

Surveillance mensuelle de la dengue juin — octobre 2010

| SAINT-BARTHÉLEMY |

Le point épidémiologique — N°10 / 2010

Surveillance des cas cliniquement évocateurs de dengue

Au cours des mois de juin, juillet et août, le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue* se situait très en dessous des valeurs maximales attendues pour la période, avec une dizaine de cas mensuels en juin et juillet, et seulement 2 cas estimés en août (Figure 1).

En septembre, ce nombre a augmenté pour dépasser les valeurs maximales attendues, avec une vingtaine de cas hebdomadaires sporadiques les 2ème, 3ème et 4ème semaines de septembre. Une baisse en dessous du niveau maximal attendu a été observée au cours des deux semaines dernières avec en moyenne 6 cas hebdomadaires.

*Le nombre de cas cliniquement évocateurs de dengue est une estimation, pour l'ensemble de la population saint-Barthélemyoise, 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 |

Nombre hebdomadaire estimé de cas cliniquement évocateurs de dengue* vus par les médecins généralistes, Saint-Barthélemy, janvier 2008 à octobre 2010 / *Estimated weekly number of dengue-like syndromes diagnosed in GP clinics, Saint-Barthélemy, January 2008 - October 2010.*



Source : Réseau de médecins sentinelles

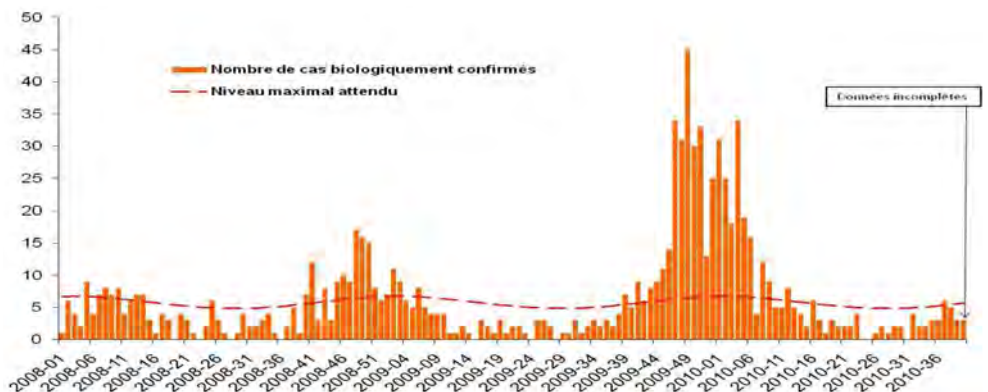
Surveillance des cas biologiquement confirmés

De juin à septembre et au cours de la 1ère semaine d'octobre, le nombre de cas biologiquement confirmés de dengue est resté à des valeurs inférieures au niveau maximal attendu pour la période (Figure 2).

Ainsi, durant cette période (S2010-22 à S2010-40), le nombre de cas hebdomadaires biologiquement confirmés a varié entre 1 et 6.

| Figure 2 |

Nombre hebdomadaire de cas biologiquement confirmés, Saint-Barthélemy, janvier 2008 à octobre 2010 / *Weekly number of biologically-confirmed cases of dengue fever, Saint-Barthélemy, January 2008 - October 2010.*



Source : Réseau de laboratoires d'analyses de biologie médicale

Quelques chiffres à retenir

Saison 2010-2011

Depuis le début de la saison (semaine 2010-14) :

- **163** cas cliniquement évocateurs de dengue
- **71** cas de dengue biologiquement confirmés
- **3** cas de dengue biologiquement confirmés hospitalisés
- Sérotype majoritaire : **DENV-1**

Saison 2009-2010

780 cas cliniquement évocateurs estimés

Situation dans les DFA

- En Guyane : fin de l'épidémie proche
- En Martinique : décroissance de l'épidémie
- En Guadeloupe continentale : décroissance de l'épidémie
- A Saint Martin : épidémie en cours

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

Michelle Agnès
Sylvie Boâ
Véronique Bousser
Dr Sylvie Cassadou
Dr Jean-Loup Chappert
Laurent Ginhoux
Dr Philippe Quénéel
Frédérique de Saint-Alary

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

Sérotypes circulants

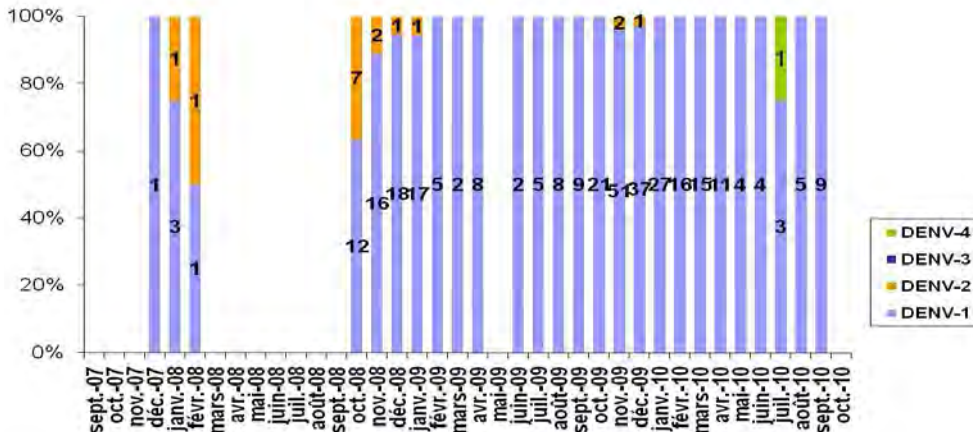
Au cours des 4 derniers mois, peu de virus ont été isolés. Le virus DEN-1 est le sérotype circulant très largement majoritaire puisqu'il représente 95 % des virus isolés depuis le mois de juin (Figure 3). Ce sérotype DEN-1

était également majoritaire au cours des 3 saisons précédentes.

Le sérotype DEN-4 a été identifié une fois en juillet.

| Figure 3 |

Répartition mensuelle des sérotypes circulants du virus de la dengue, St-Barthélemy, septembre 2007 à octobre 2010 / Monthly distribution of dengue circulating serotypes, St-Barthélemy, September 2007 – October 2010



Cas hospitalisés

Depuis le mois de juin, 3 cas biologiquement confirmés ont été hospitalisés. Ces 3 patients ont présenté, selon la classification OMS 1997, une forme sévère de la maladie, dont 1 forme hémorragique incomplète.

Répartition spatiale

Les cas évocateurs signalés par les médecins sentinelles sont répartis sur l'ensemble de l'île, sans prépondérance d'un secteur particulier ni cas groupés intra-familiaux.

Analyse de la situation

Depuis la fin de l'épidémie et jusqu'à début septembre, l'ensemble des indicateurs épidémiologiques ont montré que la circulation virale de la dengue a été très faible sur l'île de Saint-Barthélemy.

En septembre, une recrudescence des cas de dengue a été observée. La situation tend à se normaliser depuis 2 semaines.

La situation épidémiologique correspond à la phase 1 du Psage des îles du nord : « cas sporadiques et/ou foyers isolés ».

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

* Echelle de risque épidémique : ■ Cas sporadiques et/ou foyer(s) isolé(s) sans lien épidémiologique entre eux ■ Foyer(s) à potentiel évolutif ou foyers multiples avec lien(s) épidémiologique(s) entre eux et/ou recrudescence saisonnière des cas avec ou franchissement des niveaux maximums attendus ■ Epidémie confirmée ■ Retour à la normale

Remerciements à nos partenaires

Service de démolition, réseau de médecins généralistes sentinelles, services hospitaliers (urgences, laboratoires, services d'hospitalisation), LABM, EFS, CNR-Institut Pasteur de Guyane.



Prochaine diffusion du point épidémiologique prévue au mois de novembre