

# Incidence des infections par le virus de la grippe A(H3N2) à Hong Kong dans une étude séro-épidémiologique longitudinale

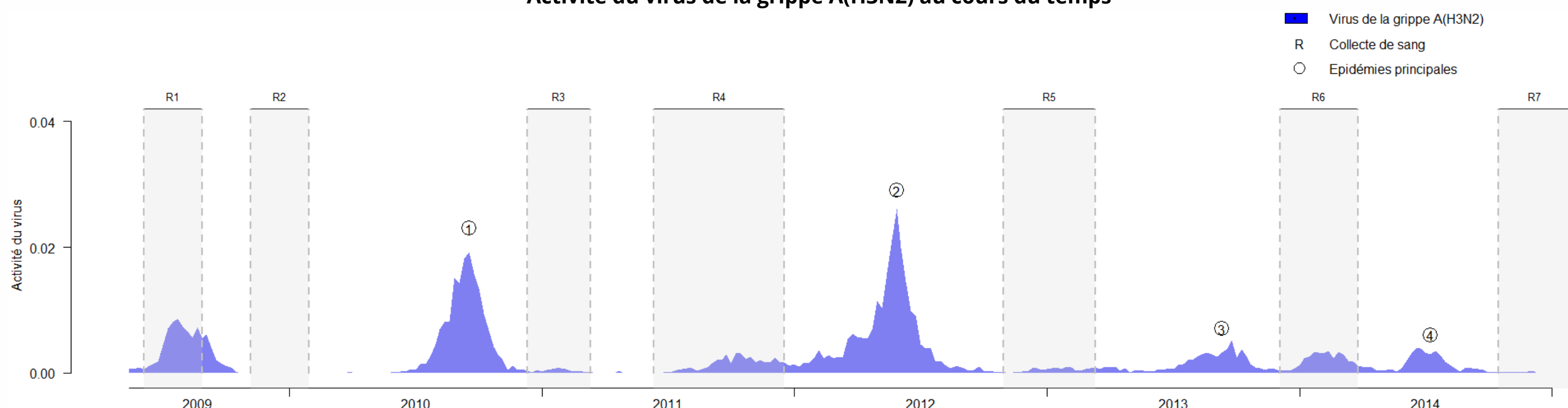
Vivian W. I. We, Jessica Y. T. Wong, Kin On Kwok, Vicky J. Fangi, Ian G. Barr, J. S. Malik Peiris, Steven Riley, Benjamin J. Cowling

## Introduction

De nombreuses études ont été effectuées sur le virus de la grippe A(H1N1) mais peu sur celui de A(H3N2). L'objectif est donc de faire des estimations comparatives de l'incidence des infections par le virus grippal A(H3N2) au cours des épidémies allant de 2009 à 2015.

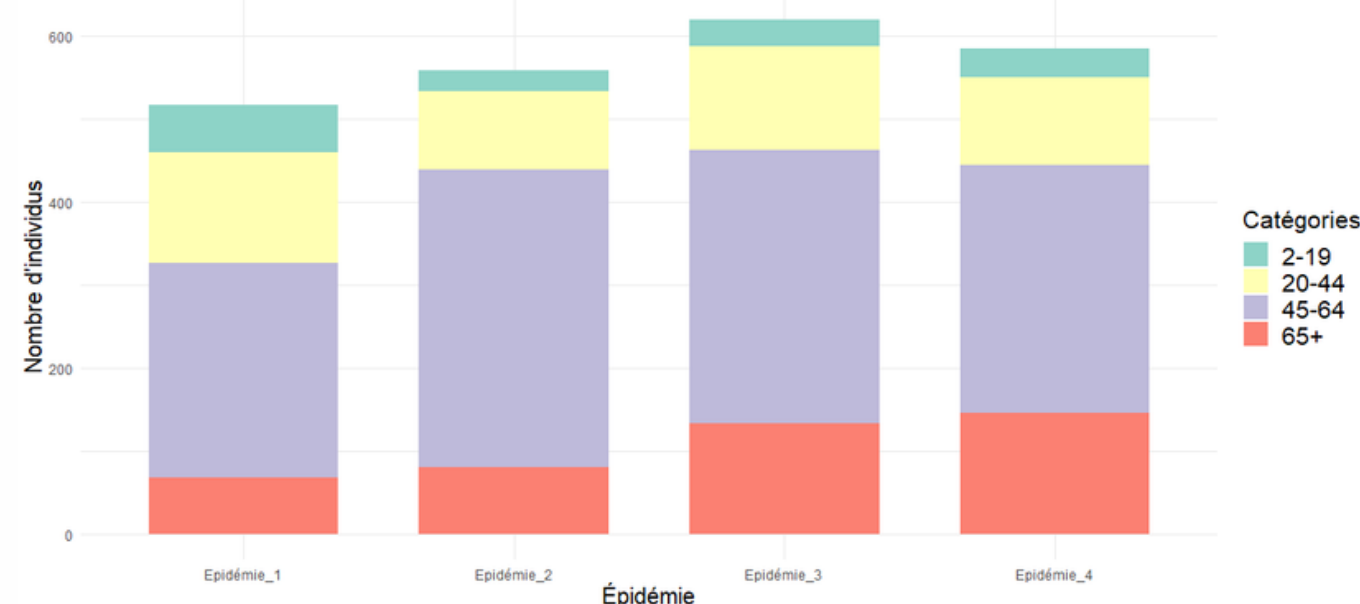
## Activité du virus A(H3N2)

Activité du virus de la grippe A(H3N2) au cours du temps

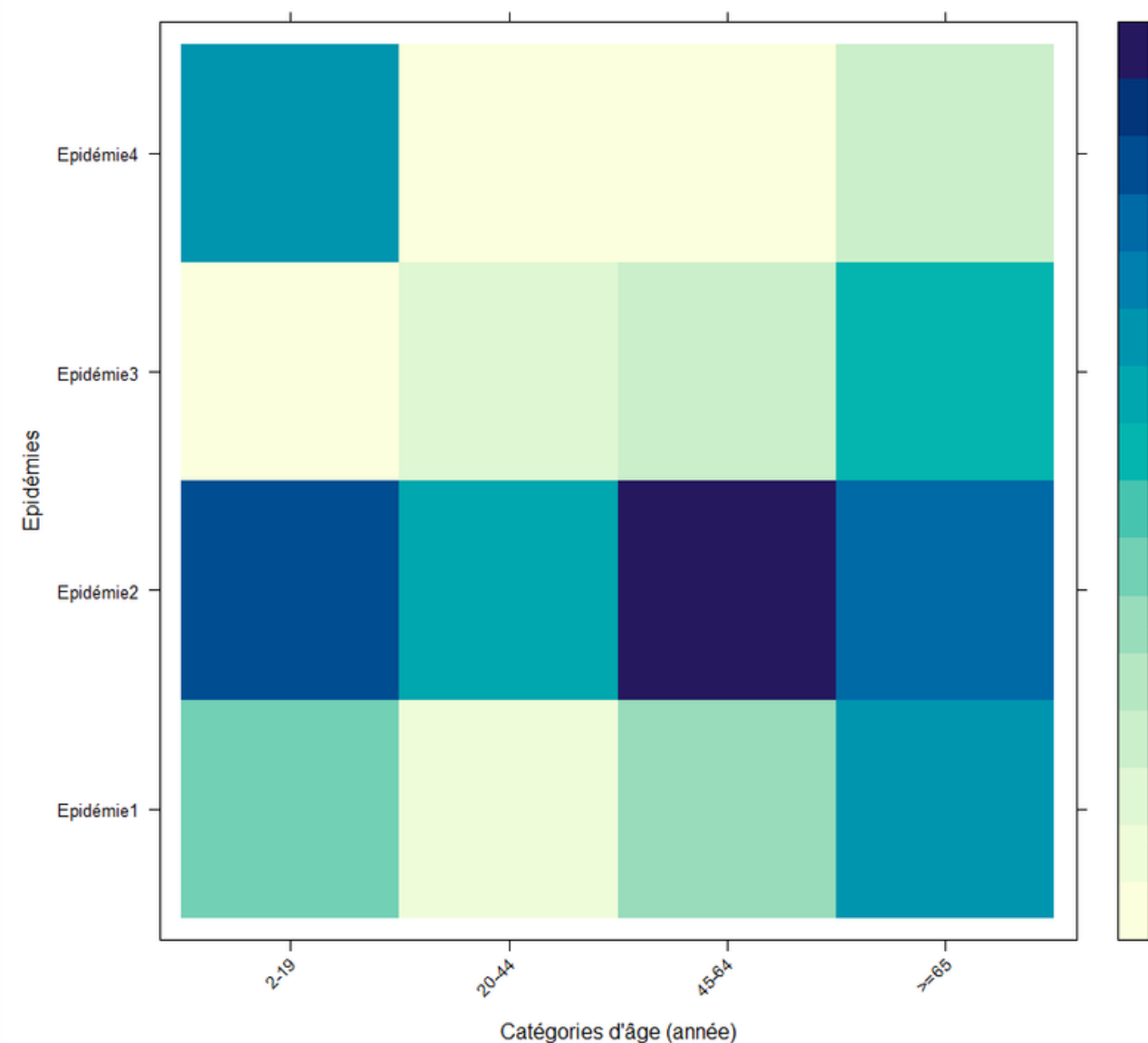


## Collecte et taux d'infection

Sérum récolté par épidémie en fonction des tranches d'âge

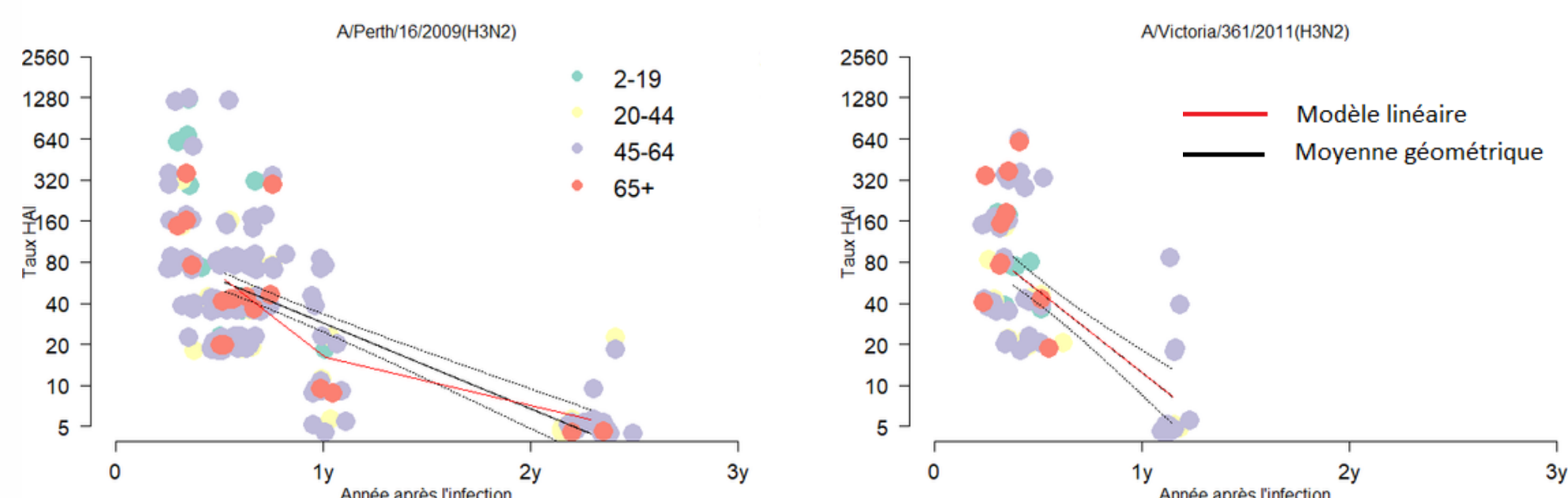


Taux d'infection par épidémie et par catégorie d'âge

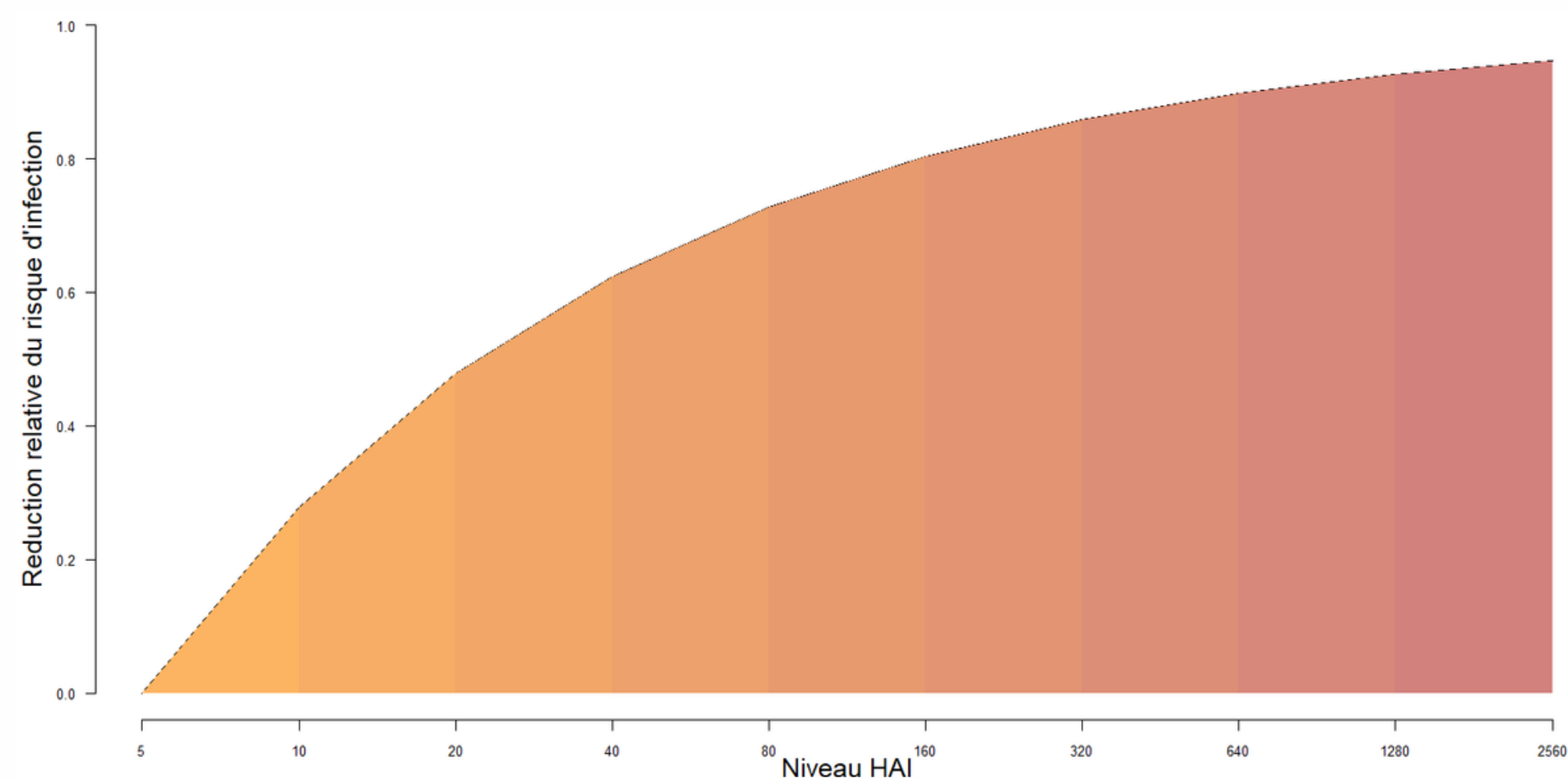


## Analyse HAI

Diminution du taux d'HAI après infection



Réduction du risque d'infection selon le niveau d'HAI



## Conclusion

L'étude sur quatre épidémies de grippe H3N2 entre 2010 et 2015 a révélé des taux d'infections variants de 7 % à 19 %. Les réinfections étaient rares entre les épidémies. L'épidémie de 2012 a présenté le taux d'infection global le plus élevé de 19 %. Les taux d'anticorps se sont révélés décisifs dans la réduction des risques d'infections, mais leur diminution était plus rapide sur la souche de 2011 par rapport à celle de 2009.