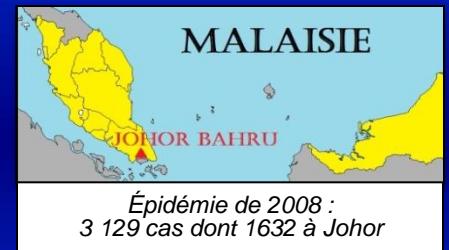
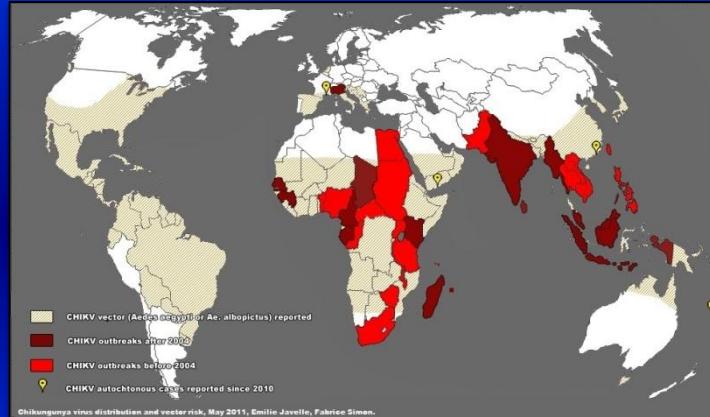


Inflammation de l'oreille externe lors du chikungunya.

Neuf cas, Malaisie, 2008

Javelle E (1), Hua Tiong T (2), Savini H (1), Leparc-Goffart I (3), Simon F (1)

Introduction Après 50 ans de discrétion, le virus **chikungunya** a émergé dans le monde au début du XXI^{ème} siècle, notamment grâce à la mutation A226V-CHIKV qui a optimisé sa transmission par *Aedes albopictus*. L'étude de cohortes de malades lors des épidémies massives de la Réunion, d'Inde et de pays asiatiques a permis une meilleure description clinique de la forme aiguë (forme typique, atypies, complications, infection néonatale) et du tableau chronique (arthralgies chroniques, rhumatismes destructeurs, troubles thymiques...). Nous rapportons un signe clinique précoce sous-estimé, la **grosse oreille rouge**.

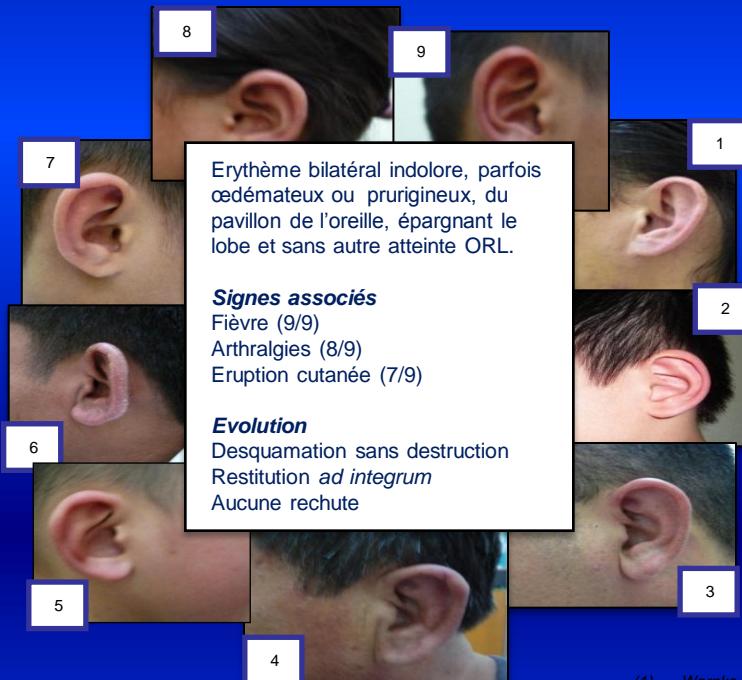


Méthodologie Lors de l'épidémie de 2008, un praticien (THT) de Johor Bahru a pris en charge 486 cas probables de chikungunya (contexte épidémique + fièvre + éruption ou arthralgies). Il a noté que 135 d'entre eux présentaient un érythème auriculaire. Nous présentons 9 patients ayant une infection sérologiquement prouvée et ayant donné leur accord pour publication.

Résultats

Caractéristiques des 9 patients ayant présenté un érythème auriculaire à la phase aiguë de l'infection Chikungunya

Cas	Sexe	Age	Activités	Terrain	Fièvre (jours)	Atteinte cutanée	Atteinte articulaire	Conduite thérapeutique
1	M	35	Cuisinier en auto suffisance agricole	–	1	Erythème prurigineux face, membres supérieurs et dos	>10 arthralgies périphériques symétriques Atteinte axiale	Paracétamol Célécoxib
2	M	4	Village agricole	–	1	Ulcérations superficielles membres inférieurs (impétigo)	–	Paracétamol Céphalexine
3	M	38	Businessman, visiteur de plantations	Allergie AINS	3	Rash pétéchial	4 arthralgies périphériques avec enraidissement	Exclusion Dengue Paracétamol
4	M	61	Fermier avec plantation huile de palme	HTA Allergie pénicilline	2	Erythème facial Prurit diffus persistant	>10 arthralgies périphériques symétriques Atteinte axiale	Paracetamol, Célécoxib, antiH1
5	M	4	Village agricole	–	3	Erythème maculopapuleux généralisé	>10 arthralgies périphériques symétriques	Exclusion Dengue
6	M	71	Manager commercial dans l'huile de palme	Tumeur parotidienne bénigne	1	Erythème diffus fugace	>10 arthralgies périphériques : 3 mois Cervicalgies et myalgies aiguës Epicondylite coude gauche: 1 an	Célécoxib
7	M	8	Verger domestique	–	1	–	Arthralgies bilatérales pieds, cheville, coudes	Ibuprofen
8	F	5	Village agricole	–	1	–	Arthralgies bilatérales pieds	–
9	M	10	Village agricole	–	2	Erythème facial	Arthralgies bilatérales pieds et chevilles	Ibuprofen



Erythème bilatéral indolore, parfois oedémateux ou prurigineux, du pavillon de l'oreille, épargnant le lobe et sans autre atteinte ORL.

Signes associés

Fièvre (9/9)
Arthralgies (8/9)
Eruption cutanée (7/9)

Evolution

Desquamation sans destruction
Restitution *ad integrum*
Aucune rechute

Discussion Le tropisme synovial du CHIKV, alphavirus, et le respect du lobe suggèrent une chondrite auriculaire. Le caractère indolore de ces oreilles d'aspect inflammatoire s'explique par le caractère avasculaire de ce cartilage (1).

Cette chondrite a déjà été rapportée par notre équipe chez un cas importé de la Réunion en 2006 (2). Elle est notifiée dans les dernières publications indiennes (3). Notre série confirme le lien entre ce signe et l'infection chikungunya.

La chondrite auriculaire est une des manifestations aiguës du chikungunya. La présence d'un érythème de l'oreille externe a une bonne valeur diagnostique en période épidémique, même en l'absence de signe articulaire.

(1) Wamke PH et al. Antimicrobial Peptide immunity protects human nasal and auricular cartilage against infection. *J Craniofac Surg*. 2010
(2) Fourcade S et al. Chikungunya: a case of painful rash and fever in a patient returning from the Indian Ocean. *Ann Dermatol Venereol*. 2006
(3) Riyaz N et al. Cutaneous manifestations of chikungunya during a recent epidemic in Calicut, north Kerala, south India. *Indian J Dermatol Venereol Leprol* 2010