

## VEILLE SCIENTIFIQUE MENSUELLE SUR LE VIRUS CHIKUNGUNYA

Le contenu de ce document est susceptible d'être modifié en fonction de l'évolution de la situation sanitaire.  
Toutes les informations proviennent d'une source valide et crédible.

EDITION **Mai. 2026** N° **11**

**Rédacteurs:** Yoann Allier, Douae Ammour, Mathilde Certoux, Dahlia Chebbah, Vincent Cicculi, Nathan Claveau, Mario Delgado-Ortega, Sandrine Halfen, Charly Kengne, Rana Lebdy, Diana Molino, Mélanie Nguyen Marzine, Amandine Verga Gerard, Vincent Ronin, Issa Sawadogo, et Anais Thiriard, avec la participation de Marie Winter (OPEN-ReMIE)

ANRS Maladies infectieuses émergentes - Paris, France

### Résumé de la situation

- Le 27 janvier 2026, un premier cas autochtone de chikungunya détecté à Kourou en Guyane Française depuis 2014. Depuis la détection du 1er cas confirmé de chikungunya fin janvier, 799 cas ont été biologiquement confirmés en Guyane selon Santé Publique France. La circulation du virus s'étend et s'intensifie sur le territoire.
- Entre 2010 et 2024, aucun cas n'avait été détecté sur l'île de La Réunion. En 2025, La Réunion a connu une importante épidémie avec près de 54 550 cas confirmés biologiquement de chikungunya autochtones et 43 décès . La fin de l'épidémie a été déclarée le 24 juin 2025 par les autorités de santé. En parallèle, Mayotte a aussi connu une circulation active du virus avec plus de 1200 cas.
- La France métropolitaine a connu elle aussi une circulation active du CHIKV, totalisant 787 cas autochtones et 1053 cas importés au 17 novembre octobre, dans 15 départements de France hexagonale.

# Articles scientifiques

Cette section présente des articles pertinents publiés dans des revues scientifiques à comité de lecture.

2026-05-15

## **Dengue antibody dynamics resolved at epitope level using a dengue 1 human infection model.**

**Journal:** Int J Infect Dis

**Auteurs:** Johanna Bouckaert, Adam Tully Waickman, Stephen J Thomas, Kevin K Ariën, Ole Lagatie

Cette étude caractérise les réponses longitudinales des anticorps au niveau des épitopes après une infection primaire par le DENV1, identifiant des régions antigéniques pour améliorer le sérodiagnostic de la dengue.

[Voir détails](#)

2026-05-08

## **Resurgence of Chikungunya virus: rising global threat and challenges in its mitigation.**

**Journal:** Front Pharmacol

**Auteurs:** Priyadarshi Soumyaranjan Sahu, Ritesh Pattnaik, Mohammed Alissa, Ghadah S Abusalim, Alaa S Alhegaili, Ghfren S Aloraini, Abdulkarim S Binshaya, Ghada M Alnafesah, Subrat Kumar

CHIKV, un virus transmis par les moustiques, provoque de la fièvre et des douleurs musculo-squelettiques, avec des épidémies en expansion mondiale depuis 2004. Les méthodes actuelles de contrôle et de diagnostic sont inadéquates, entraînant une sous-déclaration. Cette revue discute de la pathogenèse, de la détection et des défis de mitigation de CHIKV.

[Voir détails](#)

2026-04-27

## **A Mouse-Adapted CHIKV Strain Harboring E2-K200R and Non-Structural Mutations Exhibits Enhanced Pathogenicity in Multiple Rodent Models.**

**Journal:** Viruses

**Auteurs:** Cong Tang, Bai Li, Qing Huang, Yun Yang, Wenhai Yu, Yanan Zhou, Daoju Wu, Hao Yang, Haixuan Wang, Junbin Wang, Shuaiyao Lu

Une souche de CHIKV adaptée à la souris, avec les mutations E2-K200R et non structurales, montre une pathogénicité accrue dans plusieurs modèles de rongeurs, induisant une virémie plus élevée, une tropisme tissulaire plus large et une inflammation articulaire interne sévère. La mutation K200R n'affecte pas la réplication in vitro ou la liaison au récepteur, offrant un nouvel outil pour la recherche sur le CHIKV et l'évaluation des vaccins.

[Voir détails](#)

2026-04-23

## **Research advances in chikungunya virus: Epidemiology, pathogenesis, and control.**

**Journal:** One Health

**Auteurs:** Shiqin Dai, Hao Li, Shu Li, Xinhua Shao, Xianliang Cheng

Le virus Chikungunya (CHIKV), transmis par les moustiques Aedes, provoque une fièvre invalidante et des symptômes musculo-squelettiques, sans traitement antiviral spécifique. Cette revue couvre l'épidémiologie, la pathogénèse, les manifestations cliniques et les mesures de contrôle du CHIKV, soulignant la nécessité d'une collaboration interdisciplinaire et d'efforts coordonnés pour lutter contre sa propagation mondiale.

[Voir détails](#)

2026-05-08

## **Integrated transcriptome-microbiome analysis reveals a host-microbe interplay associated with insecticide resistance in *Aedes albopictus*.**

**Journal:** Front Microbiol

**Auteurs:** Lifang Liu, Guorui Liang, Heting Gao, Siyu Xing, Kai Wang, Xinyu Zhou, Xinan Huang, Chunxiao Li

Les populations d'*Ae. albopictus* en Chine présentent une résistance variable à la bêta-cyfluthrine, avec des mutations *kdr* et des GED identifiées. L'analyse du microbiote intestinal a révélé le rôle de *Cedecea neteri* dans la résistance, la supplémentation alimentaire augmentant les taux de survie. Cette étude apporte des éclaircissements sur les mécanismes de résistance et les stratégies de contrôle potentielles.

[Voir détails](#)

2026-04-29

## **The inhibition mechanism of *Wolbachia* on mosquito-borne RNA virus replication as seen through lipid metabolism regulation.**

**Journal:** Front Microbiol

**Auteurs:** Zifu Wang, Xiang Cui, Qingyong Zhang, Lili Zou, Jun Wang

*Wolbachia*, un symbiote des moustiques, inhibe la réplication des virus à ARN (par exemple, DENV, ZIKV, CHIKV) en régulant le métabolisme lipidique de l'hôte, perturbant ainsi l'invasion et la réplication virale.

[Voir détails](#)

2026-05-13

## **Convergent enrichment of Gammaproteobacteria along *Aedes aegypti* development across different breeding sites.**

**Journal:** Anim Microbiome

**Auteurs:** Aboubakar Sanon, Lander De Coninck, Lanjiao Wang, Athanase Badolo, Jelle Matthijnsens, Katrien Trappeniers, Leen Delang

Les *Ae. aegypti* collectés sur le terrain ont montré une diminution de la diversité bactérienne et une augmentation des Proteobacteria, en particulier des Gammaproteobacteria, des larves aux adultes. 40 ASVs de Gammaproteobacteria ont été systématiquement retrouvés chez les adultes, suggérant une transmission non aléatoire, diagonale, à partir de l'eau de reproduction.

[Voir détails](#)

2026-05-12

## **Are AI chatbots ready for chikungunya public education? Evidence on validity, reliability, and readability.**

**Journal:** BMC Public Health

**Auteurs:** Qi Zhuang, Jiadong Zhao, Yang Liu, Anguo Zhao, Rui Liang, Lei Peng, Rongkang Li

DeepSeek-V3.2 a mené en précision (86,7 %) et en lisibilité, mais tous les chatbots sont restés en deçà des niveaux de lisibilité recommandés. La fiabilité variait considérablement, avec une transparence limitée. Il est conseillé de faire preuve de prudence contre une utilisation non supervisée pour la communication en matière de santé publique.

[Voir détails](#)

2026-04-18

## **Distinct inflammatory biomarkers associated with rheumatological outcomes in chronic chikungunya disease.**

**Journal:** Sci Rep

**Auteurs:** Lucas Sousa Magalhães, Juliana Cardoso Alves, Regina Adalva de Lucena Couto Ócea, Alejandra Debbo, Priscila Lima Dos Santos, Suresh Mahalingam, Mauro Martins Teixeira, Amelia Maria Ribeiro de Jesus, Angela Maria da Silva, Roque Pacheco de Almeida, Camilla Natália Oliveira Santos

Cette étude a révélé des profils de cytokines distincts dans les cas aigus et chroniques de chikungunya, avec une liaison de l'IL-23 à la persistance et du FGF-2/IL-4 à la résolution, suggérant des biomarqueurs pour le risque et les essais thérapeutiques.

[Voir détails](#)

2026-04-26

## **Genomic surveillance reveals multiple origins and local transmission of travel-associated chikungunya virus in Yunnan, China.**

**Journal:** BMC Microbiol

**Auteurs:** Mengyuan Zheng, Jie Li, Wei Chang, Hui Xiao, Li Liu, Weihong Qin, Xueshan Xia, Yue Feng

[Voir détails](#)

2026-05-13

## **Strategies to enhance DNA vaccine efficacy against emerging arboviruses: lessons from ZIKA and Chikungunya viruses.**

**Journal:** Vaccine

**Auteurs:** Smrithi Sreekanth, Anismrita Lahon

Cette revue explore les stratégies pour améliorer l'efficacité des vaccins à ADN contre les virus Zika (ZIKV) et Chikungunya (CHIKV), en se concentrant sur les adjuvants et les systèmes de délivrance, et propose une feuille de route translationnelle pour les vaccins multivalents afin de lutter contre les arbovirus en co-circulation.

[Voir détails](#)

2026-05-19

## **Identification and characterization of novel chikungunya virus polymerase inhibitors.**

**Journal:** J Virol

**Auteurs:** Peiqi Yin, Ryan Boyce, Sainan Wang, Michael Serrine, Alexander Leach, Dillon Chu, Dariia Vyshenska, Zafer Sahin, Jenny Wong, Tahirah Moore, Devin Shane M Lewis, Stephen C Pelly, Dennis Liotta, Andres Merits, Alexander L Greninger, Richard K Plemper, Margaret Kielian, Robert M Cox

Le criblage à haut débit a identifié de nouveaux inhibiteurs de petites molécules ciblant la polymérase RNA nsP4 du CHIKV, avec un profilage de résistance et un amarrage in silico suggérant des sites de liaison potentiels près du site actif, mettant en évidence de nouvelles cibles pour le développement d'antiviraux.

[Voir détails](#)

2026-05-27

## **CHIKV-Infected Human Dermal Fibroblasts Mount an IFN $\beta$ Transcriptional Response Independent of TBK1/IKK $\epsilon$ Signaling That Fails to Prevent Lethal Infection.**

**Journal:** Viruses

**Auteurs:** Meagan M Taylor, Rosemary W Roberts, Jonathan O Rayner

Les fibroblastes dermiques humains infectés par le CHIKV présentent une transcription robuste de l'IFN $\beta$  mais une traduction insuffisante, ne parvenant pas à prévenir une infection mortelle. Cette réponse est indépendante de la signalisation TBK1/IKK $\epsilon$ . L'IFN $\beta$  exogène sauve les cellules, suggérant que la signalisation paracrine pourrait être cruciale pour la survie des fibroblastes lors d'une infection naturelle.

[Voir détails](#)

2026-05-13

## **Chikungunya virus TF inhibits SNX27-mediated endocytic recycling of GLUT1.**

**Journal:** Microbiol Spectr

**Auteurs:** Shengnan Wang, Dan Zhang, Leiliang Zhang

[Voir détails](#)

2026-04-27

## **Argininosuccinate synthase 1 (ASS1) orchestrates arginine metabolism and ornithine production to modulate CHIKV infection.**

**Journal:** J Virol

**Auteurs:** Nimisha Mishra, Mothe Sravya, Sonali Hanjankar, Anjali Singh, Yash Chaudhary, Ranjan Kumar Nanda, Sujatha Sunil

La supplémentation en ASS1 et en L-arginine améliore la réplication du CHIKV dans les cellules Huh-7 en modulant les voies de l'ornithine, de la proline et du monoxyde d'azote, ainsi que la signalisation STAT3. Le silence de l'ASS1 réduit les titres viraux, soulignant son rôle dans les interactions CHIKV-hôte.

[Voir détails](#)

2026-04-27

## **Dengue and chikungunya interface in South and Southeast Asia: Epidemiology, challenges and future directions.**

**Journal:** J Infect Public Health

**Auteurs:** Nurshad Ali

La dengue et le chikungunya, transmises par les moustiques Aedes, augmentent en Asie du Sud et du Sud-Est en raison de l'urbanisation et du changement climatique. Les co-infections et les symptômes superposés posent des défis diagnostiques et de santé. Cette revue discute de l'épidémiologie et de l'écologie des vecteurs.

[Voir détails](#)

2026-05-09

## **A rapid multiplex platform for simultaneous detection of chikungunya virus, dengue virus, and dengue serotyping based on isothermal amplification and lateral flow dipsticks.**

**Journal:** Infect Dis Poverty

**Auteurs:** Gaowen Liu, Xinlin Wu, Yingchao Chang, Mengyuan Zheng, Li Liu, Xueshan Xia, Yue Feng

Cette étude a développé un test RT-MIRA multiplex rapide pour la détection simultanée du DENV et du CHIKV, avec un RT-MIRA imbriqué pour le sérotypage du DENV. Le test a montré une sensibilité et une spécificité élevées, ainsi qu'une forte concordance avec la RT-qPCR, offrant un outil prometteur pour les tests en point de service dans les milieux à ressources limitées.

[Voir détails](#)

2026-05-03

## **Whole-genome phylogenetics of chikungunya virus from a clustered outbreak in China reveals IOL circulation.**

**Journal:** Virology

**Auteurs:** Penghong Zhang, Zhifeng Pang, Shuying Zhu, Qianqian Xu, Qionglou Fang, Chen Yang, Xiaojing Yao, Bing Zhang

Cette étude rapporte quatre séquences génomiques complètes du CHIKV issues d'une épidémie à Jinhua, toutes appartenant à la lignée de l'océan Indien (IOL). L'analyse phylogénétique a confirmé leur classification IOL, avec des substitutions notables d'acides aminés (E1-A226V, E2-L210Q, E2-I211T) et une sélection purifiante dans la protéine E1, suggérant une stabilité évolutive de l'IOL en Chine.

[Voir détails](#)

2026-05-08

## **Expanding insect cell models for arboviruses: comparing the chikungunya virus replication and cellular host response in *Spodoptera frugiperda* Sf9 and *Aedes albopictus* C6/36 cells.**

**Journal:** Virology

**Auteurs:** Yuri Mouzinho Ramos Tanaka, Pedro Henrique Couto Dos Santos, Lucas Matheus Barreto Santana, Tallyta Tâmara da Silva Monteiro, Thaíse Yasmine Vasconcelos de Lima Cavalcanti, Karina Lidiane Alcântara Saraiva, Rafael Dhalia, Rafael Freitas de Oliveira França, Osvaldo Pompílio de-Melo-Neto, Lindomar Pena, Regina Celia Bressan Queiroz de Figueiredo, Tatiany Patrícia Romão

Cette étude compare la réplication du CHIKV et la réponse de l'hôte dans les cellules Sf9 (Lépidoptères) et C6/36 (moustiques). Le CHIKV infecte les deux, avec des rendements plus faibles dans les Sf9. Les deux types de cellules montrent des changements morphologiques induits par l'infection, mais des structures de type autophagie n'ont été observées que dans les C6/36. Les cellules Sf9 sont validées comme un nouveau modèle pour l'étude des interactions CHIKV-insectes.

[Voir détails](#)

2026-04-19

## **Chikungunya virus virus-like particle vaccine (Vimkunya) induces a rapid and durable antigen-specific CD4 + T cell response.**

**Journal:** Vaccine

**Auteurs:** Fernanda H Cortes, Rimjhim Agarwal, Calvin Ha, E Alexandar Escarrega, John Villalpando, Rosa Isela Gálvez, Alba Grifoni, Lo Vang, Christopher S Morello, Steven T Stoddard, Kelly L Warfield, Alessandro Sette, Daniela Weiskopf

Vimkunya, un vaccin à VLP CHIKV, induit des réponses rapides et durables des cellules T CD4+ spécifiques à CHIKV, détectées dès 8 jours post-vaccination, augmentant à 57 jours et se stabilisant à 182 jours, soutenant son potentiel de protection contre la maladie à CHIKV.

[Voir détails](#)

2026-05-15

## **Innate immune sensing of alphavirus chikungunya: balancing antiviral defense and pathogenesis.**

**Journal:** Front Immunol

**Auteurs:** Juliane Santos de França da Silva, Célio Valdevino Ferreira Junior, Livian Maria Silva Dos Santos, Valter Feirreira de Andrade-Neto, Paulo Marcos da Matta Guedes, Juliana Navarro Ueda Yochite, Rafael Freitas De Oliveira França, Ramayana Morais de Medeiros Brito, Manuela Sales Lima Nascimento

L'infection par le CHIKV déclenche l'immunité innée via des PRRs comme les TLR et RIG-I, induisant des IFN de type I et des réponses inflammatoires. Les inflammasomes amplifient l'IL-1 $\beta$ /IL-18, contribuant à l'inflammation chronique des articulations. Les cytokines/chimiokines équilibrent la clairance virale et l'immunopathologie. La revue résume les voies de détection du CHIKV, les interactions hôte-virus et les implications thérapeutiques.

**[Voir détails](#)**

# Actualités et communiqués de presse

Cette section présente les dernières actualités issues de sources fiables.

2026-04-27

## **Infections maternelles à chikungunya liées à des problèmes neurologiques à court et long terme chez les bébés**

**Source:** CIDRAP

L'infection maternelle par le chikungunya pendant l'accouchement augmente le risque de problèmes neurologiques néonataux graves (48 %) et de problèmes neurodéveloppementaux à long terme (presque 2 fois plus).

[Voir détails](#)

2026-05-07

## **En 2026 : mobilisation renforcée contre le moustique tigre ! Activation du système de surveillance et de lutte contre les maladies transmises par le moustique tigre**

**Source:** ARS

La région Provence-Alpes-Côte d'Azur, avec 97% d'exposition au moustique tigre, a enregistré 450 cas de chikungunya et 16 de dengue en 2025, avec une tendance à la hausse depuis 2022. L'ARS Paca et Santé publique France renforcent la surveillance, la déclaration des cas et les mesures de contrôle.

[Voir détails](#)

2026-04-29

## **Prévention des maladies vectorielles : l'ARS Île-de-France lance sa campagne de surveillance renforcée à partir du 1er mai 2026**

**Source:** ARS

ARS Île-de-France renforce la surveillance du moustique tigre (mai-nov 2026) avec 435 ovitraps, des signalements citoyens et des déclarations de cas par les professionnels de santé pour orienter les actions anti-vectorielles et limiter la transmission de la dengue, du chikungunya et du Zika.

[Voir détails](#)

2026-05-04

## **Évolution des méthodes de déclaration des maladies à déclaration obligatoire (MDO)**

**Source:** ARS

Terminologie mise à jour en "DSMR" pour les rapports modernes. Pilote numérique pour le DSMR urgent (dengue, chikungunya, Zika, West Nile, rougeole) lancé en 2026. La déclaration complète et précise est cruciale pour la santé publique.

[Voir détails](#)

2026-06-19

## **Surveillance sanitaire en Guyane. Bulletin du 18 juin 2026**

**Source:** Santé Publique France

Mise à jour épidémiologique de la Guyane française : Niveau interépidémique de la dengue. Chikungunya : 799 cas confirmés ; épidémie dans les régions Littoral ouest et Savanes, foyers sur l'Île de Cayenne, transmission sporadique dans le Maroni. Paludisme : 6 cas/2 semaines (1 P. falciparum, 5 P. vivax) ; 125 cas depuis le début de l'année, principalement dans les zones d'orpaillage. Épidémie de bronchiolite à VRS en cours, des cas graves signalés. Calme des syndromes grippaux. Faible circulation du SARS-CoV-2. Diarrhée en baisse mais encore élevée aux urgences du CHU.

[Voir détails](#)

2026-06-02

## **Campagne de vaccination gratuite contre le chikungunya : comment et où se faire vacciner ?**

**Source:** France Info

513 cas confirmés au 28 mai, dont 101 hospitalisations, l'épidémie étant décrite comme en phase exponentielle. Deux vaccins approuvés par l'ANSM (IXCHIQ, VIMKUNYA) offerts gratuitement ; 2 500 doses commandées, 1 000 déjà disponibles. Prescription par un médecin généraliste requise ; vaccin dispensé dans certaines pharmacies, injecté par un médecin ou une infirmière. Cibles prioritaires : âge  $\geq 65$  ans et/ou comorbidités. L'ARS finance entièrement l'achat.

[Voir détails](#)

# Essais cliniques

Cette section présente les essais cliniques majeurs

2025-05-27

## **A Safety and Immunogenicity Study of CHIKV VLP Vaccine in Children.**

**Statut:** Recruiting

**Sponsor(s):** Bavarian Nordic (Group)

L'objectif de cette étude multicentrique, randomisée, en double aveugle, contrôlée par placebo est d'évaluer la sécurité et l'immunogénicité du vaccin CHIKV VLP chez les enfants âgés de 1 à <12 ans.

[Voir détails](#)

2026-03-09

## **An Efficacy, Safety, and Immunogenicity Study of CHIKV VLP Vaccine for the Prevention of Chikungunya Disease in Adolescents and Adults**

**Statut:** Not yet recruiting

**Sponsor(s):** Bavarian Nordic (Group), Walter Reed Army Institute of Research (WRAIR), Congressionally Directed Medical Research Programs, United States Department of Defense, Pharmaceutical Product Development, (PPD) LLC, Armed Forces Research Institute of Medical Services, Q-square Business Intelligence, Inc.

Cette étude évalue l'efficacité, l'immunogénicité et la sécurité du vaccin CHIKV VLP chez les adolescents et les adultes. Elle utilise des modèles de maladies infectieuses et des analyses avancées pour optimiser la conception de l'étude, répondant aux défis de l'évaluation de l'efficacité du vaccin CHIKV.

[Voir détails](#)

2025-07-25

## **Real-World Study on Chinese Medicine for Treating Chikungunya Fever**

**Statut:** Recruiting

**Sponsor(s):** The Third Affiliated Hospital of Guangzhou University of Traditional Chinese Medicine

Cette étude évalue l'efficacité et la sécurité de la médecine chinoise, seule ou associée à la médecine occidentale, dans le traitement de la fièvre de chikungunya, une maladie virale sans traitement antiviral spécifique.

[Voir détails](#)

2026-01-14

## **Risk Assessment of Community Spread of Multiple Endemic Infectious Diseases in a One Health Perspective**

**Statut:** Recruiting

**Sponsor(s):** Institut Pasteur du Cambodge, Institut Pasteur, CDC - Ministry of Health of Cambodia, UMR ASTRE (CIRAD), Malaria Consortium, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries Cambodia

RACSMEI vise à réduire le fardeau des maladies infectieuses au Cambodge grâce à une approche One Health, combinant une enquête nationale, des sciences sociales et des diagnostics multiplex pour étudier 57 pathogènes. La modélisation mathématique prédira la dynamique de transmission et évaluera les stratégies de santé publique, générant des preuves exploitables pour des interventions ciblées et une réduction du fardeau des maladies.

[Voir détails](#)

2025-04-15

## **Chikungunya Virus Detection in Semen**

**Statut:** Not yet recruiting

**Sponsor(s):** Hôpital Rangueil, Agence de La Biomédecine

Cette étude prospective examine la présence et l'infectiosité du virus Chikungunya dans le sperme, évaluant les méthodes de préparation des spermatozoïdes pour obtenir des gamètes exempts de virus. Quinze patients atteints d'infection aiguë fourniront des échantillons à plusieurs moments. L'étude vise à comprendre les schémas d'excrétion virale et à améliorer la sécurité de la reproduction assistée pendant les épidémies.

[Voir détails](#)

2025-02-27

## **Serological Measurement of Montpellier Professionals' Contacts with Infectious Agents Responsible for Animal-borne Diseases**

**Statut:** Not yet recruiting

**Sponsor(s):** Hôpital Lapeyronie, TransVIHMI UM, IRD UMI233, Inserm U1175, UMR 1058 Pathogenesis & Control of Chronic & Emerging Infections PCCEI

L'étude examine les preuves sérologiques d'exposition à 18 pathogènes zoonotiques et arboviraux parmi les professionnels de Montpellier, en Occitanie, une région propice à l'émergence de maladies. En détectant les anticorps, la recherche vise à évaluer la circulation de ces pathogènes, mettre en place des mesures de santé publique et évaluer les risques professionnels.

[Voir détails](#)

2024-10-17

## **The Interest of Systematic Screening for Dengue, Chikungunya, and Zika, in Malaria-negative Return Travelers**

**Statut:** Active not recruiting

**Sponsor(s):** Hôpital d'Hautepierre

Cette étude met en lumière le sous-diagnostic de la dengue, du chikungunya et du zika chez les voyageurs négatifs pour le paludisme, avec 78% non testés pour ces arboviroses, posant un risque de transmission autochtone en France. Elle vise à évaluer les taux d'infection, les symptômes cliniques, le diagnostic de

[Voir détails](#)

2026-05-07

## **Effects Of A Rehabilitation Protocol On Muscle Strength, Muscle Fatigue And Postural Control In Post-Dengue And Chikungunya Patients**

**Statut:** Not yet recruiting

**Sponsor(s):** Universidade do Estado do Pará

Cette étude évalue les effets d'un protocole de réadaptation sur la force musculaire, la fatigue et le contrôle postural chez des patients post-Dengue et Chikungunya, en utilisant un mélange d'exercices aérobiques, anaérobiques et respiratoires, visant à améliorer les stratégies de physiothérapie et les politiques de santé publique.

[Voir détails](#)

2025-04-28

## **Trial to Evaluate the Immunogenicity and Safety of the Co-administration of Live Attenuated Dengue and Chikungunya Vaccines Compared to Separate Administration in Adults Aged 18 to 59 Years.**

**Statut:** Not yet recruiting

**Sponsor(s):** Instituto Butantan

Ce essai randomisé, contrôlé et en double aveugle vise à évaluer les profils de sécurité et d'immunogénicité des vaccins vivants atténués contre la dengue et le chikungunya co-administrés, comparativement à leur administration isolée, chez les adultes âgés de 18 à 59 ans sans exposition préalable à l'un ou l'autre arbovirus.

[Voir détails](#)

2024-10-30

## **Trial of an Inactivated Chikungunya Virus Vaccine**

**Statut:** Completed

**Sponsor(s):** Najit Technologies (United States), National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID)

Cet essai de phase 1 évalue la sécurité et la réactogénicité de deux dosages (2,5 mcg et 8 mcg) d'un vaccin contre le virus du chikungunya inactivé (HydroVax-005 CHIKV) administré par voie intramusculaire les jours 1 et 29 chez 48 adultes en bonne santé âgés de 18 à 49 ans.

[Voir détails](#)

# Recommandations et informations pratiques

Cette section répertorie les recommandations officielles publiées par les principales organisations de santé.

**HAS**

**Utilisation du vaccin IXCHIQ dans le contexte épidémique de chikungunya dans les territoires de La Réunion et de Mayotte (2025)**

**CDC**

**Information for traveller's : Chikungunya (2024)**

**WHO**

**Guidelines on Clinical Management of Chikungunya Fever (2019)**

**ECDC**

**Guidelines for mosquito surveillance**

**Ministère de la Santé et de la Prévention**

**Recommandations nationales sur la prise en charge du chikungunya (Formes aiguës, formes persistantes) (2014)**

**PAHO**

**Preparedness and Response for Chikungunya Virus Introduction in the Americas (2011)**

**WHO**

**Guidelines for prevention and control of Chikungunya fever (2009)**

# Fact sheets

## Phylogénie

Le CHIKV est un virus à ARN du genre Alphavirus, appartenant à la famille des Togaviridae, originaire d'Afrique. Il existe quatre clades connus : Afrique de l'Ouest, Asie, ECSA (Afrique de l'Est/Centrale/Sud) et IOL (Indian Ocean Lineage).

## Transmission

Le virus est principalement transmis à l'homme par les moustiques *Aedes* (*Aedes aegypti* et *Aedes albopictus*). Une transmission moins fréquente peut se produire par contact avec du sang infecté, en particulier dans les laboratoires et les établissements de soins (<1%). Des cas de transmission verticale de la mère à l'enfant au cours du deuxième trimestre de la grossesse et de transmission intra-partum lors de la virémie à l'accouchement ont également été signalés.

## Diagnostic

Pour les cas suspects, le test PCR doit être effectué dès que possible après l'apparition des symptômes (la virémie dure environ 8 jours). Les anticorps IgM isolés nécessitent un second prélèvement au moins 10 jours plus tard pour confirmer la séroconversion (apparition d'IgG). La présence d'IgG ne permet pas à elle seule de confirmer une infection récente en raison de leur persistance prolongée.

## Symptômes

L'infection par le CHIKV est symptomatique dans 80 % des cas et évolue généralement en trois phases cliniques : aiguë (du 1er au 21e jour), post-aiguë (du 21e au 3e mois) et chronique (au-delà de 3 mois). Les premiers symptômes sont non spécifiques (fièvre, maux de tête, éruption cutanée, douleurs musculaires et articulaires). Les formes graves sont plus fréquentes chez les patients présentant des comorbidités, les femmes enceintes, les personnes immunodéprimées et les personnes d'âge avancé. La mortalité dans les cas graves varie de 0,5 % à 1,3 %. Les formes chroniques, qui affectent considérablement la qualité de vie, touchent 20 à 60 % des patients en fonction de la lignée virale et de la qualité des soins.

## Traitement

Il n'existe pas de traitement spécifique approuvé pour le CHIKV. La prise en charge se concentre sur le soulagement des symptômes et le traitement des complications rhumatologiques.

## Vaccination

IXCHIQ, développé par Valneva, est le seul vaccin approuvé contre le chikungunya. Il s'agit d'un vaccin vivant atténué administré en une seule dose intramusculaire. Il a été approuvé par la FDA et l'EMA pour les personnes âgées de 18 ans et plus qui ne sont pas immunodéprimées.