



Chikungunya : enjeu de la recherche en contexte épidémique à La Réunion en 2024-2025

Dr MANAQUIN Rodolphe, infectiologue

CIC-INSERM 1410, CHU de La Réunion

Chef du pôle infectiologie immunologie du CHU, Infectiologue

Responsable du CRAtb La Réunion – REB La Réunion



Déclaration de liens d'intérêt avec les industriels de santé
en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

L'orateur ne
souhaite
pas répondre

☐

- **Intervenant** : MANAQUIN Rodolphe
- **Titre** : Chikungunya : enjeu de la recherche en contexte épidémique à La Réunion en 2024-2025

- Consultant ou membre d'un conseil scientifique
- Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents
- Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations
- Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique



OUI

☐

NON



OUI

☐

NON



OUI

☐

NON

☐

OUI



NON

Plan



- ❖ Introduction et épidémiologie
- ❖ Clinique
- ❖ Recherche
- ❖ Gestion de crise et communication



Introduction



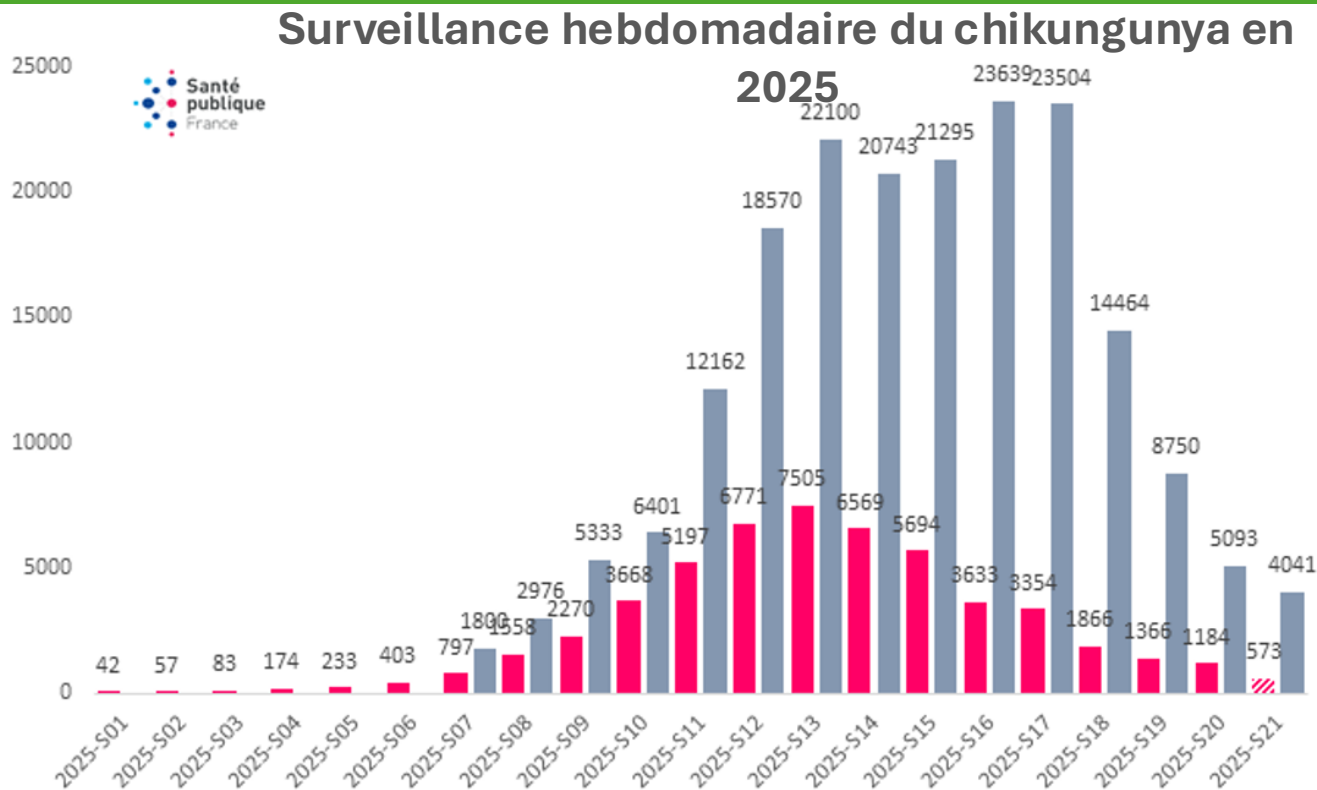
- ❖ Île de La Réunion (DROM- 870 000 habitants)
- ❖ Zone en voie d'endémisation pour la dengue ; site d'une importante épidémie de chikungunya en 2005-2006.
- ❖ 24 août 2024: nouvelle épidémie, lignée divergente de l'ECSA

Frumence E et al Genomic insights into the re-emergence of chikungunya virus on Réunion Island, France, 2024 to 2025. Euro Surveill. 2025

- ❖ ~ **200 000 cas** estimés au 11 juin 2025
- ❖ Populations à hauts risques : les nouveau-nés, les personnes âgées et les personnes souffrant de comorbidités

Séroprévalence au
début de
l'épidémie : ~ 17%

Consultations
pour chik
Cas confirmés



Sources. Health regional agency (ARS). GPs Sentinel Network. French Health Insurance (CGSS). Update to June 10, 2025. Data on W21 need to be consolidated

Clinique: présentation

- ❖ Fièvre
- ❖ Formes articulaires :
 - Phase aiguë (moins sévère qu'en 2005-2006 ?)
 - Œdème
 - Récidive d'anciennes douleurs
 - Séquelles ?
- ❖ Formes cutanées fréquentes : prurit ++
- ❖ Atypique: neurologique / cardiaque (myocardite)
- ❖ Personnes âgées: gastro, OAP

Clinique et
génotype?

Clinique: présentation dermato



Clinique: le fardeau chikungunya

❖ Séquelles ?

- Douleurs articulaires prolongées (2006, post urgences: 63 % à 18 mois)
- Fatigue prolongée : 55 % à 18 mois
- Dépression : 15 % à 18 mois

Borgherini G, et al Clin Infect Dis. 2008

Gérardin P et al TELECHIK cohort study. Arthritis Res Ther. 2013

Rodríguez-Morales AJ et al Arthritis Care Res (Hoboken). 2016

❖ Durée de l'immunité et réinfection

- Déjà décrite dans une cohorte pédiatrique Kenyane (3,8%)
- Proportion ?

Nyamwaya DK et al BMC Infect Dis. 2021

Clinique: prise en charge

❖ Transmission materno-foetale

- Surveillance des femmes enceintes
- Rôle de la tocolyse péri partum

	CHIKUNGUNYA ET GROSSESSE			
	Réseau Périnatal Réunion	www.repere.re	Validation le 24/03/2025 MAJ 08/04/2025	18 pages

Protocole régional [Chikungunya et grossesse - Repère - Réseau Santé Professionnel Périnatalité Île de La Réunion \(repere.re\)](#)

❖ Forme néonatale (< 3 mois)

- J-2 et J+2 : gravité +++, 50% d'infection dont 50% encéphalite
- Post natale : douleur, fièvre, érythème, rare sepsis viral
- Gestion de la douleur et apnée: utilisation de morphiniques
- Plasma de convalescent (PUT)
- Pas de répulsif avant 6 mois (moustiquaires imprégnées)

❖ Pédiatrie:

- Forme articulaire classique, place des AINS ++

Clinique: prise en charge

❖ Adultes:

- Urgences: pas de filière
- Décompensation de comorbidités: personnes âgées ++
 - Diabète: surmortalité par événements cardiovasculaires dans le 1^e mois

Cerqueira-Silva T et al, Lancet Infect Dis 2024

Jean-Baptiste E et al, Am J Trop Med Hyg 2016

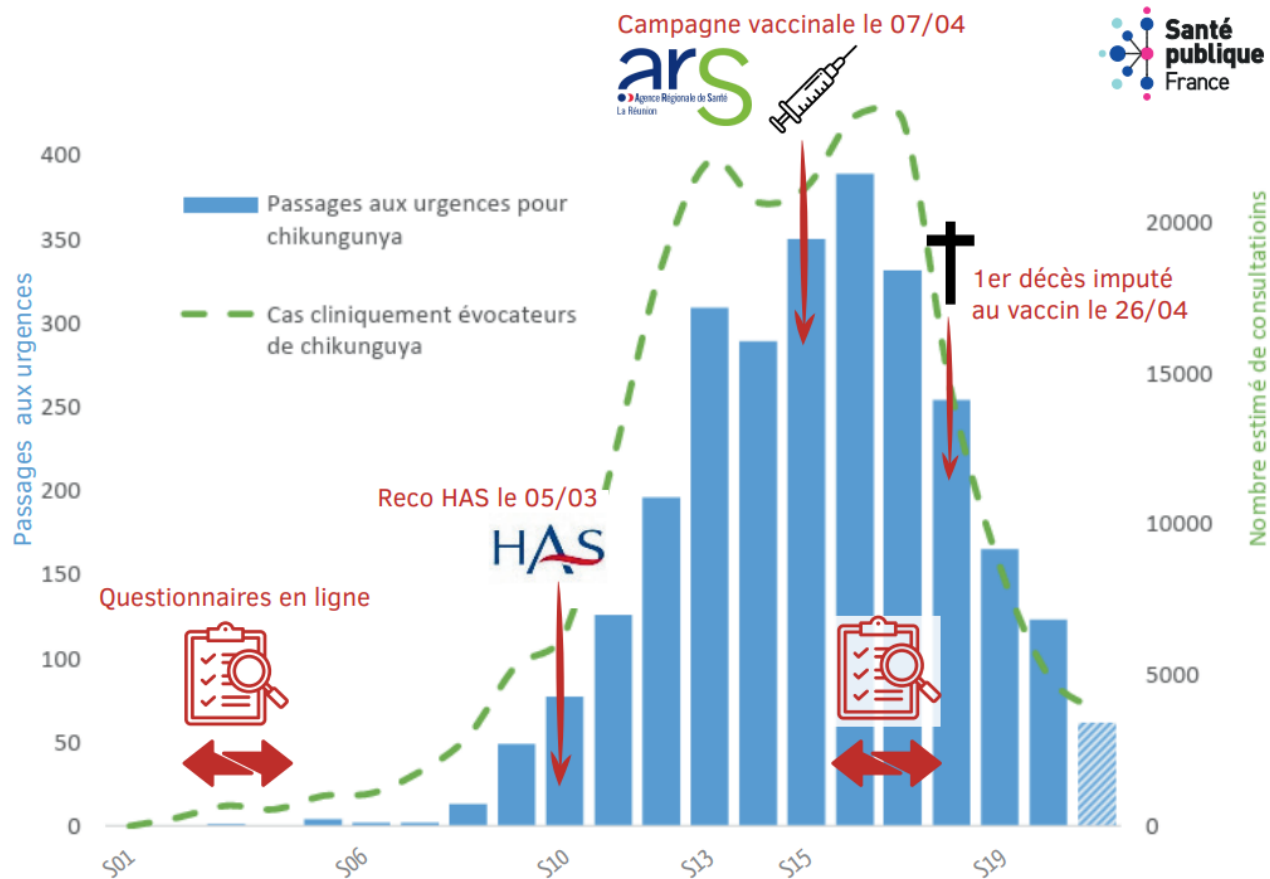
- Antalgiques, AINS, corticoïdes ?
- Récidives - rebonds articulaires à 1 mois, sportifs ++

❖ Surcharge hospitalière +++

❖ Mortalité: 23 décès (2 enfants, ++ > 70 ans)

- ❖ Chik-RE-VAC: évaluation de l'efficacité en vie réelle de la vaccination contre le chikungunya chez les populations à risque de forme sévère ou compliquée, avec une sous-étude d'immunogénicité. *Dr P. GERARDIN et E.MOSNIER*
- ❖ VaxceptaChik: étude d'acceptabilité vaccinale en période d'épidémie, une approche combinée qualitative et quantitative. *Dr R. MANAQUIN*
- ❖ CARBO / ARB-OI : facteurs associés à l'hospitalisation et à la gravité des arboviroses étude de cohorte. *Pr A. BERTOLOTI*

Campagne de vaccination contre le chikungunya



Fin avril, 2025:

**6,418 doses
administrées**
4594 ≥ 65 ans

Données ARS

Cibles: > 65
ans puis les +
de 18 ans
comorbides
Vaccin vivant
atténué, 1
seule dose

Recherche: VaxcceptaChik

Critères d'inclusion
Population
Réunionnaise



Enquêtes en ligne



M0



Début de la campagne vaccinale



M2



M4



M6



M9



M12



Entretiens Qualitatifs n = 30



Lacune de données :

- Évolution de l'hésitation
- Barrières et leviers d'une campagne vaccinale à CHIKV

- Promoteur : CHU Réunion
- Budget : 150K

Objectif principal : Mesurer l'hésitation vaccinale et ses déterminants dans le cadre d'une campagne vaccinale contre le chikungunya

Recherche

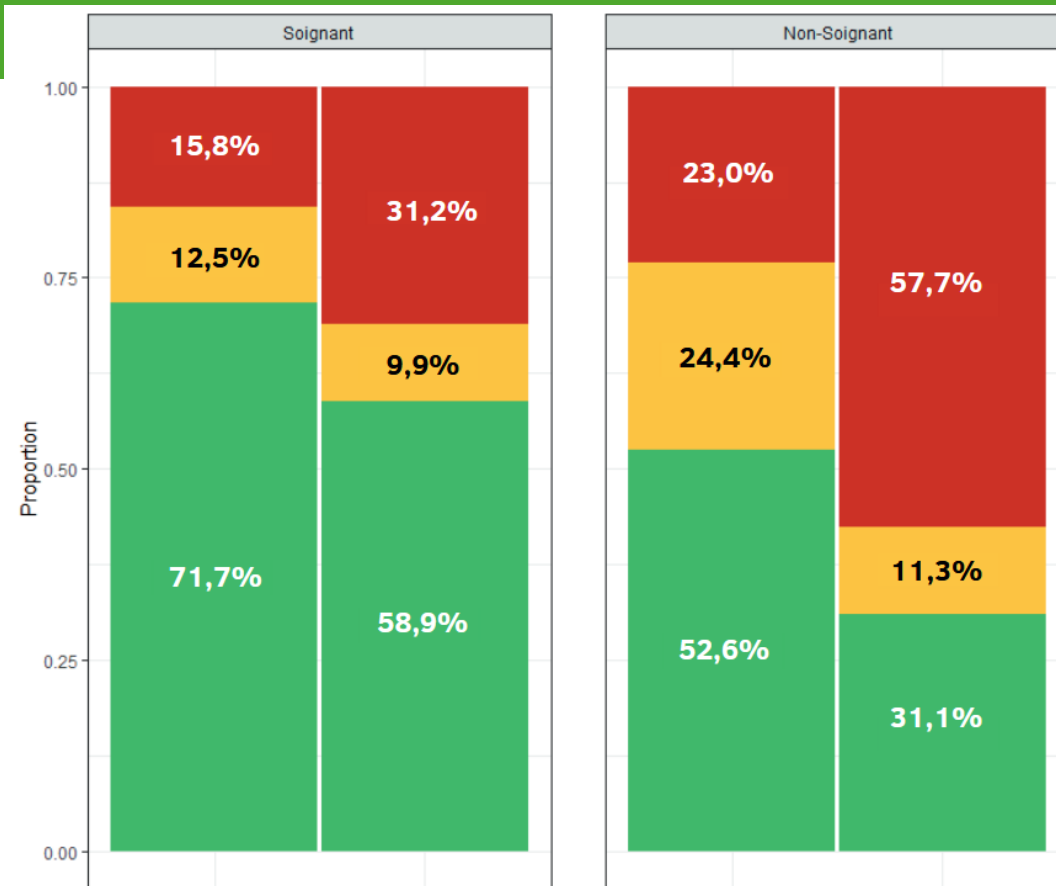
VaxceptaChik:

N ~ 1000
Janvier



N ~ 1300
Avril

Données
d'avril avant
l'EIG



~2300
répondants
56% de soignants
72% de femmes
60% « Haut niveau
d'éducation »

Chikungunya à La Réunion : la vaccination arrive-t-elle trop tard ?

Tension hospitalière au CHU Sud : n'allez aux urgences qu'en cas de réelle nécessité

Chikungunya : le plan blanc décliné à La Réunion

Ecrit par N.P. – le vendredi 4 avril 2025 à 17H59

La Réunion : "On est un peu en retard" pour vacciner contre le chikungunya, reconnaît Eric Caumes



23 commentaires

, Ratenon et Maillot un décès lié au vaccin

92 commentaires



FR-CH-2500028

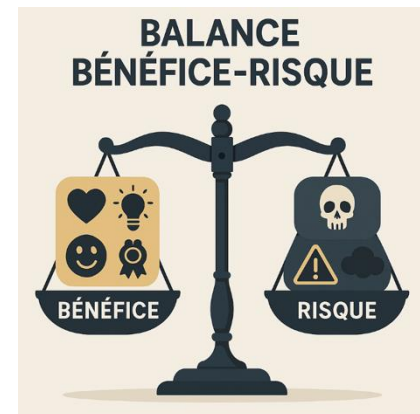
Après plusieurs effets indésirables graves liés au vaccin IXCHIQ contre le chikungunya à La Réunion, dont un décès, les parlementaires Jean-Hugues Ratenon, Audrey Belin et Frédéric Maillot montent au créneau. Ils réclament la suspension de la campagne vaccinale, l'ouverture d'une enquête parlementaire et des mesures urgentes pour renforcer la lutte anti-vectorielle.

Jean-Hugues Ratenon : "Nous ne sommes pas les cobayes de Paris !"

Gestion de crise et communication



Place du vaccin ?



FR-CH-2500028

Kossa nou ramen la kaz

❖ Epidémie majeure, intense



Femmes enceintes, nouveaux nés, personnes âgées/comorbides

❖ Le fardeau chikungunya

❖ Préventions: LAV, vaccins

❖ Recherche:



Remerciements et partenaires



❖ Les équipes de maladie infectieuse du
CHU et du CRA tb

❖ Le CIC



UMR Unité des Virus Émergents
IRD_190 - Inserm_1207



Institut Pasteur



FR-CH-2500028

Phylogenetic tree of CHIKV genomes from 1952–2025 (n = 2,729) and the Réunion Island clade, France, 2024–2025 (n = 201)

