Santé publique France

CIRE OCÉAN INDIEN

Le point épidémio

Dengue à la Réunion

Circulation inter-épidémique

Point épidémiologique - N°78 au 13 novembre 2018

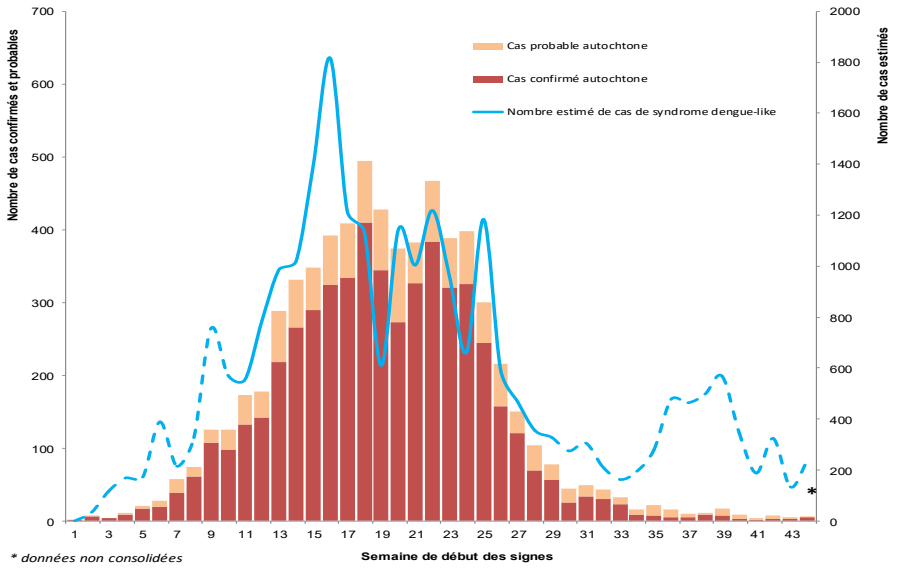
| Situation épidémiologique au 13 novembre 2018 |

Depuis le début de l'année 2018, **6657 cas** de dengue biologiquement confirmés ou probables (dont 10 importés de Polynésie, du Brésil, de Thaïlande, des Maldives, d'Inde et du Myanmar) ont été signalés par les laboratoires de ville et hospitaliers de La Réunion. L'unique sérotype identifié en 2018 parmi les cas autochtones est DENV-2 (915 typages réalisés).

Données du 22 octobre au 4 novembre (semaines S43 et S44)*

- **11 cas** de dengue probables ou confirmés ont été diagnostiqués **biologiquement** (dont 5 en S43 et 6 en S44), données basées sur la date de début des symptômes (Figure 1)
- Les cas confirmés et probables résidaient :
  - ⇒ Dans l'**ouest** : **Le Port** et **Saint Leu** (1 cas chacun)
  - ⇒ Dans le **sud**: **Rivière Saint Louis** (3 cas), **Saint Louis** (2 cas) et **Le Tampon, L'Etang Salé** et **St Pierre** (1 cas chacun)
  - ⇒ Dans le **nord**: un cas à **Saint Denis**

| Figure 1 | Répartition par semaine de début des signes des cas de dengue biologiquement confirmés ou probables et estimation du nombre de cas cliniquement évocateurs, La Réunion, 2018-S01 à 2018-S42 * (n= 6647 cas autochtones)



** Compte tenu du délai de signalement des cas confirmés et probables, les données présentées ici, S-2, sont cependant non consolidées.*

En 2018, les cas signalés résidaient majoritairement dans l'ouest incluant **les communes de Saint-Paul** (3300 cas soit 50% des cas), **Le Port** (770 cas soit 12% des cas), **la Possession** (589 cas soit 9% des cas) et **Saint-Leu** (436 cas soit 7% des cas) et dans le sud, majoritairement dans la commune de **Saint-Pierre** (608 cas soit 9% des cas).

| Dispositifs de surveillance des syndromes *dengue-like*

Médecins sentinelles

Au total, depuis le début de l'épidémie de 2018, on estime à plus de **24 000 le nombre de syndromes dengue-like** vus en consultation de ville (figure 1). Ces estimations sont réalisées sur base de la déclaration des syndromes dengue-like par les médecins sentinelles (54 praticiens) et des données relatives à l'ensemble des consultations des médecins généralistes (transmises par la caisse générale de sécurité sociale).
En période actuelle de circulation inter-épidémique, les données issues du dispositif de surveillance populationnelle ne sont pas valides (présentées en pointillés).

Surveillance télématique

Les syndromes *dengue–like* sont aussi surveillés par un réseau de médecins télédéclarants (83 médecins) développé en collaboration avec les sociétés Séphira et Réunion Telecom. L'estimation de la part des consultations pour syndrome dengue-like dans l'activité des médecins participant à la surveillance télématique reste stable ces 2 dernières semaines (0,01% de l'activité).

| Surveillance des passages aux urgences : réseau OSCOUR ® |

Les données du réseau OSCOUR® permettent de suivre le recours aux soins hospitaliers au cours de l'épidémie de dengue. Depuis la semaine S2018-09 (du 26 février au 4 mars), 457 passages aux urgences ont été codés dengue. Depuis la semaine 35, un faible nombre de passages aux urgences pour dengue est observé avec respectivement 2 et 1 passages en semaine 43 et 44 respectivement. Pour ces 2 semaines, aucun de ces passages n'a abouti à une hospitalisation.

| Surveillance des cas de dengue hospitalisés |

La surveillance des cas de dengue hospitalisés concerne les patients avec un diagnostic de dengue et hospitalisés pendant plus de 24h. Depuis le début de l'année 2018, 147 cas de dengue hospitalisés ont été signalés à la Cire dont 24 pour dengue sévère. Les critères (OMS) de définition de la dengue sévère sont la fuite plasmatique sévère (pouvant mener au choc) et/ou un épanchement avec détresse respiratoire, des hémorragies sévères et une atteinte organique sévère (foie, cœur, rein,…)

| Surveillance de la mortalité |

A ce jour, 5 cas de décès liés à la dengue ont été rapportés à la CIRE par l'ARS. Après investigation, trois ont été classés comme directement liés et deux comme indirectement liés à la dengue.

| Quel risque pour les semaines à venir ? |

En cette période inter-épidémique, la ***confirmation biologique de chaque cas évocateur*** de dengue est cruciale. En effet, seule cette confirmation biologique permet de détecter précocement une reprise de la circulation virale dans certains foyers et/ou l'émergence de nouveaux foyers. Les confirmations biologiques sont d'autant plus cruciales que la saison grippale est en cours.

Avec l'arrivée de l'été, et donc de conditions de température et de pluviométrie favorables au moustique vecteur, la vigilance ainsi que l'ensemble des mesures de protection et de prévention doivent impérativement être maintenus.

En outre, les voyageurs à destination d'une zone d'endémie de la dengue doivent se protéger des piqures pendant leur séjour et à leur retour à la Réunion, pour éviter l'introduction d'autres sérotypes du virus sur l'île.

| Gestes de prévention à rappeler |

- Eliminer les eaux stagnantes dans son environnement (vider les soucoupes, les petits récipients, respecter les jours de collecte des déchets, …).
- Eliminer les déchets pouvant générer des gîtes larvaires.
- Se protéger contre les piqûres de moustiques (diffuseurs, répulsifs, vêtements couvrants, moustiquaires…), particulièrement pour les personnes virémiques et leur entourage afin de réduire les risques de transmission secondaire.

| Préconisations |

Les professionnels de santé (médecins, biologistes) doivent **détecter, confirmer et signaler le plus rapidement possible les nouveaux cas de dengue importés ou autochtones** pour permettre la mise en place de mesures de gestion rapides et adaptées.

Devant tout syndrome dengue-like

Syndrome dengue like : fièvre ≥ 38,5°C ; **associée à un ou plusieurs symptômes non spécifiques** (douleurs musculo-articulaires, manifestations hémorragiques, céphalées frontales, asthénie, signes digestifs, douleurs rétro-orbitaires, éruption maculo-papuleuse) **ET en l'absence de tout autre point d'appel infectieux.**

① **Continuer de prescrire une confirmation biologique** chikungunya et dengue :

- **dans les 5 premiers jours** après le début des signes (DDS) : **RT-PCR ou NS1** ;
- **entre 5 et 7 jours** après la DDS : **RT-PCR et sérologie** (IgM et IgG) ;
- **plus de 7 jours** après la DDS : **sérologie uniquement** (IgM et IgG), *à renouveler à 15 jours d'intervalle minimum dans le même laboratoire si le premier résultat est positif.*

② **Traiter les douleurs et la fièvre** par du paracétamol (l'aspirine, l'ibuprofène et autres AINS ne doivent en aucun cas être utilisés).

③ **Signaler les cas confirmés, les suspicions de cas groupés, les cas cliniquement très évocateurs** à la Plateforme de veille et d'urgences sanitaires de l'ARS.

Plateforme de Veille et d'Urgences sanitaires

SIGNALER, ALERTER 24/24H À LA RÉUNION

02 62 93 94 15 Fax: 02 62 93 94 56

ars-oi-signal-reunion@ars.sante.fr

Portail des vigilances
www.signalement-sante.gouv.fr

Le point épidémio
Dengue à la Réunion

Points clés S44

- **6647 cas autochtones biologiquement confirmés depuis début 2018**
- **DENV-2 exclusivement**
- **Plus de 24000 cas cliniquement évocateurs estimés**
- **147cas hospitalisés dont 24 cas de dengue sévères**
- **5 décès**
- **Période de circulation virale basse => nécessité de confirmer tout cas suspect**

Liens utiles

Dossier Santé publique France

http://invs.santepubliquefrance.fr/Publications-et-outils/Points-epidemiologiques/%28node_id%29/109/%28aa_localisation%29/La%2BR%C3%A9union

« Point Sur » la dengue :

https://www.ocean-indien.ars.sante.fr/system/files/2018-02/2018-02_Dengue_LePointSur_CireOI.pdf

Liste de diffusion

Si vous souhaitez faire partie de la liste de diffusion des points épidémiologiques, envoyez un mail à :

oceanindien@santepubliquefrance.fr

(Merci de noter notre nouvelle adresse mail)

Directeur de la publication :
François Bourdillon,
Directeur Général
Santé publique France

Responsable de la Cire OI :
Luce Menudier

Comité de rédaction :
Elsa Balleydier
Samy Boutouaba
Jamel Daoudi
Aurélie Etienne
Marion Fleury
Youssouf Hassani
Marc Ruello
Jean-Louis Solet
Marion Subiros
Florian Verrier
Muriel Vincent
Pascal Vilain

Diffusion
Cire océan Indien
2 bis, av. G. Brassens CS 61002
97743 Saint Denis Cedex 09
Tel : +262 (0)2 62 93 94 24
Fax : +262 (0)2 62 93 94 57