

## Rapport de surveillance de la dengue en Polynésie française Année 2016

### I. Introduction

Le Bureau de veille sanitaire (BVS) surveille la dengue tout au long de l'année, une épidémie pouvant survenir à n'importe quelle saison.

### II. Origine des données

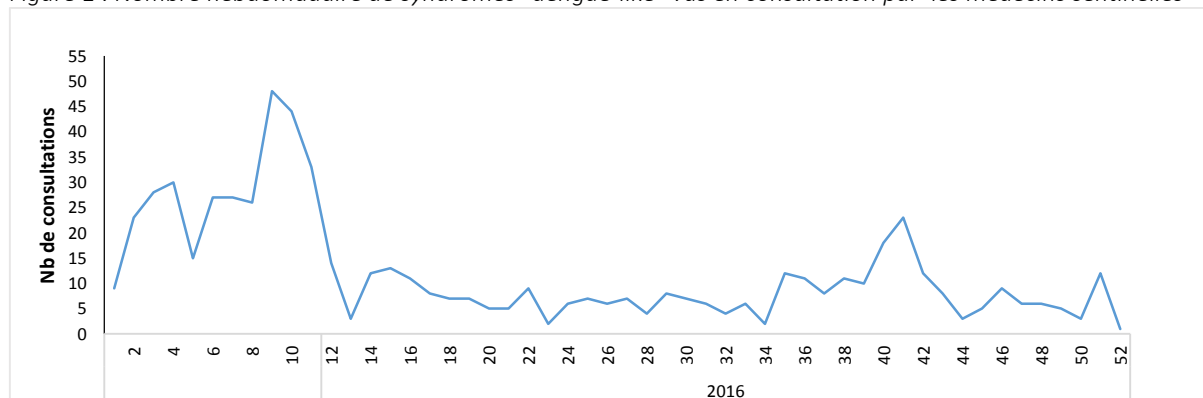
Les données proviennent :

- du réseau de médecins sentinelles : surveillance syndromique effectuée par un réseau de médecins volontaires
- des résultats de laboratoires : Institut Louis Malardé et Centre Hospitalier de Polynésie française
- des résultats d'investigations menées par le BVS auprès des patients.

### III. Résultats

#### III.1 Syndromes dengue-like

Figure 1 : Nombre hebdomadaire de syndromes "dengue-like" vus en consultation par les médecins sentinelles



En 2016, 632 cas ont été déclarés par le réseau de médecins sentinelles. 12 cas de syndrome dengue-like en moyenne ont été déclarés par semaine.

#### III.2 Cas confirmés par prélèvement

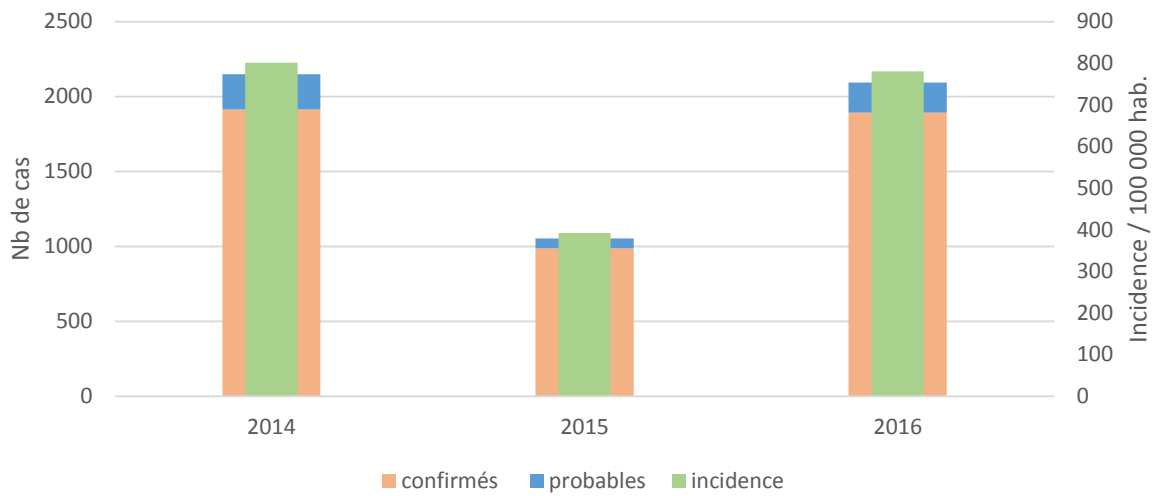
Au total, on dénombre 2 094 nouveaux cas déclarés en 2016 :

- 1 895 cas confirmés dont 564 sérotypés DEN-1 (PCR positif)
- 199 cas probables (IgM positive)

Année	2014	2015	2016
Nombre de cas	2 150	1 052	2 094

La circulation de la dengue est persistante, avec une incidence de 780/ 100 000 habitants (392 en 2015). Le seuil épidémique doit être redéfini.

Figure 2 : Nombre de cas et incidence par année



En 2016, tous les cas confirmés appartiennent au sérotype 1. Ce sérotype circule en Polynésie française (Pf) depuis 2013.

Figure 3 : Nombre de prélèvements et cas confirmés de dengue par semaine (tous laboratoires)

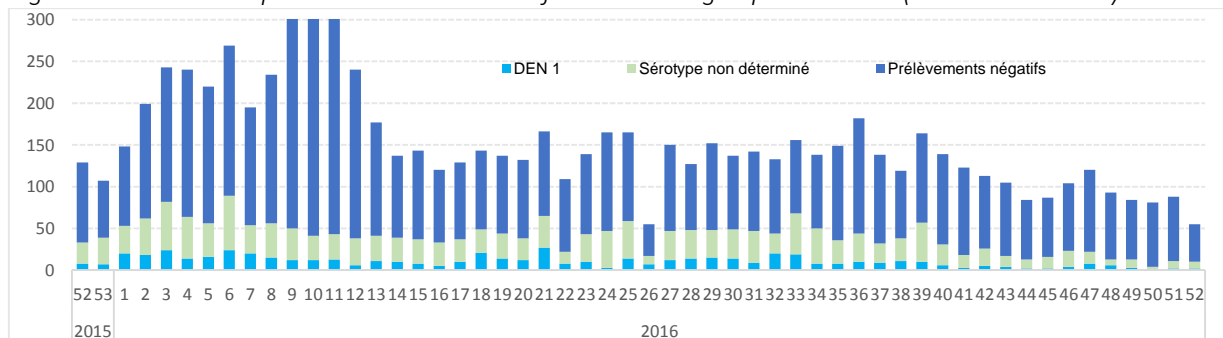
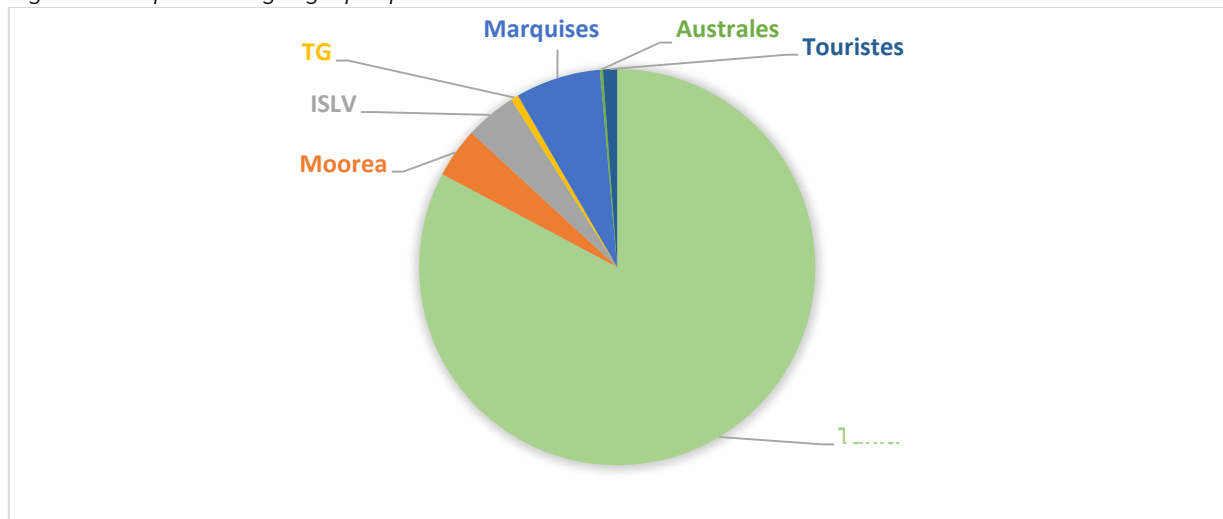
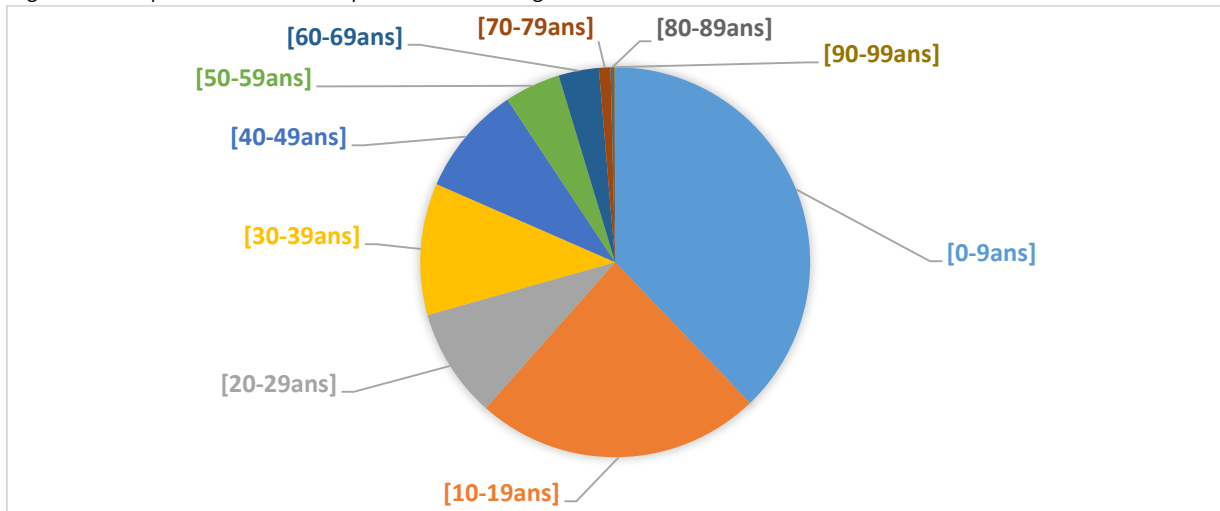


Figure 5 : Répartition géographique des cas



Moins de 1% des cas déclarés proviennent des Australes. La majorité des cas (87%) sont localisés aux Iles du Vent (Tahiti et Moorea).

Figure 6 : Répartition des cas par tranche d'âge



Plus de 50% des cas concerne les jeunes de 0 à 19 ans. Les plus âgés ont plus de chances d'être immunisés contre DEN-1 (car ont plus de chance d'avoir été infecté par DEN-1 lors des épidémies précédentes)

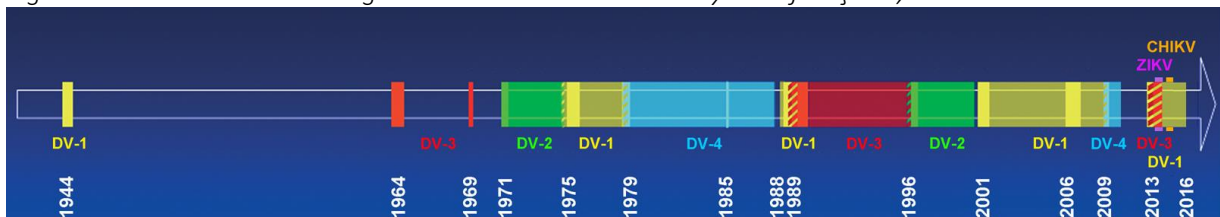
#### Hospitalisations

- 188 hospitalisations
- 51 formes graves
- 3 passages en réanimation
- 1 décès.

### Discussion et conclusion

La dengue de type 1 a circulé sans discontinuer toute l'année 2016. Les seuils épidémiques sont à redéfinir.

Figure 4 : Circulation de la dengue et autres arbovirus en Polynésie française, 1944-2016



DV: Virus de la dengue (sérotypes -1, -2, -3 et -4); ZIKV (Virus Zika); CHIKV (Virus du Chikungunya). Les zones pleines correspondent aux épidémies, les zones hachurées correspondent aux périodes de co-circulation de plusieurs sérotypes de dengue, les zones en transparence correspondent aux périodes de circulation endémique.

Depuis 1944, la Pf a connu environ une quinzaine d'épidémies. Depuis 2009, ont eu lieu des épidémies liées à 3 types de dengue (DEN-4, DEN-1 et DEN-3). La DEN-2 quant à elle n'a pas circulée depuis l'an 2000. Une réintroduction de ce virus serait à fort risque épidémique, surtout chez les moins de 17ans (pas du tout immunisés). La dengue de type 2 touche des pays du Pacifique de plus en plus proches de la Polynésie française. Son introduction et le développement d'une épidémie liée à ce sérotype sont à prévenir, notamment au cours des multiples manifestations sportives internationales qui vont avoir lieu à Tahiti en 2017.

C'est pourquoi l'introduction et la diffusion de la dengue de type 2 fait l'objet de mesures de prévention :

- **Lors de rencontres sportives internationales,**
  - en amont de leur venue, il est demandé aux équipes des pays à risque de surveiller la température des participants, de dépister la dengue en cas de fièvre, d'apporter un thermomètre et des répulsifs cutanés ;
  - durant le temps de la rencontre sportive, surveillance médicale et prescription d'une PCR dengue au moindre doute ;
  - dégîtage et traitement préventif des lieux d'hébergement, d'entraînement et de compétition ;
  - en cas de diagnostic de dengue 2, isolement sous moustiquaire, pulvérisations autour du lieu d'hébergement et des lieux fréquentés par les joueurs, surveillance journalière de la température de toute l'équipe.
  
- **Les voyageurs internationaux** sont informés du risque d'introduction de dengue 2 en Polynésie française et des mesures individuelles à prendre (protection contre les piqûres de moustiques, consultation rapide d'un médecin en cas de fièvre dans les 15 jours) par flyers distribués :
  - dans l'avion pour les vols en provenance de Nouméa
  - à l'arrivée à l'aéroport pour les vols en provenance d'Auckland et des îles Cook.

Ces informations sont également affichées et défilent sur les écrans d'information de l'aéroport.