



Dengue, Zika et chikungunya liées aux voyages, Canada, 2012–2023

Résultats d'une étude pilote de faisabilité sur la surveillance basée sur les données de laboratoire

- La dengue, le Zika et le chikungunya sont des maladies à transmission vectorielle (MTV) propagées par des moustiques que les Canadiens peuvent rencontrer lors de voyages à l'étranger¹. Ces maladies ne sont pas endémiques au Canada et ne font pas l'objet d'une déclaration obligatoire ou d'une notification nationale; pourtant, des centaines de Canadiens revenant de voyages dans des régions endémiques sont diagnostiqués chaque année^{2,3}.
- La surveillance basée sur les données de laboratoire utilise les données des demandes et des tests de laboratoire collectées de manière routinière pour identifier et suivre l'activité de la maladie.
- L'étude pilote de faisabilité Rétro 3 a utilisé des méthodes de surveillance basée sur les données de laboratoire pour analyser rétrospectivement les cas de dengue, de Zika et de chikungunya liés aux voyages chez les voyageurs canadiens de retour au pays⁴. Les données concernant les personnes testées au Laboratoire national de microbiologie (LNM) sont présentées. Cependant, elles sous-estiment le fardeau totale des maladies, car les informations vitales sur les tests effectués par les laboratoires provinciaux de santé publique ne sont pas encore inclus dans cette analyse.

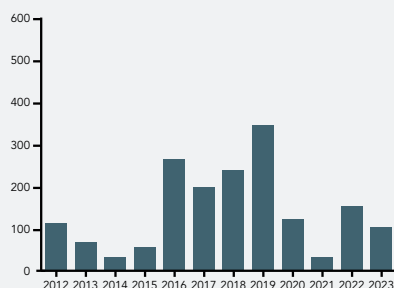


DENGUE

1 725 cas⁵

Âge médian : 35

70 % femmes
(49 % enceintes)



ZIKA

559 cas⁵

Âge médian : 35

68 % femmes
(28 % enceintes)

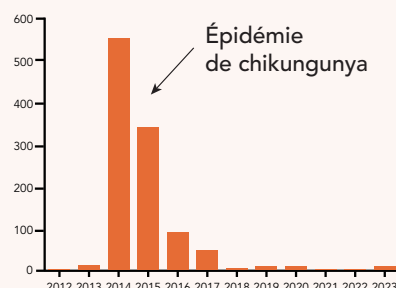


CHIKUNGUNYA

1 065 cas⁵

Âge médian : 49

63 % femmes
(1 % enceintes)



Les Caraïbes⁶ ont été la principale destination de voyage liée aux cas basés sur les données de laboratoire de dengue, de Zika et de chikungunya.

- Au total, 3 349 cas basés sur les données de laboratoire de dengue, de Zika et de chikungunya ont été identifiés parmi 49 492 personnes testées pour ces maladies au LNM entre 2012 et 2023⁷.
- Les tendances des maladies étaient étroitement liées à celles observées à l'échelle mondiale et dans les pays de destination des voyages.
- La plupart des diagnostics concernaient des femmes en âge de procréer, à l'exception du chikungunya, plus fréquent dans les groupes d'âge plus avancé.
- Seulement 1 % des cas basés sur les données de laboratoire de chikungunya et 28 % des ceux de Zika chez les femmes ont déclaré une grossesse, contre environ 50 % pour la dengue⁸.

Les données de laboratoire peuvent être exploitées pour des analyses épidémiologiques afin de surveiller les tendances à long terme et de détecter les épidémies de MTV liées aux voyages. La surveillance des MTV basée sur les données de laboratoire pourrait fournir des informations précieuses sur leur épidémiologie et jouer un rôle essentiel dans le soutien des efforts actuels de surveillance des MTV émergentes.