

Surveillance de la dengue

Guadeloupe, Saint-Martin, Saint-Barthélemy

Point épidémiologique N°03/2020

Analyse de la situation épidémiologique - Point au 23 janvier 2020

Epidemiological update of dengue activity - January 23rd, 2020

En **Guadeloupe**, depuis le début de l'épidémie (mi octobre 2019) près de 4360 cas cliniquement évocateurs de dengue ont consulté en ville. Les indicateurs de surveillance (ville, hôpital) restent élevés pour la période.

A **Saint-Martin**, les indicateurs de surveillance demeurent élevés avec une soixantaine de cas cliniques et une dizaine de cas biologiques confirmés chaque semaine sauf en dernière semaine sur des données néanmoins non consolidées. Ces valeurs caractérisent une donc encore une situation épidémique.

A **Saint-Barthélemy**, la circulation du virus se confirme sur l'île avec l'identification de douze cas biologiquement confirmés entre le mois de décembre 2019 et de janvier 2020. La situation est à suivre avec attention.

Guadeloupe: Since the beginning of dengue epidemic (W2019-42), 4360 clinical cases were notified by general practitioners. The dengue epidemic is on-going and the majority of the municipalities (75%) are affected.

Saint-Martin: All dengue surveillance indicators are high with sixty clinical cases and on average ten laboratory confirmed weekly cases. These values characterize an epidemic situation in the island.

Saint-Barthelemy: The dengue circulation has been confirmed with a total of twelve laboratory confirmed cases diagnosed during the last weeks.

| GUADELOUPE |

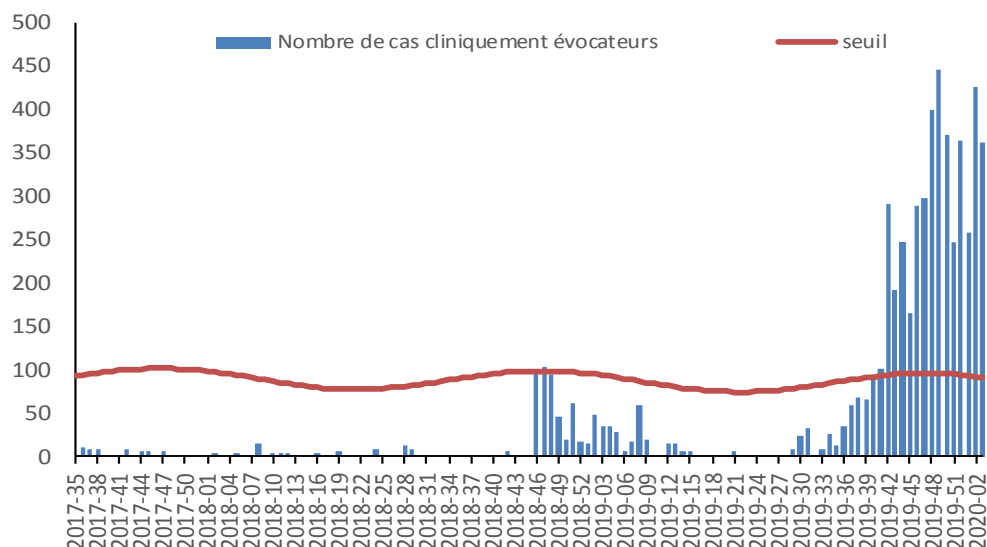
Surveillance des cas cliniquement évocateurs

Réseau médecins sentinelles

Depuis deux mois, le nombre hebdomadaire moyen de cas de dengue est estimé à environ 350 cas, avec des variations d'une semaine à l'autre. Durant la troisième semaine de janvier 2020 (S2020-03), le nombre estimé de cas cliniquement évocateurs de dengue est de 360 versus 430 la semaine précédente (S2020-02). La situation est à suivre avec attention durant les prochaines semaines afin de confirmer cet ordre de grandeur ou de constater une éventuelle progression du nombre de cas. Depuis le début de l'épidémie (semaine 2019-42), près de 4360 cas cliniquement évocateurs de dengue ont été vus en médecine de ville, dont 33% au cours des quatre dernières semaines.

| Figure 1 |

Nombre* hebdomadaire de patients ayant consulté un médecin généraliste de ville pour des signes cliniquement évocateurs de dengue et seuil saisonnier, Guadeloupe, semaines 2017-35 à 2020-03. Source : réseau des médecins sentinelles



*Le nombre de cas est une estimation pour l'ensemble de la population guadeloupéenne du nombre de personnes ayant consulté un médecin généraliste du réseau de médecins sentinelles pour un syndrome clinique évocateur de gastro-entérite aiguë. Cette estimation est réalisée en prenant en compte la part d'activité de chacun des médecins du réseau par rapport à l'activité globale de tous les médecins généralistes du département.

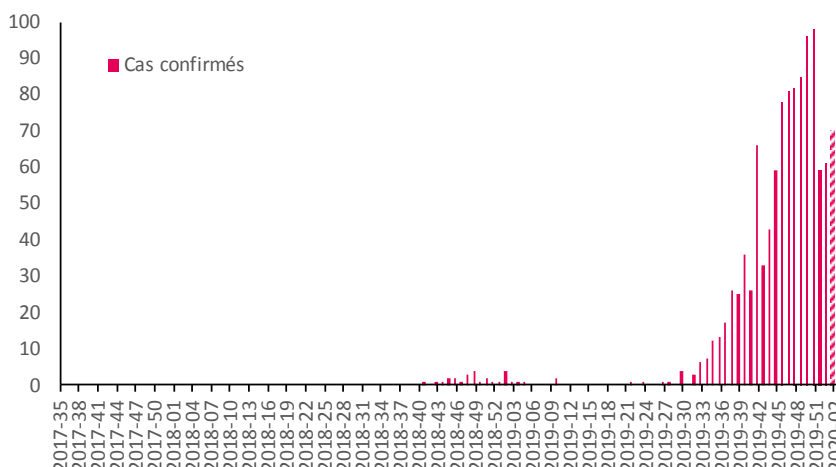
Surveillance des cas biologiquement confirmés

Depuis le début de l'épidémie (2019-42), près de 950 patients ont fait l'objet d'une confirmation biologique par NS1 et/ou RT-PCR. Au cours des deux dernières semaines (S2020-02 et 03), une tendance à la baisse du nombre de cas biologiques est observée liée en partie à une baisse du nombre de prescriptions biologiques. Ces données nécessitent d'être consolidées les prochaines semaines afin de confirmer la tendance observée. (Figure 2).

L'identification des sérotypes du virus de la dengue parmi une quarantaine de prélèvements a mis en évidence une majorité de DENV-2 circulant (95%) sur le territoire.

| Figure 2 |

Nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés par NS1 et/ou RT-PCR, Guadeloupe, semaines 2017-35 à 2020-03. Source : Laboratoires de ville, CNR, Cerba, Biomnis, CHU, CHBT IP Guadeloupe.

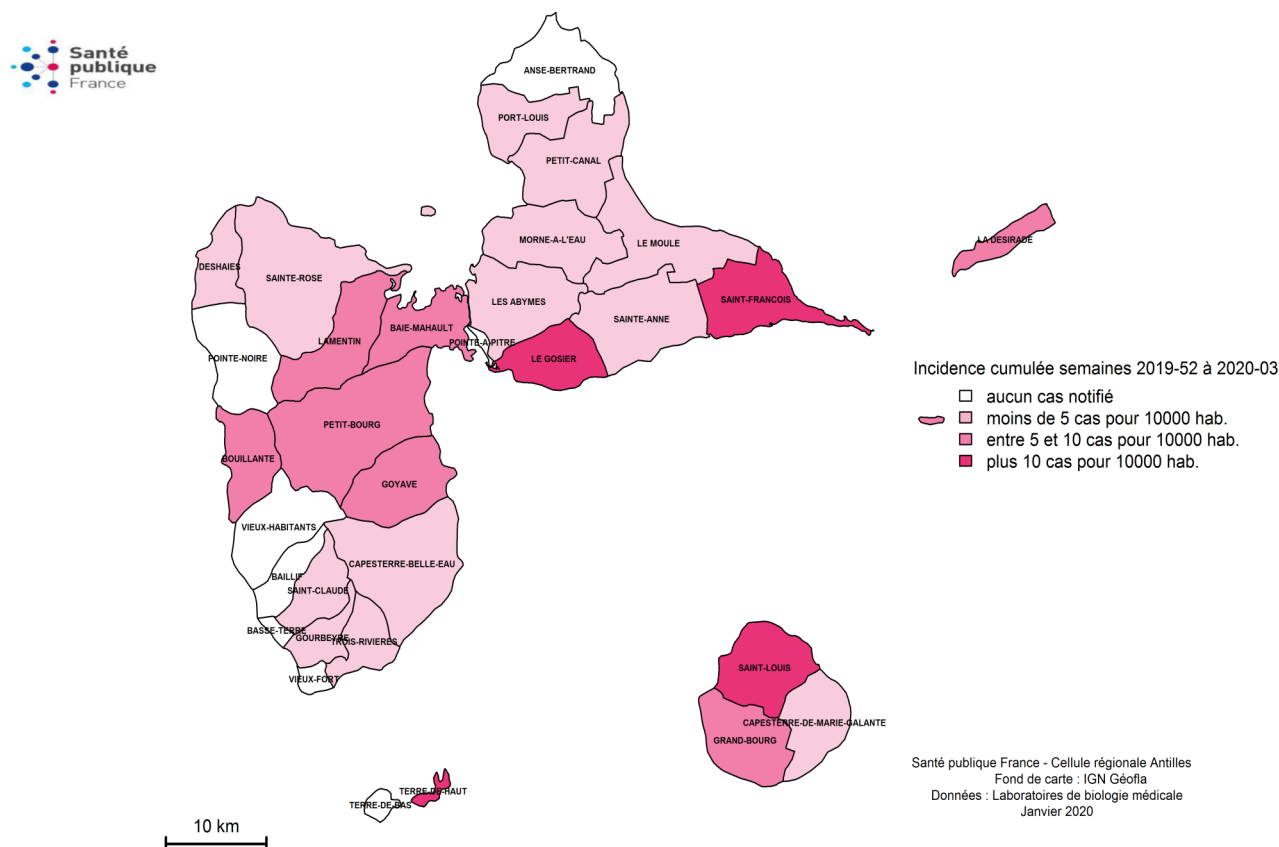


Dynamique spatiale

Au cours des quatre dernières semaines (semaines 2019-52 à 2020-03), 230 cas confirmés biologiquement ont été identifiés dans 24 communes sur les 32 (75%) qui composent l'archipel. Le nord de Grande-Terre et une partie de la côte sous le vent n'ont pas recensé de cas de dengue. Les communes les plus impactées pour cette période sont situées en Grande-Terre (Le Gosier et Saint-François) et à Marie-galante (Saint-Louis) avec des incidences dépassant les 10 cas biologiquement confirmés de dengue pour 10.000 habitants. Les communes du Centre de la Basse-Terre montrent des incidences comprises entre 5 et 10 cas biologiques pour 10.000 habitants : Goyave, Petit-Bourg, Bouillante, le Lamentin et Baie-Mahault. La Désirade et la commune de Grand-Bourg à Marie-Galante affichent des incidences du même ordre de grandeur, entre 5 et 10 cas pour 10.000 habitants. Enfin, quelques communes de la Côte sous le vent semblent indemnes depuis la semaine 2019-52 : Vieux-Habitants, Bailly, Basse-terre et Vieux-Fort.

| Figure 3 |

Evolution spatiale de l'incidence cumulée des cas biologiquement confirmés de dengue, Guadeloupe - Semaines 2019-52 à 2020-03



Surveillance des passages aux urgences et hospitalisations

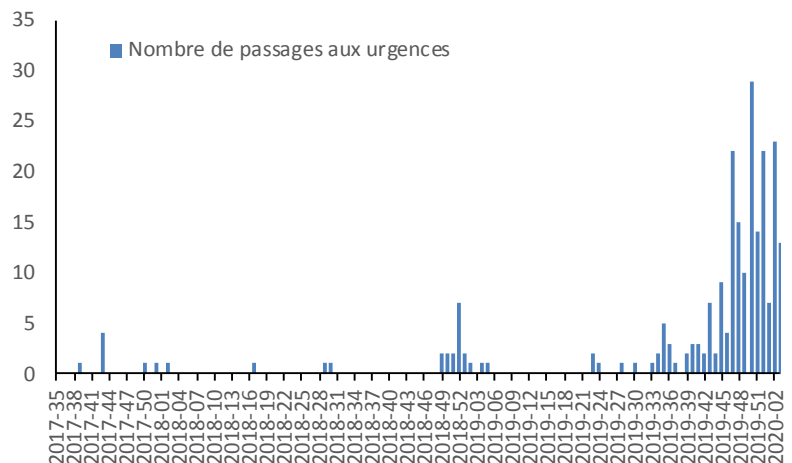
Près d'une quinzaine de passages aux urgences pour suspicion de dengue sont recensés en semaine 2020-03, parmi lesquels trois ont été hospitalisés. Depuis le début de l'épidémie (S2019-42), on enregistre 179 passages aux urgences dont 36 ayant nécessité une hospitalisation soit 20% des passages aux urgences.

Surveillance des formes graves de dengue, hospitalisées

Aucune forme grave en lien direct avec la dengue, hospitalisée dans un service de soins intensif ou réanimation n'a été signalé.

| Figure 4 |

Nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour dengue, CHU, CHBT et Clinique les Eaux Claires, Guadeloupe, semaines 2017-35 à 2020-03. Source : Ooscour® / SurSaUD®



Phase 4 niveau 1 du PSAGE* Dengue: Epidémie confirmée

| SAINT-MARTIN |

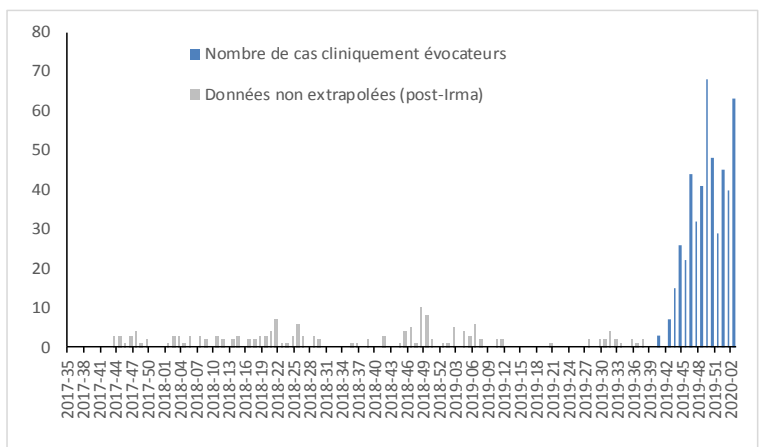
Surveillance des cas cliniquement évocateurs

Réseau médecins sentinelles

Le nombre de consultations en milieu libéral augmente en troisième semaine de janvier 2020 avec 65 cas (versus 40 cas en S2020-02). Au total, depuis le mois d'octobre 2019 (semaine 2019-40), près de 485 cas cliniquement évocateurs de dengue ont été enregistrés en médecine de ville dont 36% au cours des 4 dernières semaines (S2019-52 à S2020-03). Le nombre estimé de consultations est quasiment équivalent au pic observé mi-décembre (S2019-50) avec 70 cas (Figure 5)

| Figure 5 |

Nombre hebdomadaire de patients vus par le réseau des médecins sentinelles pour des signes cliniquement évocateurs de dengue, Saint-Martin, semaines 2017-35 à 2020-03 Source : réseau des médecins sentinelles



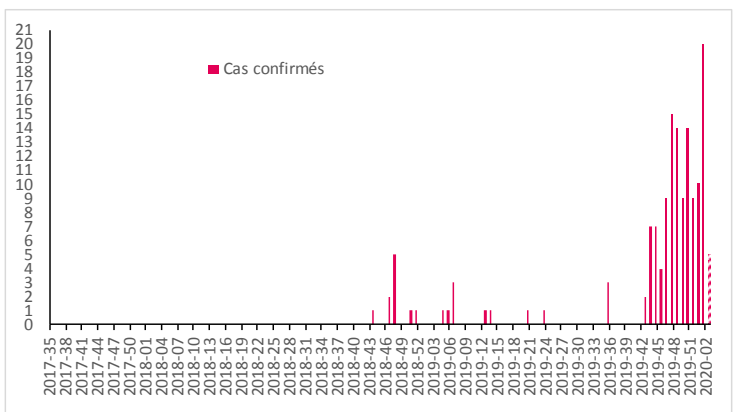
Surveillance des cas biologiquement confirmés

Depuis octobre 2019, 125 cas ont été biologiquement confirmés par NS1 et/ou RT-PCR, dont 35% au cours des quatre dernières semaines (2019-52 à 2020-03) (Figure 6).

Parmi une cinquantaine de prélèvements analysés, le sérotype DENV-1 est le sérotype majoritaire circulant (82%). Les données des deux dernières semaines ne sont pas consolidées et sont donc à interpréter avec précaution.

| Figure 6 |

Nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés par NS1 et/ou RT-PCR, laboratoires, semaines 2017-35 à 2020-03. Source : Laboratoires de ville, CNR, Cerba, Biomnis, CHU, CHBT, IP Guadeloupe

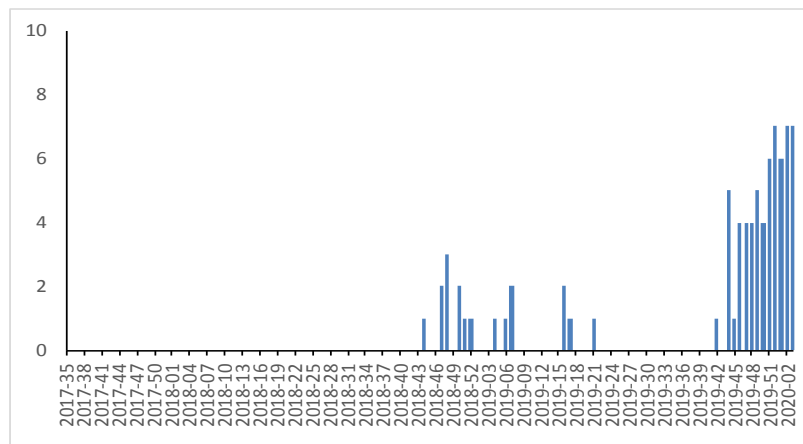


Surveillance des passages aux urgences et hospitalisations

Le nombre de passages aux urgences reste élevé depuis cinq semaines consécutives avec en moyenne 7 passages hebdomadaires (Figure 7). Au cours de la semaine dernière (S2020-03), 7 passages ont été enregistrés dont 3 ont fait l'objet d'une hospitalisation. Depuis octobre 2019 (2019-40), la tendance est à la hausse avec un total de 61 passages aux urgences notifiés dont 18 (30%) ayant nécessité une hospitalisation.

| Figure 7 |

Nombre hebdomadaire de passages aux urgences pour dengue au CH de Fleming, Saint-Martin, semaines 2017-35 à 2020-03. Source : OScour® / SurSaUD®



Le comité technique de suivi de la dengue qui s'est réuni le jeudi 16 janvier 2020 pour analyser la situation, a estimé que les dernières données épidémiologiques sont caractéristiques d'une phase épidémique. Il a ainsi proposé le passage en phase 3 du PSAGE* Dengue, Phase épidémique.

| SAINT-BARTHELEMY |

Surveillance des cas cliniquement évocateurs

En ce début d'année, le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue vus en médecine de ville se stabilise au cours des trois semaines de janvier. Cette tendance est à suivre dans les prochaines semaines. Depuis novembre 2019, près de 65 patients avec des signes évocateurs de dengue ont consulté en médecine libérale sur l'île.

Surveillance des cas biologiquement confirmés

Au total, 12 cas ont été biologiquement confirmés par NS1 et/ou RT-PCR, respectivement en semaine S2019-49 (1), S2019-50 (1), S2019-52 (3) et S2020-02 (2) et S2020-03 (5).

Surveillance des passages aux urgences et hospitalisations

Trois passages aux urgences ont été enregistrés à l'hôpital au cours des trois dernières semaines (S2019-52 à S2020-03) dont deux nécessitant une hospitalisation.

Phase 1 du Psage* Dengue, phase interépidémique : présence de cas isolés ou foyers sur l'île

* PSAGE = 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.

Tout cas cliniquement évocateur doit faire l'objet d'une confirmation biologique.

La **date de début des signes** (DDS) doit être mentionnée systématiquement sur la prescription.

Un **cas biologiquement confirmé de dengue** 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.

| PREVENTION |

La dengue est une arbovirose transmise par le **moustique** *Aedes aegypti* qui représente une menace constante pour les Antilles. C'est un moustique domestique qui se reproduit essentiellement dans les petites collections d'eau claire, à l'intérieur ou autour des habitations.

La **prévention individuelle** repose donc essentiellement sur les moyens de protection contre les piqûres de moustiques (répulsifs en sprays ou crèmes, serpentins, diffuseurs électriques, vêtements longs, moustiquaires).

La **prévention collective** repose sur la lutte antivectorielle et la mobilisation sociale.

La **mobilisation de tout un chacun** permet de réduire les risques au niveau individuel mais également collectif en réduisant la densité de moustiques. Sans l'appui de la population, les acteurs de la lutte antivectorielle ne pourraient pas faire face.

**LA PLUPART DU TEMPS,
LE MOUSTIQUE QUI VOUS PIQUE
EST NÉ CHEZ VOUS**



**DÉBARRASSEZ-VOUS DES EAUX STAGNANTES
UTILISEZ DES RÉPULSIFS ET PORTEZ DES VÊTEMENTS LONGS
EN CAS DE FORTE FIÈVRE, CONSULTEZ UN MÉDECIN**

ars MOUSTIQUE = DANGER
INFO : 0590 99 99 66
www.ars.guadeloupe.sante.fr

**CONTRE LA DENGUE
TCHOUÉ MOUSTIKLA**

Remerciements à nos partenaires

Le service de lutte antivectorielle et le service Veille Alerte et Vigilance (Mmes Annabelle Preira et Axel Grellier) de l'ARS de Guadeloupe, Saint-Martin, Saint-Barthélemy, aux réseaux des médecins sentinelles, aux services hospitaliers (urgences, laboratoires, services d'hospitalisation), aux CNR de l'Institut de Recherche Biomédicale des Armées et de l'Institut Pasteur de Guyane, aux laboratoires de biologie médicale ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance épidémiologique.



Points clés

En Guadeloupe

Epidémie confirmée

Depuis le début de l'épidémie (2019-2020)

- Près de 4360 cas cliniquement évocateurs
- Près de 950 cas biologiquement confirmés
- Sérotype majoritaire DENV-2

A Saint-Martin

depuis octobre 2019

- Près de 485 cas cliniquement évocateurs
- 125 cas biologiquement confirmés
- Sérotype majoritaire DENV-1

A Saint-Barthélemy

Présence de cas isolés ou foyers

Depuis fin novembre 2019

- Près de 65 cas cliniquement évocateurs
- 12 cas biologiquement confirmés

En Martinique

Risque Epidémique

depuis juillet 2019

- Près de 1770 cas cliniquement évocateurs
- 351 cas biologiquement confirmés
- Sérotype majoritaire DENV-3

Directrice de la publication

Geneviève Chêne
Directrice générale
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,
Marie-Esther Timon

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>