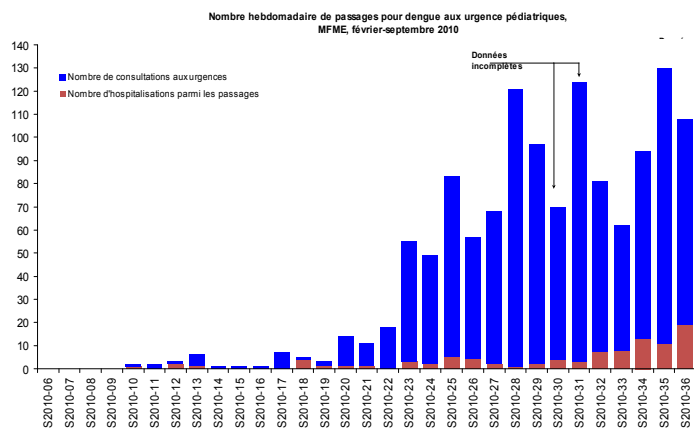
Surveillance des passages aux urgences adultes du CHU de Fort de France, février 2010 - septembre 2010. *Weekly number of consultations in the adult emergency unit of Fort de France hospital, Martinique, February 2010 - september 2010*



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

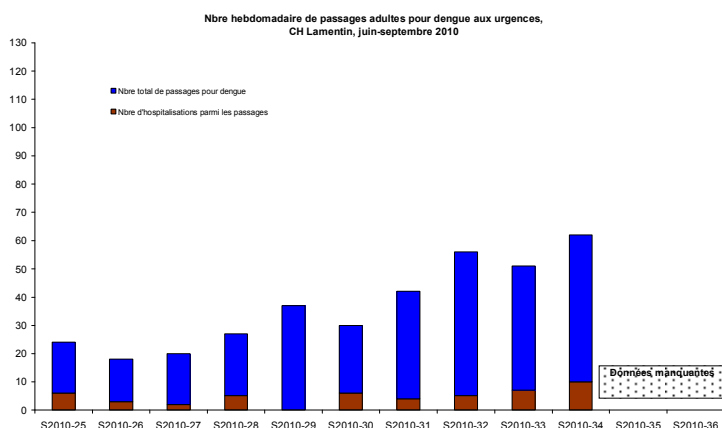
## CH du Lamentin

Suite à des problèmes de connexion informatique, il n'est pas possible de disposer, pour les deux premières semaines de septembre, du nombre de passages pour suspicion de dengue aux urgences adultes du CH du Lamentin.

Suite à des problèmes de connexion informatique, il n'est pas possible de disposer, pour les deux premières semaines de septembre, du nombre de passages pour suspicion de dengue aux urgences pédiatriques du CH du Lamentin.

| Figure 7 |

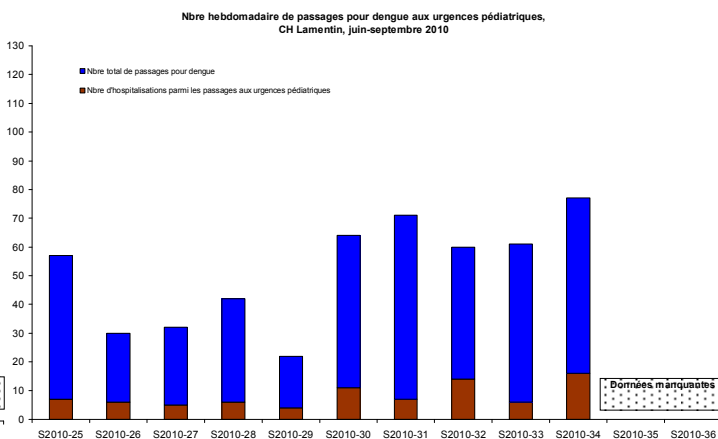
Surveillance des passages aux urgences adultes du CH du Lamentin, juillet 2010 - Septembre 2010. *Weekly number of consultations in the adult emergency unit of Lamentin hospital, Martinique, July 2010-September 2010*



Sources : Service d'accueil des urgences adultes — CH du Lamentin

| Figure 8 |

Surveillance des passages aux urgences pédiatriques - CH du Lamentin, juillet 2010 - Septembre 2010. *Weekly number of consultations in the pediatric emergency unit of Lamentin hospital, Martinique, July 2010-September 2010*



Sources : Service d'accueil des urgences pédiatriques— CH du Lamentin

# Surveillance hospitalière

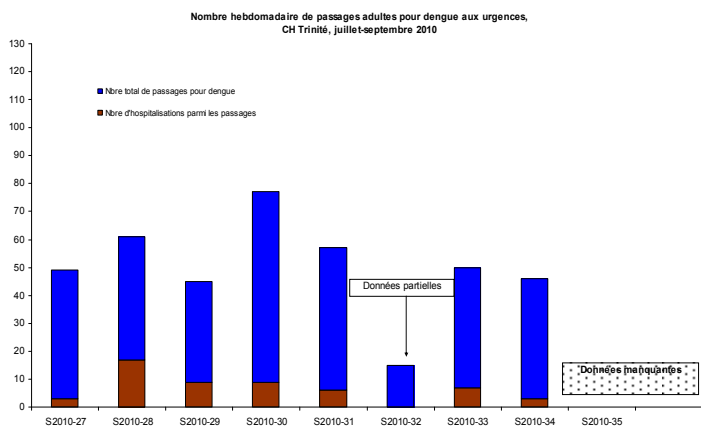
## CH de Trinité

Suite à des problèmes de connexion informatique, il n'est pas possible de disposer, pour la première semaine de septembre, du nombre de passages pour suspicion de dengue aux urgences adultes du CH de Trinité.

Suite à des problèmes de connexion informatique, il n'est pas possible de disposer, pour la première semaine de septembre, du nombre de passages pour suspicion de dengue aux urgences pédiatriques du CH de Trinité.

| Figure 9 |

Surveillance des passages aux urgences adultes du CH de Trinité, juillet 2010 - Septembre 2010. *Weekly number of consultations in the adult emergency unit of Trinité, Martinique, July 2010-September 2010*



Sources : Service d'accueil des urgences adultes—CH de Trinité

| Figure 10 |

Surveillance des passages aux urgences pédiatriques du CH de Trinité, juillet 2010 - Septembre 2010. *Weekly number of consultations in the adult emergency unit of Trinité, Martinique, July 2010-September 2010*



Sources : Service d'accueil des urgences pédiatriques—CH de Trinité

## Surveillance des cas hospitalisés biologiquement confirmés et des décès

L'actualisation des données d'hospitalisation pour le mois d'août montre que le nombre de cas de dengue confirmée hospitalisés est légèrement supérieur à celui du mois de juillet a été enregistré (176 vs 168).

Au total, depuis le 22 février 2010, date du début de l'épidémie, 521 patients ont été hospitalisés pour dengue biologiquement confirmée (Figure 11).

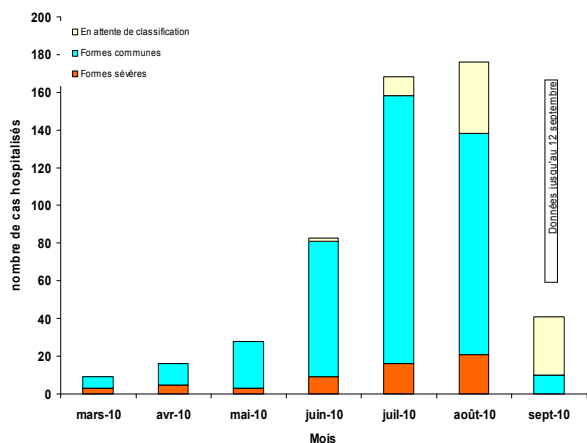
Au cours du mois d'août, les enfants ont représenté 34% des patients hospitalisés pour dengue. Cette proportion reste globalement stable depuis 3 mois (Figure 12).

Le pourcentage de formes sévères parmi les patients hospitalisés en août est de 15% (données à consolider).

Depuis le début de l'épidémie, 14 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 et 4 au mois d'août. Parmi ces patients décédés, 9 étaient de sexe masculin et 5, de sexe féminin.

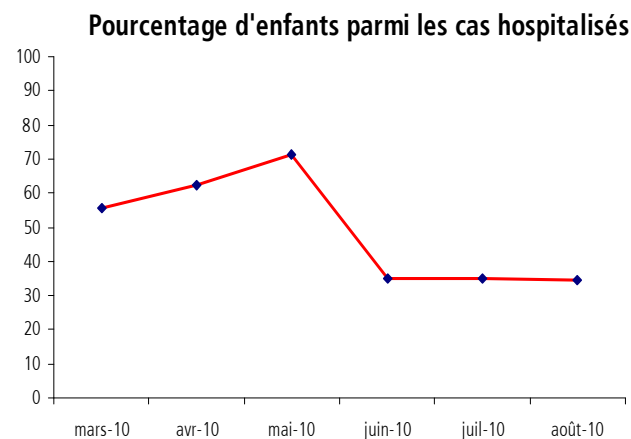
| Figure 11 |

Evolution mensuelle du nombre de cas de dengue hospitalisés biologiquement confirmés, Martinique, mars 2010 à août 2010. *Monthly number of biologically confirmed and hospitalized cases, Martinique, March 2010 – August 2010*



| Figure 12 |

Evolution mensuelle du pourcentage d'enfants parmi les cas hospitalisés, Martinique, mars 2010 à août 2010. *Monthly percentage of children among confirmed and hospitalizes cases, Martinique, March 2010 – August 2010*



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

- **37 100** cas de dengue cliniquement évocateurs
- Virus circulant : **DENV-1 (65%)**  
**DENV-4 (35%)**
- **521** patients hospitalisés
- **14** décès liés à la dengue

## 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>

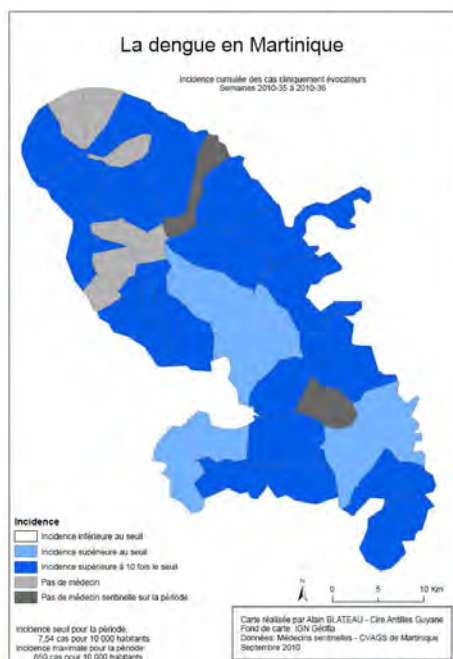
## Répartition spatiale des cas cliniquement évocateurs

L'incidence reste forte dans le sud Diamant, Marin, Ste Luce, Ste Anne et le nord caraïbe Case Pilote, Carbet, Saint Pierre, Prêcheur.

L'incidence continue de diminuer dans les communes les plus peuplées du centre, ce qui explique la décroissance globale de l'épidémie.

### | Figure 13 |

Répartition géographique de l'incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue - semaines 2010-34 à 2010-35, Martinique / Geographical distribution of cumulative incidence of dengue-like syndromes diagnosed in GP clinics- weeks 2010-34 to 2010-35, Martinique



## Analyse de la situation

Le nombre de consultations en médecine générale, pour suspicion de dengue, a poursuivi sa diminution au cours de la deuxième semaine de septembre.

Cette décreue ne s'est pas accompagnée d'une baisse de l'activité du CHU de Fort de France où le nombre de passages pour dengue aux urgences hospitalières adultes et enfants reste très élevée avec une tendance à l'augmentation du nombre d'hospitalisations qui en résultent.

Globalement, la circulation virale reste très élevée ainsi que l'activité hospitalière .

La Martinique se situe toujours en Phase 4, niveau 1 du PSAGE dengue : « épidémie confirmée » et les niveaux observés sont encore élevés. Il faut encore attendre plusieurs semaines avant que la situation ne se normalise.

\*\* 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'EFS ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance épidémiologique.

