

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue vus en consultation de médecine générale de ville se maintient à des niveaux élevés au cours des deux dernières semaines (semaines 2013-32 et 33).

Néanmoins, on n'observe pas d'évolution notable de ce nombre, avec environ 600 et 610 cas

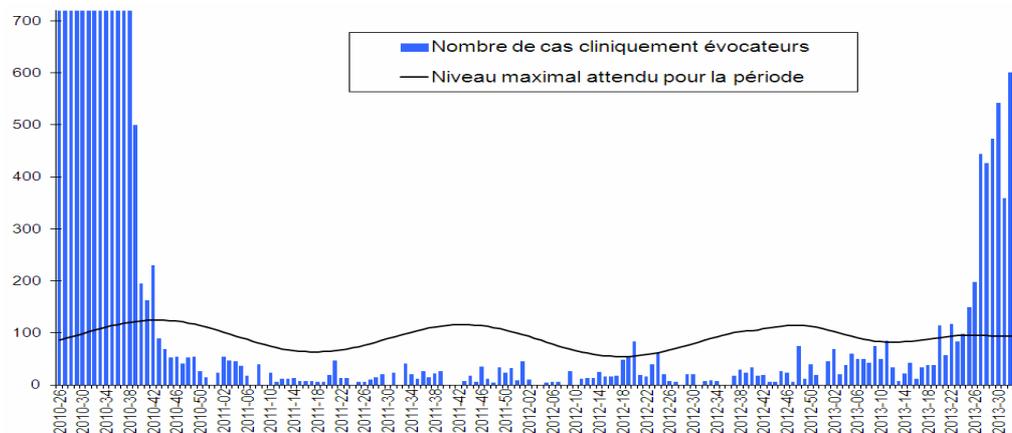
estimés respectivement au cours de ces deux semaines (Figure 1).

Depuis le début de l'épidémie (semaine 2013-22), le nombre cumulé de cas cliniquement évocateurs vus en ville a été estimé à environ 4100.

**Le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue est une estimation, pour l'ensemble de la population guadeloupéenne, du nombre de personnes ayant consulté un médecin généraliste pour un syndrome clinique évocateur de dengue. Cette estimation est réalisée à partir des données recueillies auprès du réseau des médecins sentinelles.*

| Figure 1 |

Données de surveillance hebdomadaire des cas cliniquement évocateurs* de dengue, Guadeloupe continentale et îles proches, juillet 2010 à août 2013 (semaine 2013-33). *Weekly number of dengue-like syndromes diagnosed in GP clinics, Guadeloupe, July 2010 — Aug 2013 (epi-week 2013-33)* (* source: réseau des médecins sentinelles)



Surveillance des cas probables et confirmés*

Après avoir augmenté de manière régulière et progressive depuis le début de l'épidémie, le nombre de cas probables ou confirmés s'est stabilisé à environ 100 cas hebdomadaires au cours des deux premières semaines d'août (2013-31 et 32), en léger recul par rapport à la

dernière semaine de juillet (2013-30).

Les données de la troisième semaine d'août (2013-33) sont incomplètes et rendent difficile leur interprétation (Figure 2).

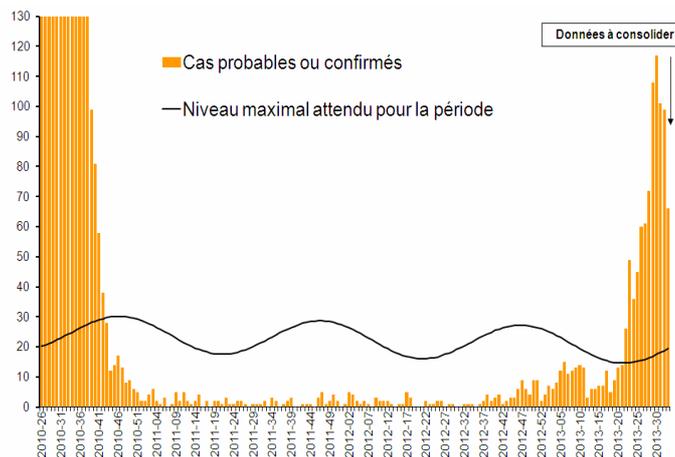
| Figure 2 |

Nombre hebdomadaire des cas probables et confirmés*, Guadeloupe continentale et îles proches, juillet 2010 à août 2013 (semaine 2013-33). *Weekly number of probable and confirmed cases of dengue fever, July 2010 - Aug 2013 (epi-week 2013-33)*

**Suite au retour d'expérience mené en 2011 sur les épidémies de dengue les définitions de cas ont été actualisées:
Un cas de dengue est biologiquement confirmé en cas de :
- Détection du génome viral (RT-PCR) et/ou
- Détection d'antigène viral (NS1) et/ou
- Séroconversion sur deux prélèvements espacés d'une semaine : apparition ou augmentation significative (au jugement du biologiste) des IgM ou IgG spécifiques.*

La présence seule d'IgM spécifiques à un niveau significatif sur un seul prélèvement correspond à un cas probable.

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



Répartition géographique

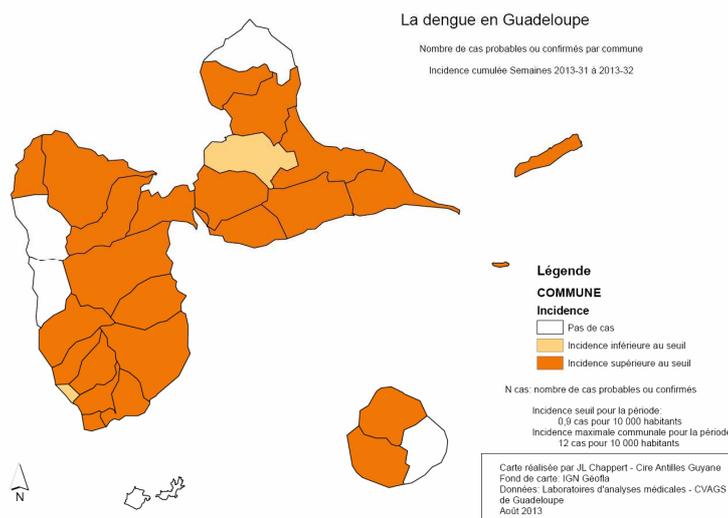
Au cours des deux dernières semaines (semaines 2013-32 et 2013-33), les incidences des cas probables et confirmés sont supérieures aux valeurs maximales attendues dans 24 communes sur 32. Les communes où elles sont les plus élevées sur cette période sont : La Désirade, Baillif, Deshaies, Le Gosier, Le Moule et Saint-François (Figure 3).

L'épidémie reste généralisée à l'ensemble du territoire de la Guadeloupe (Figure 3).

Cependant, l'absence d'information sur la commune de résidence pour de nombreux cas probables et confirmés pendant cette période génère une incertitude sur l'incidence de certaines communes, notamment celles dont l'incidence est inférieure au seuil (Figure 3).

| Figure 3 |

Carte de l'incidence cumulée des cas probables ou confirmés, Guadeloupe, semaines 2013-32 et 2013-33 / Geographical representation of cumulated incidence of probable or confirmed cases of dengue, epi-weeks 2013-32 and 2013-33, Guadeloupe



Surveillance des passages pour dengue aux urgences

Au CHU de Pointe à Pitre, le nombre de passages hebdomadaires aux urgences pour dengue est en légère diminution au cours des trois premières semaines d'août (semaines 2013-31 à 33) (Figure 4). Seize passages ont été recensés au cours de la semaine passée (2013-33).

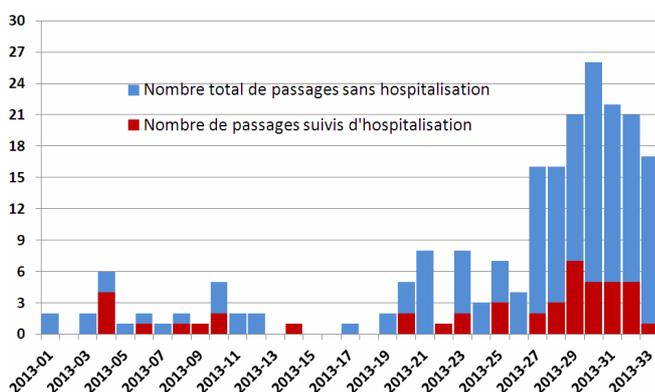
La part d'hospitalisations consécutives aux passages pour dengue est restée constante depuis le début de l'épidémie (2013-22).

Au CH de Basse-Terre, le nombre de passages pour dengue a augmenté au cours de la deuxième semaine d'août (2013-32) avec seize passages recensés. Néanmoins, on observe un recul de ce nombre au cours de la semaine passée (2013-33), avec neuf passages (Figure 5).

Depuis le début de l'épidémie, la proportion d'enfants de moins de 15 ans parmi l'ensemble des passages aux urgences pour dengue au sein des deux centres hospitaliers est de 24 %.

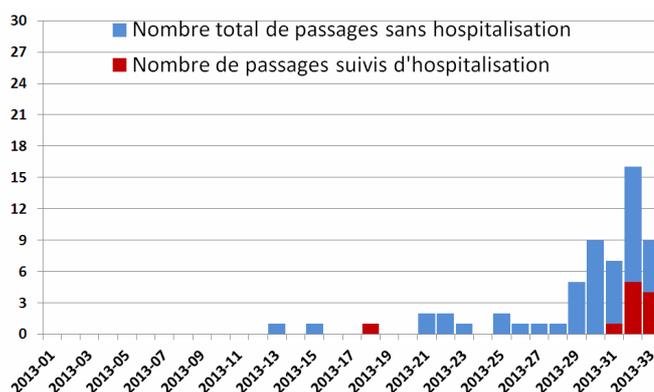
| Figure 4 |

Surveillance des passages pour dengue aux urgences adultes et enfants du CHU de Pointe à Pitre, janvier 2013 - août 2013. Weekly number of dengue like syndromes in the emergency unit, Pointe à Pitre hospital, Guadeloupe, Jan 2013 - Aug 2013 - Source: Oscour



| Figure 5 |

Surveillance des passages pour dengue aux urgences adultes et enfants du CH de Basse Terre, janvier 2013 - août 2013. Weekly number of dengue like syndromes in the emergency unit, Basse Terre hospital, Guadeloupe, Jan 2013 - Aug 2013 - Source: Oscour



Surveillance des cas sévères et des cas hospitalisés

Le nombre de cas hospitalisés probables ou confirmés¹ a augmenté depuis le mois de mai avec respectivement 8 cas en mai, 9 cas en juin, et 26 cas en juillet (Figure 6).

Au cours des trois premières semaines d'août, 5 cas hospitalisés ont été recensés, cependant les données sont incomplètes pour ce mois (Figure 6).

Depuis le début de l'épidémie fin mai (semaine 2013-22), 44 cas probables ou confirmés ont été hospitalisés. Parmi eux, 16 enfants ont été recensés. Parmi ces 44 cas, 7 ont présenté une forme sévère², 34 une forme commune et 3 autres sont en cours de classification (Figure 6).

Parmi les 7 formes sévères², 6 ont été observées chez les 15 ans et plus, et l'une d'entre elles est survenue chez un enfant

(Figure 7). Néanmoins ce chiffre est susceptible d'évoluer en fonction du classement des cas hospitalisés encore en cours d'investigation.

Depuis le mois de mai, 5 cas probables ou confirmés ont été hospitalisés en Unité de Soins Intensifs ou en Réanimation³, dont un avant le début de l'épidémie (Figure 8)

Depuis le début de l'épidémie, un décès directement lié à la dengue a été enregistré.

Le taux de sévérité⁴ estimé sur les 11 semaines écoulées de l'épidémie est de 0,2 %, cependant ce chiffre n'est pas consolidé en raison de l'incomplétude des données sur la surveillance hospitalière au mois d'août.

¹ Suite au retour d'expérience mené en 2011 sur les épidémies de dengue les définitions de cas ont été actualisées:
Un cas de dengue est biologiquement confirmé en cas de :
- Détection du génome viral (RT-PCR) et/ou
- Détection d'antigène viral (NS1) et/ou
- Séroconversion sur deux prélèvements espacés d'une semaine : apparition ou augmentation significative (au jugement du biologiste) des IgM ou IgG spécifiques.

La présence seule d'IgM spécifiques à un niveau significatif sur un seul prélèvement correspond à un cas probable.

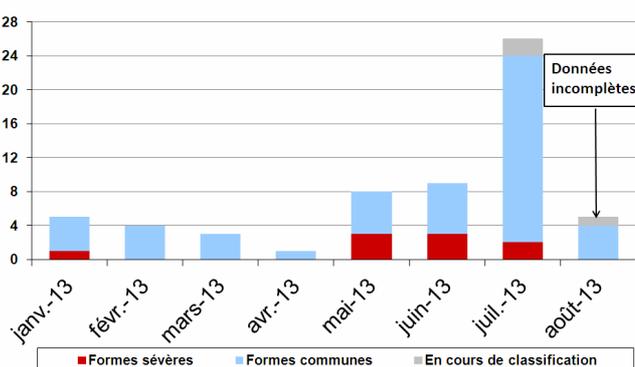
² Selon classification OMS 2009

³ Indicateurs retenus à l'issue du retour d'expérience 2011

⁴ Nombre de cas sévères recensés par la surveillance des cas hospitalisés rapporté au nombre total de cas estimés

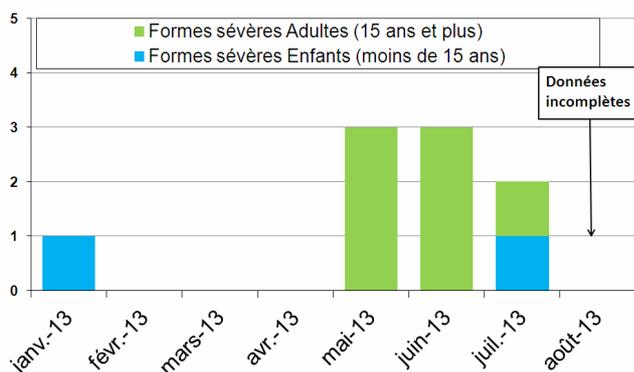
| Figure 6 |

Evolution mensuelle du nombre de cas de dengue hospitalisés, selon la sévérité², tous âges confondus, Guadeloupe, janvier 2013 à août 2013 / Monthly number of hospitalized dengue cases, all age category, according to severity², Guadeloupe, Jan 2013 – Aug 2013



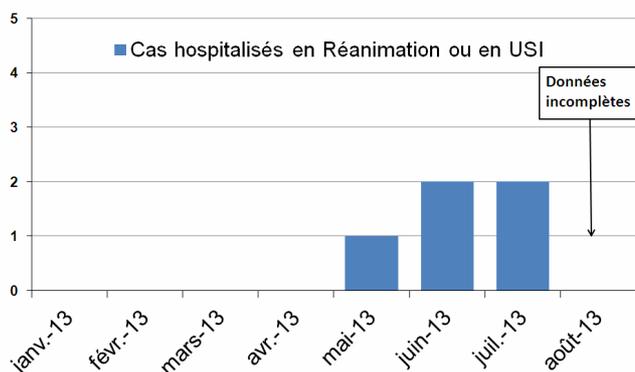
| Figure 7 |

Évolution mensuelle du nombre de cas de dengue hospitalisés, probables ou confirmés, selon le niveau de sévérité², chez les moins de 15 ans et les 15 ans et plus, Guadeloupe, janvier 2013 à août 2013 / Monthly number of hospitalized dengue cases, probable and confirmed, according to severity², among age category less than 15 and 15 and more, Guadeloupe, Jan 2013 – Aug 2013



| Figure 8 |

Évolution mensuelle du nombre de cas de dengue hospitalisés en Unité de Soins Intensifs ou en Réanimation³, tous âges confondus, Guadeloupe, janvier 2013 à août 2013 / Monthly number of dengue cases, hospitalized in Intensive Care Units³, all age category, Guadeloupe, Jan 2013 – Aug 2013



De la semaine 2013-22 (début d'épidémie) à la semaine 2013-33

- **4100** cas cliniquement évocateurs de dengue vus en cabinet de médecine générale de ville
- **840** cas de dengue probables ou confirmés
- **44** cas hospitalisés probables ou confirmés
- **1** décès lié à la dengue
- **Sérotypes circulants:** DENV-4 (prédominant), DENV-1, DENV-2, DENV-3,

Saison 2012

Pas d'épidémie

Situation dans les DFA

- En Guyane : épidémie confirmée excepté secteur de l'Ouest (foyers épidémiques)
- En Martinique : épidémie confirmée
- A Saint-Martin : épidémie confirmée
- Saint-Barthélemy : épidémie confirmée

Directeur de la publication
Dr Françoise Weber,
directrice générale de l'InVS

Rédacteur en chef
Martine Ledrans, coordonnateur scientifique de la Cire AG

Maquettiste
Claudine Suivant

Comité de rédaction
Sylvie Boa, Dr Sylvie Cassadou, Dr Jean-Loup Chappert, Marie-Line Danglades, Martine Ledrans.

Diffusion
Cire Antilles Guyane
Centre d'Affaires AGORA
Pointe des Grives. CS 80656
97263 Fort-de-France cedex
Tél. : 596 (0)596 39 43 54
Fax : 596 (0)596 39 44 14
<http://www.invs.sante.fr>
<http://www.ars.guadeloupe.sante.fr>

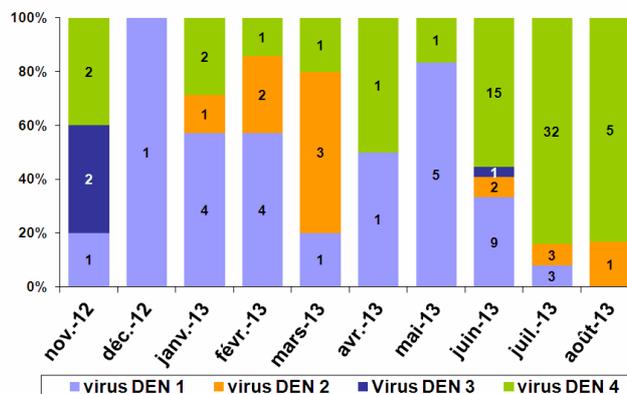
Surveillance des sérotypes

| Figure 9 |

La distribution des sérotypes a évolué depuis le début de l'année 2013, avec la détection des quatre sérotypes d'une part, et la disparition de la prédominance du virus DENV-1 au profit du virus DENV-4 dès le mois de juin d'autre part (Figure 9).

Le virus DENV-4 a très peu circulé en Guadeloupe depuis l'épidémie de 2005 qui était liée principalement à ce sérotype.

Répartition mensuelle des sérotypes circulants du virus de la dengue, Guadeloupe, janvier 2013 à août 2013 / Monthly distribution of dengue circulating serotypes, Guadeloupe, January 2013 – August 2013



Analyse de la situation

L'ensemble des indicateurs de surveillance épidémiologique témoigne de la poursuite de l'épidémie. Néanmoins le niveau de circulation virale semble s'être stabilisé depuis début août, certains indicateurs témoignant même d'un léger recul.

Aucun caractère de sévérité particulier associé à ce phénomène épidémique n'a été jusqu'à présent observé.

La prédominance du DENV-4, observée en juin et en juillet, se poursuit en août. Ce sérotype n'avait pas circulé en Guadeloupe depuis plusieurs années.

La situation correspond à la phase 4 Niveau 1 du Psage Dengue* (épidémie confirmée).

Au vu de la situation épidémiologique, il convient de rappeler l'importance de supprimer les gîtes larvaires et de se protéger individuellement contre les moustiques. En cas de fièvre de survenue brutale, il est recommandé de consulter son médecin traitant.

* Psage = programme de surveillance, d'alerte et de gestion des épidémies

* 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

Cellule de Veille, d'Alerte et de Gestion Sanitaire de l'ARS (Patrick Saint-Martin), Service de lutte anti-vectorielle, réseau de médecins généralistes sentinelles, services hospitaliers (urgences, laboratoires, services d'hospitalisation), LABM, EFS, CNR-Institut Pasteur de Guyane.

