

# Dengue à la Réunion (2018-2021) : en route pour l'endémie

M Vincent<sup>1</sup>, MC Paty<sup>2</sup>, MC Jaffar Bandjee<sup>3</sup>, R Girerd<sup>4</sup>, L Gauzere<sup>3</sup>, L Menudier<sup>1</sup>

*1: Santé publique France, cellule Réunion, St Denis de la Réunion*

*2: Santé publique France, Direction des Maladies Infectieuses, St Maurice*

*3: CHU de la Réunion, St Denis de la Réunion*

*4: Centre Hospitalier Ouest Réunion, St Paul*

## Déclaration d'intérêts de 2014 à 2021

- Intérêts financiers : Aucun
- Liens durables ou permanents : Aucun
- Interventions ponctuelles : Aucun
- Intérêts indirects : Aucun

# Contexte

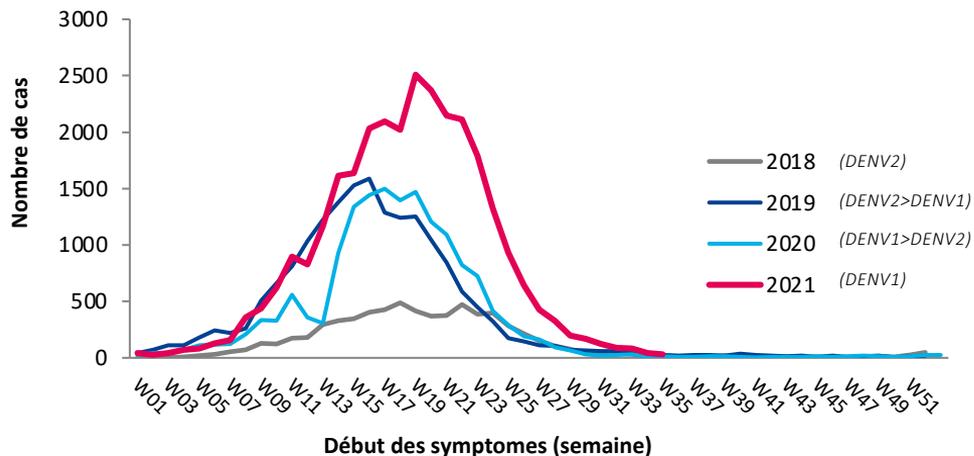
- Epidémie massive fin des années 70
- Ensuite, cas sporadiques ou épisodes épidémiques limités => 2017
- Hiver 2017, premier maintien transmission hivernale
- 1<sup>ère</sup> vague épidémique « importante » en 2018
- Vecteur = *A. albopictus*

# Méthodes

- Surveillance exhaustive des **cas confirmés** par transmission automatique LABM => BDD ARS => suivi épidémio SpF  
*(consigne de maintien confirmation bio systématique par ARS)*
- Suivi **sérotypes et formes secondaires**
- Surveillance activité liée à la dengue en **MG**
- Surveillance activité des **urgences** liée à la dengue
- Surveillance des **patients hospitalisés > 24h** (formes sévères)
- Surveillance **formes atypiques et DC**

# Résultats (1)

## ● Cas confirmés



- Ampleur et durée épidémiques croissantes (+/- 30 000 cas confirmés en 2021)
- Switch du DENV2 unique à **DENV1 unique**
- Environ **20% de formes secondaires** détectées (1<sup>er</sup> cas détecté en 2019)
- Sexe ratio : 1/1
- Age médian : 40 ans
- **Augmentation** de la part des cas **< 15 ans** (15% en 2021 vs 8% 2018)

# Résultats (2)

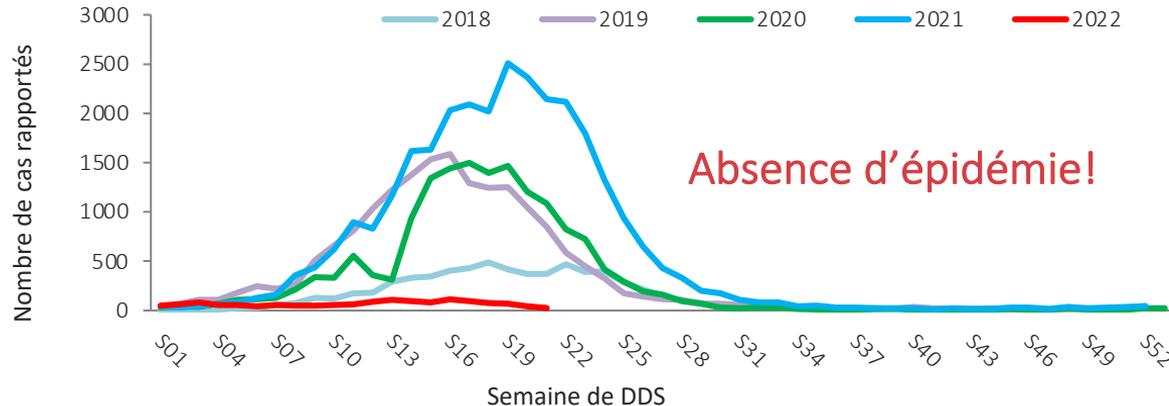
## • Autres

- **Augmentation** // activité en **médecine de ville** (pic en 2021 : 5% PDA/semaine au pic)
  - **Augmentation** // activité des **urgences** (en 2021 près de 6% au pic vs 2% Covid-19)
  - **Augmentation** // des **hospitalisations > 24h**
- **Augmentation de la part des formes sévères** (près de 1% des cas vs 0,5% 2018, soit 27% des cas hospitalisés)
  - **Défaillance d'organe**, 1<sup>er</sup> marqueur de sévérité en termes de fréquence (rénale et hépatique)
  - Emergence de **manifestations oculaires post-dengue (maculopathies)** en 2020.
    - ✓ Rares mais sévères (cécité temporaire ou persistante)
    - ✓ Association forme secondaire et DENV1
    - ✓ Sexe ratio F/H : 2,5
    - ✓ Sujets jeunes
  - **Létalité faible** (0,1%), principalement sujets comorbides mais 4 décès brutaux chez sujets non comorbides en 2021

# Perspectives

Différents indicateurs de surveillance évoquent l'évolution vers l'endémie de la dengue à la Réunion (augmentation de la sévérité, rajeunissement de la population, changement de sérotype majoritaire et émergence de formes atypiques => similaire à d'autres territoires d'endémie)

En 2022.....



Similaire également à d'autres régions d'endémie (vagues épidémiques tous les 2-3 ans)

=> 2023?

Merci de votre attention ainsi qu'à l'ensemble des partenaires actifs dans la surveillance de la dengue!

