

## Analyse de la situation épidémiologique - Point semaine 2020-37 *Epidemiological update of dengue activity - Weekly report 2020-37*

L'épidémie de dengue se poursuit et progresse en Martinique. Les tendances des indicateurs de surveillance épidémiologique concordent et montrent que la circulation virale sur l'île est toujours très active. Outre l'épidémie de dengue de 2010 qui au pic épidémique avait enregistré 4000 cas cliniquement évocateurs, cette épidémie de 2019-2020 est la plus active depuis les 15 dernières années.

En ce mois de septembre où alternent fortes chaleurs et pluies, il convient donc de rester vigilants face à diffusion virale généralisée sur l'ensemble du territoire. Par ailleurs, les conditions météorologiques actuelles sont propices au développement des gîtes larvaires péri-domestiques.

**La Martinique reste placée en Phase 4 niveau 1 du PSAGE\* dengue : épidémie confirmée.**

\* Programme de surveillance, d'alerte et de gestion des épidémies

*The dengue epidemic is progressing in Martinique. Laboratory confirmed cases are spread out all over the island. The surveillance indicators reflect an increasing trend of the viral circulation at a period in favour of the vector proliferation.*

### | MARTINIQUE |

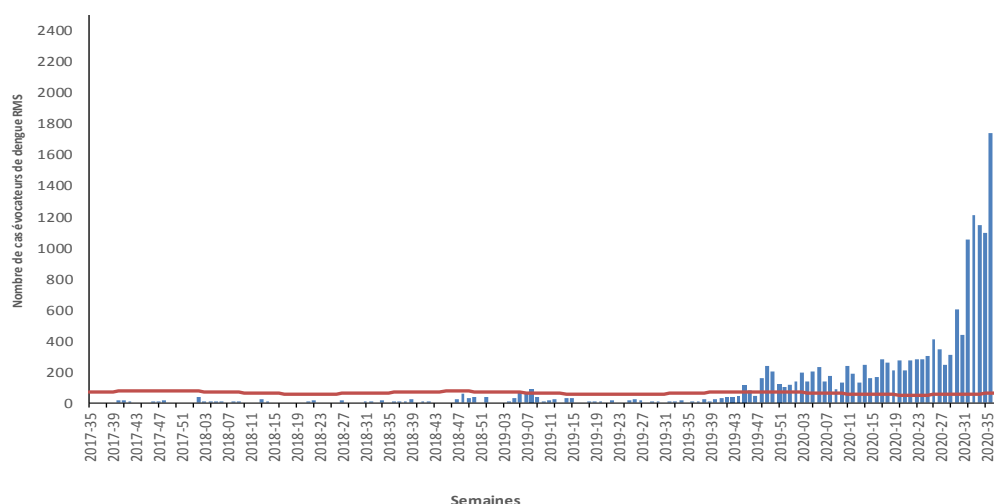
#### Surveillance des cas cliniquement évocateurs par les médecins sentinelles

La circulation du virus de la dengue reste très active en Martinique avec 1 800 et 2 000 cas cliniquement évocateurs vus en médecine de ville respectivement en semaines 2020-36 et 2020-37 (Figure 1). Le nombre hebdomadaire estimé de cas pour ces deux dernières semaines a doublé en comparaison au nombre enregistré il y a un mois. On estime que près de 6 000 patients ont consulté un médecin généraliste libéral pour suspicion de dengue au cours des 4 dernières semaines, soit plus d'un tiers des 16 560 cas suspects vus en consultation depuis le début de l'épidémie.

\* la légère diminution du nombre de nouveaux cas cliniquement évocateurs déclarés fin août doit être interprétée avec prudence en raison du nombre de cabinets médicaux fermés durant cette période. Cette tendance devra être confirmée avec les données des 2 prochaines semaines.

#### | Figure 1 |

Nombre\* hebdomadaire de patients ayant consulté un médecin généraliste de ville pour des signes cliniquement évocateurs de dengue et seuil saisonnier, Martinique, semaines 2017-35 à 2020-37, Source : réseau des médecins sentinelles



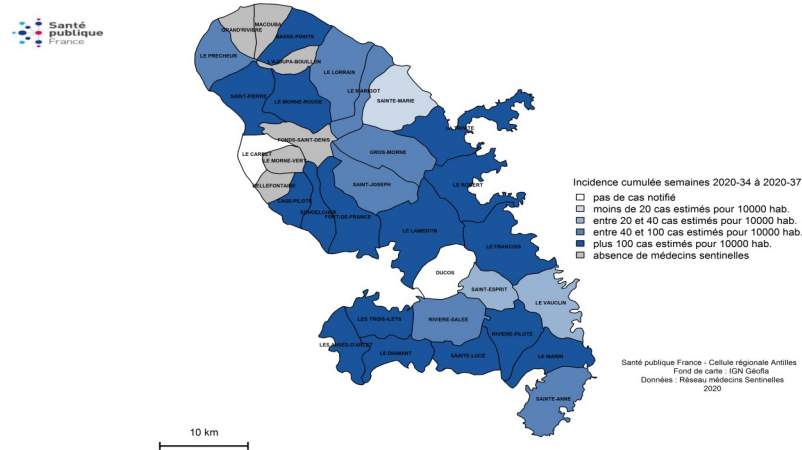
\*Le nombre de cas est une estimation pour l'ensemble de la population martiniquaise du nombre de personnes ayant consulté un médecin généraliste pour des signes cliniques évocateurs de dengue. Cette estimation est réalisée à partir des données recueillies par le réseau des médecins généralistes sentinelles.

## Répartition géographique

Au cours des quatre dernières semaines (2020-34 à 2020-37), on observe une répartition spatiale des cas cliniquement évocateurs de dengue sur la quasi-totalité des communes de la Martinique (Figure 2). Vingt-six des vingt-huit communes disposant de médecins sentinelles rapportent des cas cliniquement évocateurs et parmi elles, seize montrent des incidences élevées de plus de 100 cas pour 10000 habitants. Outre deux communes qui avaient rapporté des cas précédemment, aucune autre zone de l'île n'est épargnée par la circulation du virus et la majorité en est très fortement impactée.

| Figure 2 |

Incidence cumulée des cas cliniquement évocateurs de dengue, Martinique, semaines 2020-34 à 2020-37

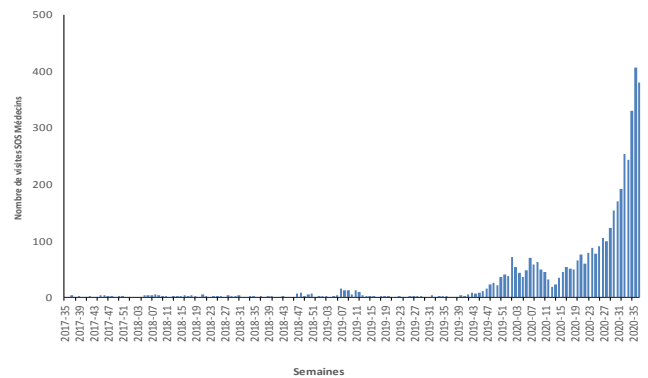


## Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue vus par SOS-médecins

Le nombre de visites réalisées par SOS-médecins pour suspicion de dengue est en augmentation continue depuis plusieurs mois avec un nombre hebdomadaire de visites équivalent à près de 400 visites en semaines 2020-36 et 2020-37 (Figure 3). Du 4 novembre 2019 au 13 septembre 2020, 4 040 visites à domicile pour suspicion de dengue ont été réalisées, parmi lesquelles 31 % pour des patients âgés de moins de 18 ans.

| Figure 3 |

Nombre hebdomadaire de visites pour dengue réalisées par SOS Médecins, Martinique, semaines 2017-35 à 2020-37



## Surveillance des cas biologiquement confirmés et répartition géographique

Le nombre cumulé de nouveaux cas biologiquement confirmés entre les semaines 2020-34 et 2020-37 est de 2 310 cas dont plus de 700 cas à ce jour pour la semaine 2020-37, en dépit de la consolidation en cours des données biologiques pour cette dernière semaine (Figure 4). La tendance est donc depuis plusieurs semaines à une augmentation très franche du nombre hebdomadaire de nouveaux cas confirmés. Au total, depuis le début de l'épidémie (2019-45), ce sont près de 6 000 cas biologiquement confirmés qui ont été notifiés.

Pour la même période, près de 1 000 prélèvements ont été fait l'objet d'analyse de sérotypage, ce qui a permis d'identifier une co-circulation prédominante des sérotypes DENV-3 (88 %) et DENV-2 (11 %). Depuis fin mai, 1 % des sérotypes sont de DENV-1 (sources : Laboratoire de virologie du CHUM et CNR des arboviroses).

Nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés par NS1 et/ou RT-PCR (2017-35 à 2020-37), Martinique Source : Laboratoires de ville, CNR, Cerba, Biomnis, CHUM

| Figures 4 |



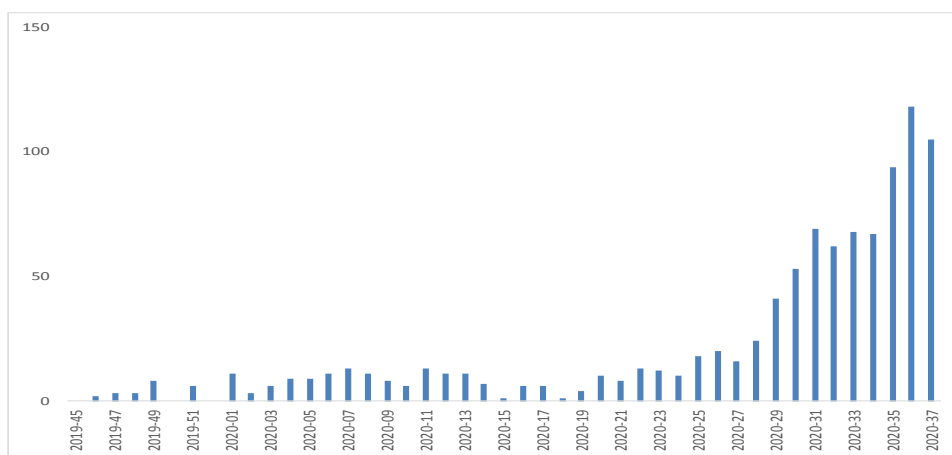
## Surveillance des cas graves de dengue hospitalisés en réanimation/soins intensifs

Depuis le début de la surveillance (semaine 2020-06) au 13 septembre 2020 (semaine 2020-37), neuf cas graves de dengue (8 cas autochtones, 1 cas dont la notion de voyage dans les 10 jours précédent l'apparition des symptômes n'est pas précisée) ont été hospitalisés dans un service de réanimation ou de soins intensifs. Parmi ces neuf patients, l'on enregistre cinq décès dont deux classés comme étant directement liés à la dengue, un classé comme indirectement lié à la dengue, et deux décès survenus en semaine 36 et 37 en cours d'investigation.

## Surveillance des admissions aux urgences pédiatriques (MFME du CHU de Martinique)

Depuis le début de l'épidémie, le nombre hebdomadaire des admissions aux urgences pédiatriques a augmenté pour atteindre en semaine 2020-37 plus d'une centaine d'admissions. Au cours des deux dernières semaines, le nombre cumulé des admissions dans le service des urgences pédiatriques était de 220 cas (23 %) sur 980 admissions recensées pour la période de l'épidémie (2019-45 à 2020-37) (Figure 4)

**Figure 4** : Nombre\* hebdomadaire de patients ayant consulté aux urgences pédiatriques de la MFME pour des signes cliniquement évocateurs de dengue. Martinique, semaines 2019-45 à 2020-37, *Source* : CHU Martinique—Service des urgences de la MFME



La Martinique est actuellement en Phase 4 niveau 1 du PSAGE\* : Epidémie confirmée de dengue

\* Programme de surveillance, d'alerte et de gestion des épidémies

### | Diagnostic clinique et biologique de la dengue |

Un **cas cliniquement évocateur de dengue** est un cas suspect ayant le tableau clinique suivant: fièvre élevée (>38,5°C) de début brutal évoluant depuis moins de 10 jours ET au moins un des signes suivants : syndrome algique (céphalées, arthralgies, myalgies, lombalgies), douleurs rétro orbitaires, fatigue ET en l'absence d'une autre étiologie infectieuse. La **date de début des signes** (DDS) doit être mentionnée systématiquement sur la prescription. Un **cas biologiquement confirmé** est un cas cliniquement évocateur chez lequel le génome viral a été mis en évidence par RT-PCR. La recherche des antigènes NS1 peut également confirmer le cas de dengue. Cette recherche diagnostique est réalisée sur sang total de J1 à J7 de la DDS.

### Remerciements à nos partenaires

La Cellule de Veille, d'Alerte et de Gestion Sanitaire de l'ARS de Martinique, au CEDRE-LAV, au réseau de médecins généralistes sentinelles, à l'association SOS Médecins, aux services hospitaliers (urgences, laboratoires, services d'hospitalisation, service des admissions), aux CNR de l'Institut de Recherche Biomédicale des Armées et 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 de la dengue en Martinique.



## Points clés

En Martinique:

Depuis le début de l'épidémie (2019-45)

- 16 560 cas cliniquement évocateurs
- Sérotype majoritaire DENV-3

Du 1er février 2020 au 13 septembre 2020 :

- 9 cas graves dont 5 décès

En Guadeloupe

Epidémie confirmée

Depuis le début de l'épidémie (2019-42)

- Près de 11 600 cas cliniquement évocateurs
- Sérotype majoritaire DENV-2

A Saint-Martin

Epidémie confirmée

Depuis le début de l'épidémie (2020-03)

- Près de 2 110 cas cliniquement évocateurs
- Sérotype majoritaire DENV-1

A Saint-Barthélemy

Epidémie confirmée

Depuis le début de l'épidémie (2020-17)

- 915 cas cliniquement évocateurs
- Sérotype majoritaire DENV-2

Date de publication :  
18 septembre 2020

Directrice de la publication  
Geneviève Chêne  
Directrice générale de Santé publique France

Rédacteur en chef  
Jacques Rosine  
Responsable Cellule Régionale  
Santé publique France Antilles

Comité de rédaction  
Frank Assogba, Lyderic Aubert,  
Marie Barrau, Elise Daudens-Vaysse,  
Frédérique Dorléans, Lucie Léon

Diffusion  
Santé publique France Antilles  
Centre d'Affaires AGORA  
Pointe des Grives. CS 80656  
97263 Fort-de-France  
Tél. : 596 (0)596 39 43 54  
antilles@santepubliquefrance.fr

Retrouvez-nous également sur :  
<http://www.santepubliquefrance.fr>