

Surveillance de la dengue

Bulletin bimensuel : semaines 2010-20 à 2010-21

| MARTINIQUE |

Le point épidémiologique — N° 10 / 2010

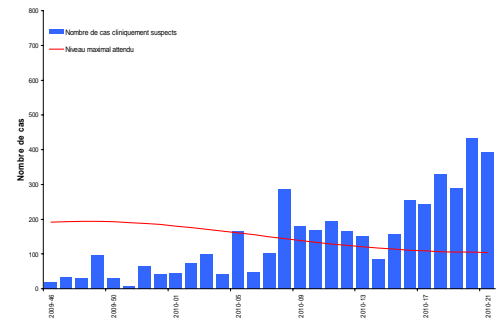
Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue par les médecins sentinelles

Le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue a poursuivi son augmentation au cours des deux dernières semaines du mois de mai.

Au cours de la semaine du 17 au 23 mai (S2010-20), on estime à 434, le nombre de personnes ayant consulté un médecin généraliste pour un syndrome évocateur de dengue. Même si ce nombre de consultations a légèrement diminué la semaine suivante (394 consultations), les valeurs observées restent 3 à 4 fois supérieures aux valeurs maximales attendues (Figure 1). La situation actuellement observée est assez comparable à celles observées au début des épidémies de 2001, 2005 et 2007 (Figure 3).

| Figure 1 |

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



Source : réseau de médecins généralistes sentinelles

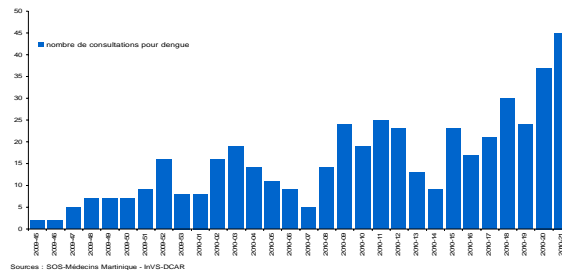
Surveillance à partir de l'activité de SOS médecins

Les données de surveillance issues de l'activité de l'association SOS-Médecin de Martinique (Figure 2), montrent également une augmenta-

tion régulière du nombre de consultations liées à la dengue.

| Figure 2 |

Nombre hebdomadaire de consultations pour dengue réalisées par SOS Médecins, Martinique, Novembre 2009 à mai 2010 / *Estimated weekly number of dengue-like syndromes diagnosed by SOS Médecins, Martinique, November 2009 - May 2010*

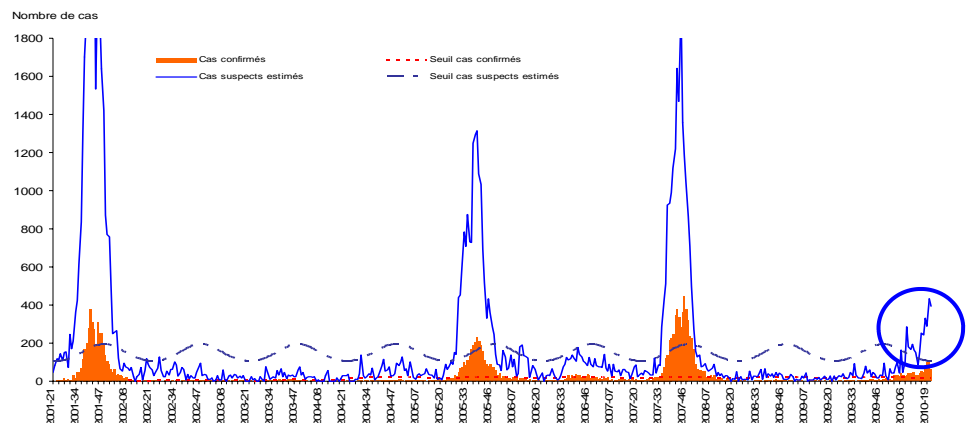


Sources : SOS-Médecins Martinique - InVS-DCAR

Historique des données de surveillance de la dengue

| Figure 3 |

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



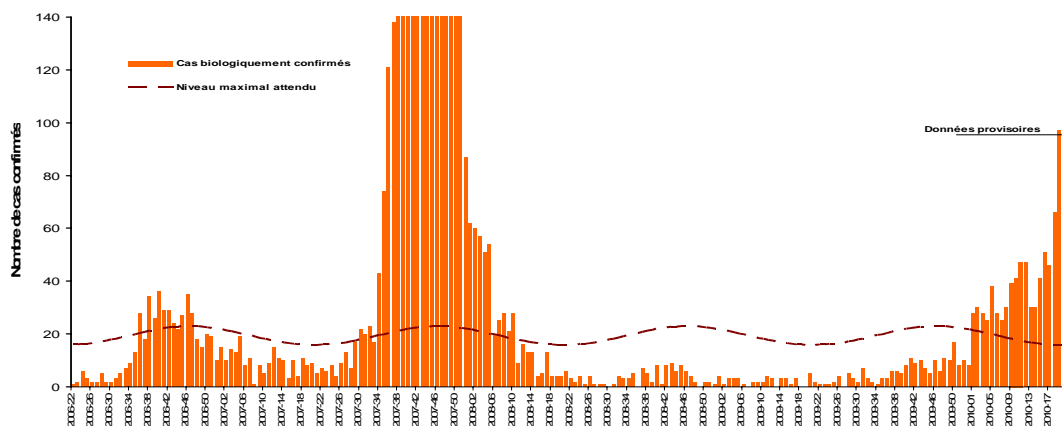
Surveillance des cas biologiquement confirmés

Le nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés reste très élevé, 6 à 7 fois supérieur aux valeurs maximales attendues. Ainsi, au cours de la troisième semaine de mai (du 17 au 23 mai), ce sont 109 cas qui ont été biologiquement confirmés et déjà 63 cas pour la dernière semaine de mai (données partielles) (Figure 4).

Cet indicateur (cas biologiquement confirmés) est à analyser avec prudence car depuis avril 2010, plusieurs laboratoires de Martinique, réalisent eux même le diagnostic de la dengue avec le test antigénique NS1. Néanmoins, on observe un taux de positivité élevé des demandes de confirmation biologique (voir ci-dessous).

| Figure 4 |

Nombre hebdomadaire des cas biologiquement confirmés de dengue, Martinique, juin 2006 à mai 2010.
Weekly number of biologically-confirmed cases of dengue fever, Martinique, June 2006 - May 2010



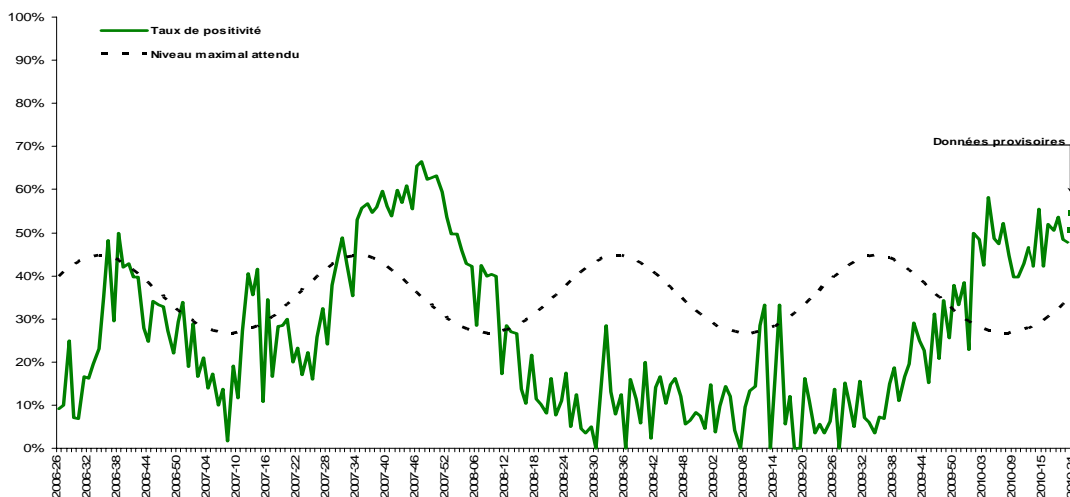
Source : réseau de laboratoires d'analyses de biologie médicale et laboratoires hospitaliers

Surveillance du taux de positivité

Le taux de positivité des demandes de confirmation biologique reste élevé, évoluant entre 50 et 60%, signe d'une circulation très active du virus dans le département (Figure 5).

| Figure 5 |

Taux de positivité des demandes de confirmation biologique, Martinique, juin 2006 à mai 2010.
Positivity rate of samples analysed for biological confirmation, Martinique, June 2006– May 2010



Surveillance des sérotypes

Depuis fin février, on assiste à une co-circulation des virus DENV-1 (60%) et DENV-4 (40%).

A noter tout de même l'identification d'un virus DENV-2 au cours du mois de mai.

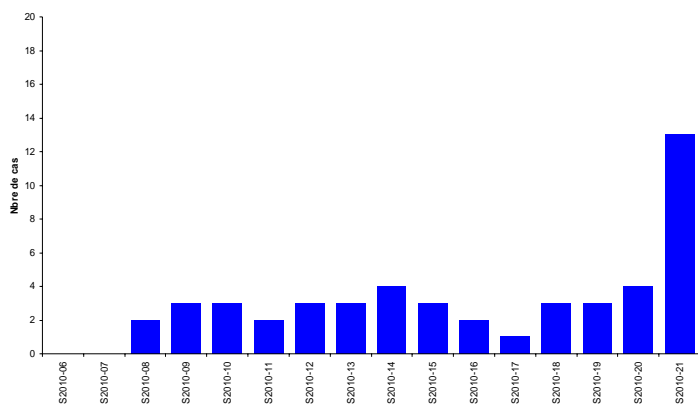
Surveillance hospitalière

Si depuis le début de la recrudescence saisonnière (fin février 2010), le nombre de consultations pour dengue dans le service d'accueil des urgences adultes du CHU était resté modéré (entre 1 et 4 passages hebdomadaires), on assiste, fin mai, à une nette augmentation de ces passages avec 13 consultations pour la semaine du 24 au 30 mai (Figure 6).

Tout comme pour les adultes, on enregistre, fin mai, une nette augmentation des consultations pour syndrome évocateur de dengue dans le service d'accueil des urgences de la Maison de la Femme, de la Mère et de l'Enfant (MFME-CHU de Fort de France) avec 14 consultations en semaine 2010-20 et 11 en semaine 2010-21, contre 3 consultations en moyenne les semaines précédentes (Figure 7).

| Figure 6 |

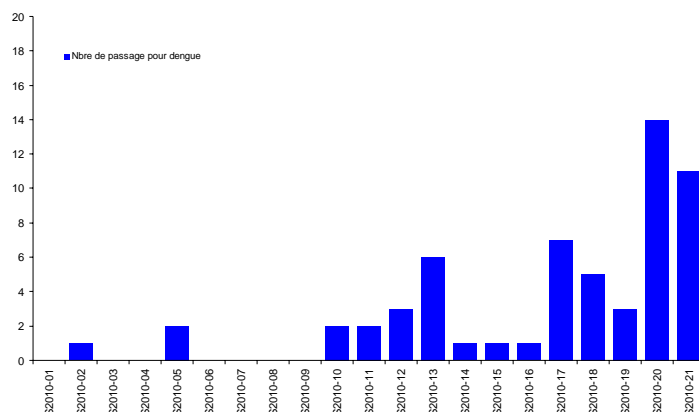
Surveillance des passages aux urgences adultes du CHU de Fort de France, août 2009 - mai 2010.



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

| Figure 7 |

Surveillance des passages aux urgences pédiatriques MFME - CHU de Fort de France, septembre 2009 - mai 2010.



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

Surveillance des cas hospitalisés

En mai, 10 patients biologiquement confirmés ont été hospitalisés (données incomplètes). Ces 10 patients sont tous des enfants âgés de moins de 10 ans. Ces cas de dengue se répartissent en 7 dengues communes, 2 dengues sévères et une dengue hémorragique incomplète (Figure 8).

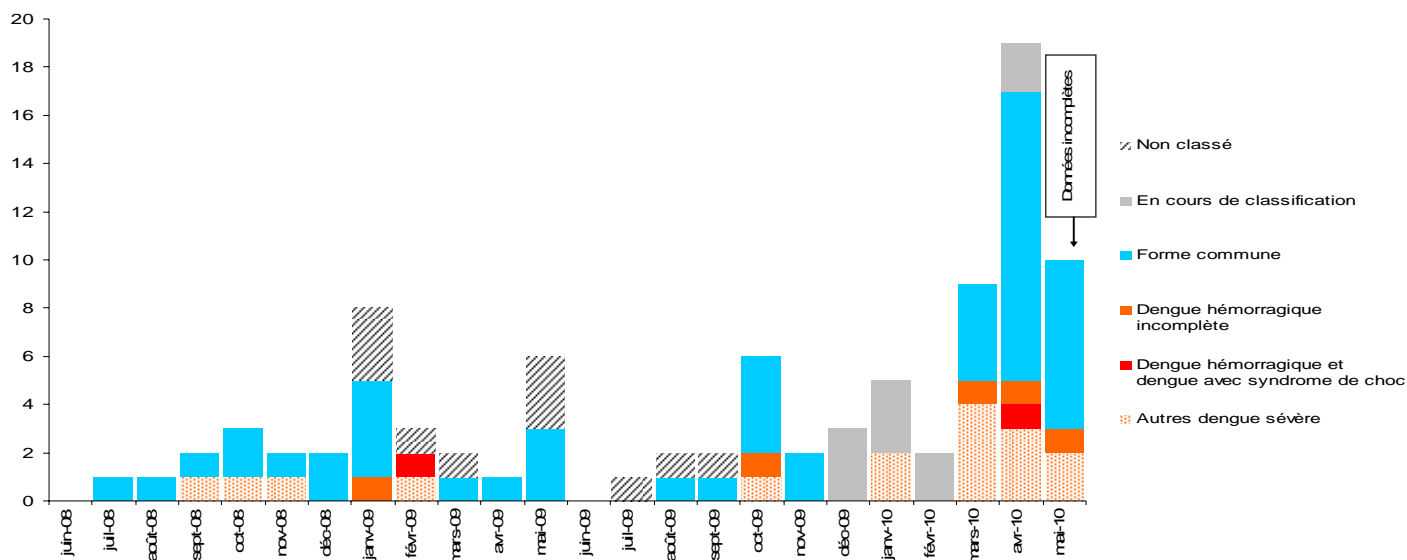
Depuis le 23 février 2010, date du début de l'actuelle recrudescence saisonnière, 36 patients biologiquement confirmés ont été hospitalisés dont 12 adultes et 24 enfants.

La majorité de ces cas hospitalisés (64%) sont des dengues communes (données en cours de consolidation).

A noter que plusieurs cas suspects de dengue hospitalisés en mai, n'ont pu bénéficier d'une confirmation biologique. De fait, il n'ont pas été comptabilisés comme des cas de dengue hospitalisés, biologiquement confirmés.

| Figure 8 |

Evolution mensuelle du nombre de cas de dengue hospitalisés biologiquement confirmés, Martinique, juin 2008 à mai 2010 / Monthly number of biologically confirmed and hospitalized cases, Martinique, June 2008 – May 2010



Quelques chiffres à retenir

Saison 2009-2010

Depuis le début de l'actuelle recrudescence (S 2010-08)

- **3320** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **740** cas de dengue biologiquement confirmés
- Virus circulant : **DENV-1 (60%)**
DENV-4 (40%)
- **36** patients hospitalisés

Saison 2008-2009

- Pas d'épidémie : **1085** cas cliniquement évocateurs de dengue

Situation dans les DFA

- En Guyane : la situation correspond à la phase 4 du Psage : « épidémie confirmée »
- En Guadeloupe continentale : la situation correspond à la phase 4 du Psage « épidémie confirmée »
- A Saint-Martin, l'épidémie est terminée
- A Saint-Barthélemy, l'épidémie est terminée

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
Alain Blateau
Martine Ledrans
Dr Philippe Quénel
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

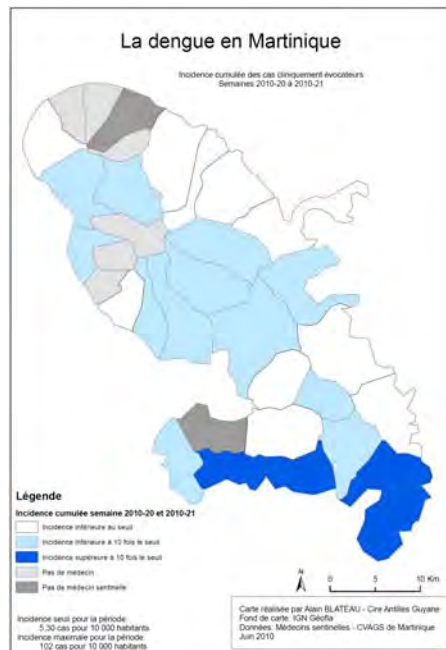
L'analyse spatiale des données montre une activité toujours soutenue au Diamant ; les autres communes du sud du département (Sainte-Luce, Marin, Sainte-Anne) ayant été plus récemment touchées. Bien qu'il n'y ait pas de médecins sentinelles aux Trois Ilets, la surveillance biologique montre également une circulation élevée de

la dengue dans cette commune.

Dans le centre, les communes les plus peuplées (Fort de France, Lamentin, Ducos, Robert) sont également touchées mais de manière moindre.

| Figure 6 |

Répartition géographique de l'incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de dengue - semaines 2010-20 à 2010-21, Martinique / Geographical distribution of cumulative incidence of dengue-like syndromes diagnosed in GP clinics- weeks 2010-20 to 2010-21, Martinique



Analyse de la situation

* La situation épidémiologique de la dengue s'est dégradée au cours des deux dernières semaines de mai. Les valeurs enregistrées, à la fois pour les cas cliniquement évocateurs et pour les cas biologiquement confirmés sont largement supérieures aux valeurs maximales attendues. On enregistre également une augmentation du nombre de consultations pour dengue dans les services d'urgences adultes et pédiatriques du CHU de Fort de France. La plupart des communes sont touchées et l'épidémie s'étend plus particulièrement dans le sud du département. L'analyse de ces indicateurs a conduit le Comité d'Experts des Maladies Infectieuses et Emergentes à proposer le passage 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

Remerciements à nos partenaires

la Cellule de Veille Sanitaire de l'ARS (Jessie Anglio, Maguy Davidas, Dr Dominique Meffre, Yvette Nadeau, Marie-José Romagne), au Service départemental de déoustication, au réseau de médecins généralistes sentinelles, 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.



Prochaine diffusion du point épidémiologique prévue semaine 2010-23