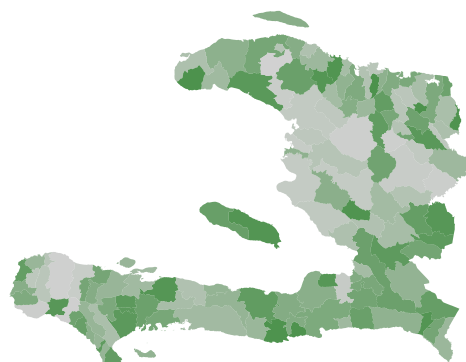


Première analyse des données du chikungunya

Joe Brew

February 8, 2015



Contents

Résumé des données de chikungunya	2
Panorama	2
Sexe	2
Age	3
Grade	3
Température	4
Associations entre les deux feuilles de calcul	4
Résultats de test par age	4
Résultats de test par sexe	5



Résumé des données de chikungunya

Panorama

CECI est une analyse préliminaire des données du chikungunya (CHIKV). Il s'agit d'un résumé court des documents envoyés à Joe par Madsen le 6 de novembre, 2014, répondant spécifiquement aux sujets délégués par Madsen le même jour.¹

Introduction

This is a preliminary analysis of the chikungunya data. It consists of a brief summary of the documents which Madsen sent to Joe on November 6, 2014, responding specifically to the questions Madsen laid out in his email of the same date.

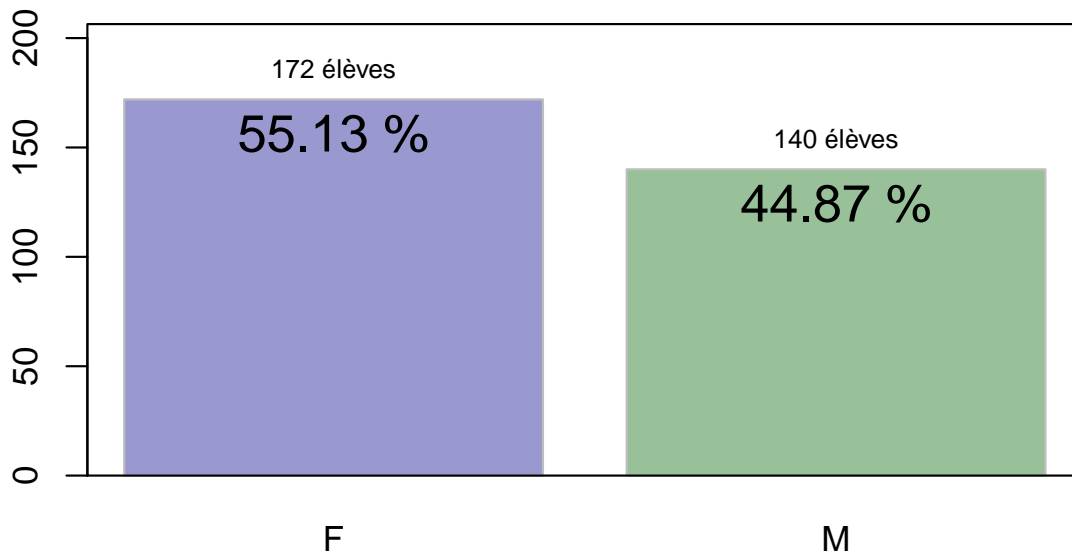
Sexe

Une majorité petite des observations appartiennent à des filles (54%).

Sex

A small majority of observations are from girls (54%).

Distribution des observations par sexe



¹1. First merge them by Child code 2. Round a first analysis on the following variables Sex, age, grade, temperature, Age X CHIKV RST, Sex X Age X CHIKV RST

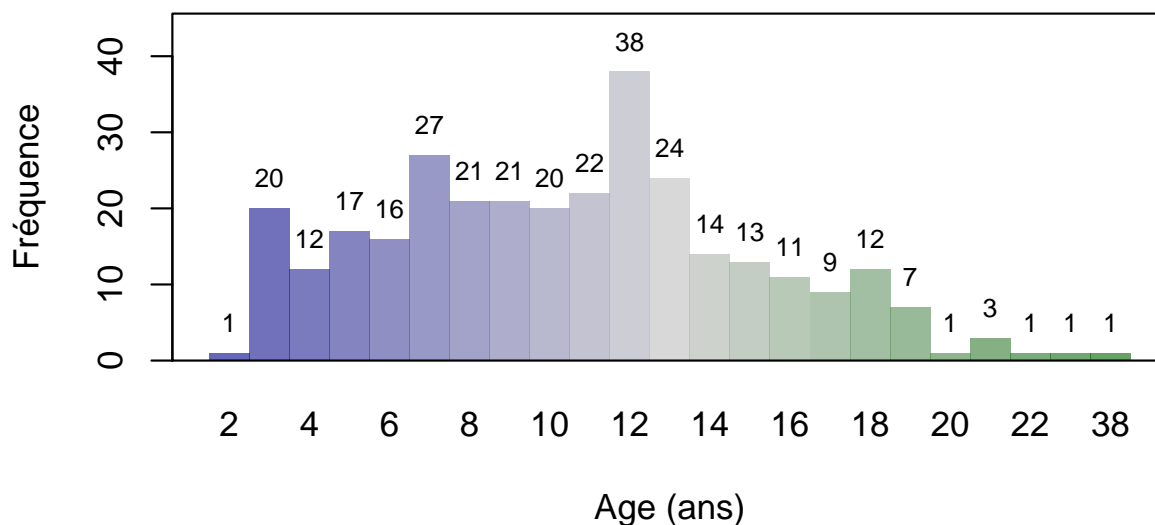
Age

Les élèves ont entre 3 et 22 ans (écart interquartile de 7 à 13 ans)

Age

Students range from between 3 and 22 years of age (interquartile range of 7 to 13).

Distribution de l'age des élèves



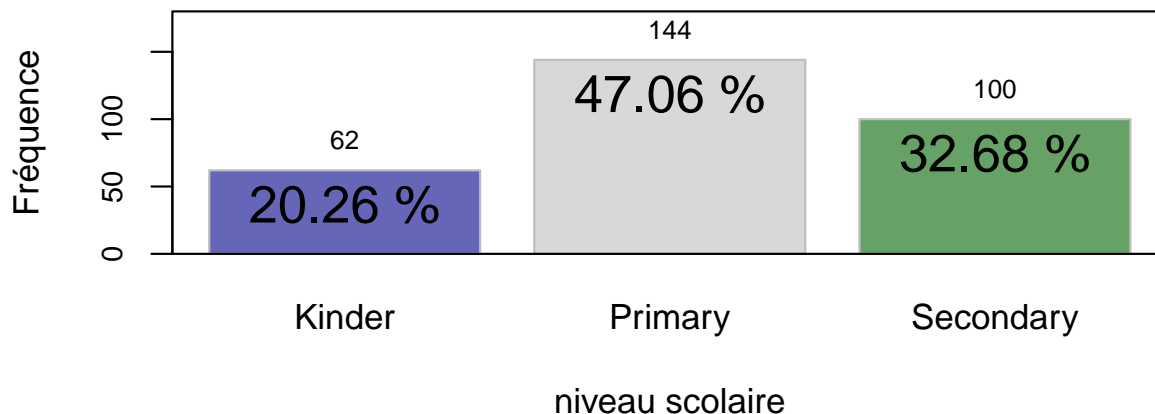
Grade

Il y a une distribution presque égale entre les élèves de primaire et secondaire; moins de 20% viennent de kinder.

Grade

There is a nearly even distribution of students in primary and secondary school; fewer than 20% come from kindergarten.

Distribution du niveau scolaire des élèves



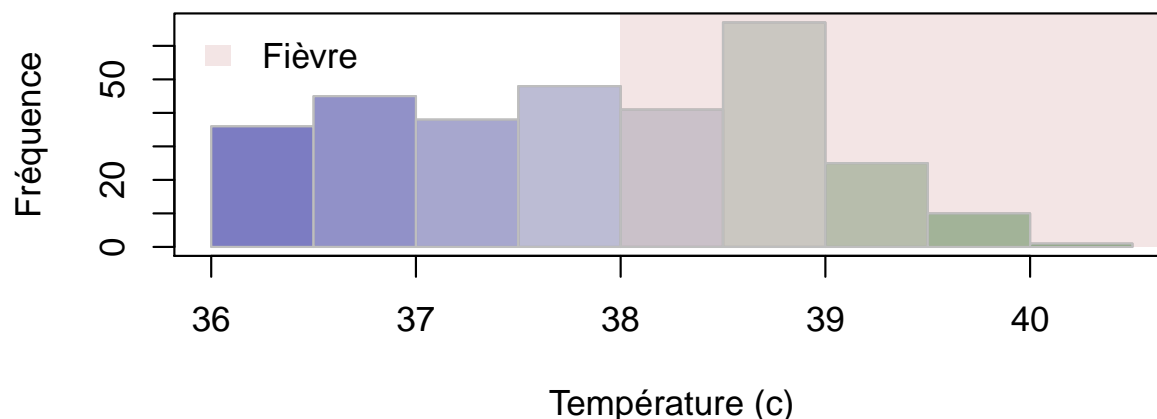
Température

Une majorité des élèves (170 de 270) avaient une température élevée (plus de 38 C).

Temperature

A majority of students (170 of 270) had an elevated temperature (greater than 38 C).

Température des élèves

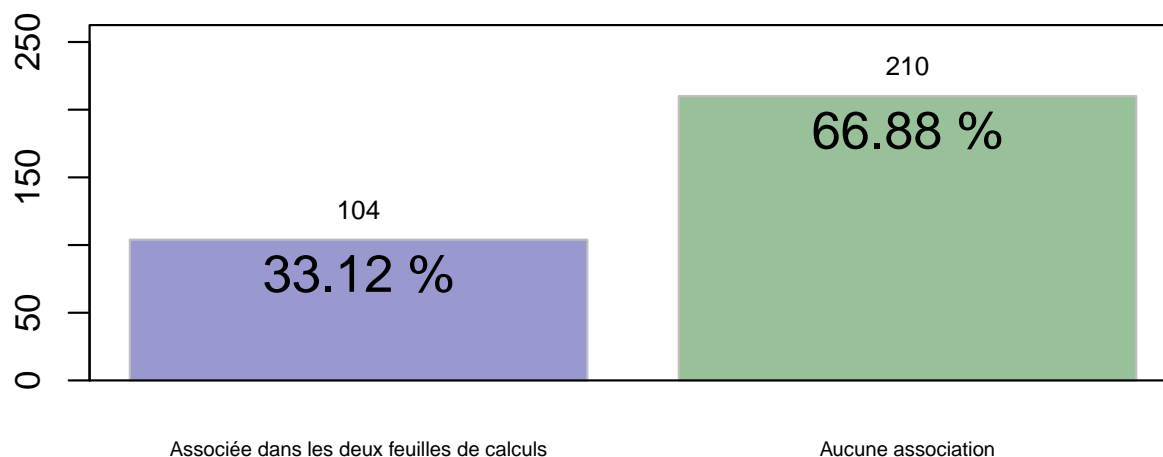


Associations entre les deux feuilles de calcul

Important: Des 270 élèves, seulement 68 sont associés avec un résultat de test (les

autres 55 résultats ont des "child codes" qui n'existent pas dans le roster des élèves). Par conséquent, les mises en tableaux qui suivent ne se prêtent pas à l'interprétation sans de la précaution.

Élèves avec résultats laboratoires



Résultats de test par âge

Il est difficile de déduire des réponses à cette question étant donné que les deux feuilles de calcul n'avaient pas beaucoup de coïncidences.

Test results by age

It is difficult to deduce answers to this question given that the two spreadsheets did not have many matches.

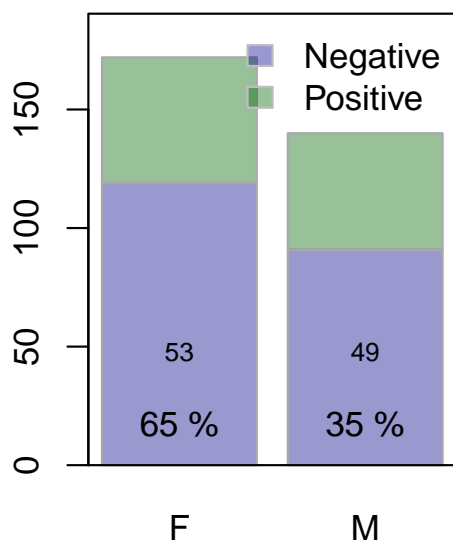
Résultats de test par sexe

Il est aussi difficile de faire des conclusions sur un possible rapport entre le sexe et les résultats de tests en raison de la manque des associations entre les deux feuilles de calcul.

Test results by sex

It is equally difficult to make conclusions about a possible relationship between sex and test results due to the lack of matches between the two spreadsheets.

Résultats des tests CHIKV par sexe



Résultats des tests CHIKV par age

