Statistiques descrptives et comparatives des Variables

Mohamed

2023-04-03

## Importation des données

Il faut noter que la base de données contient 02 fichiers : census\_dt et survey\_dt correspondant respectivement au récensement menée en 2011 en Namibie et à l’enquête NHIES menée en 2015 dans ce pays.

library(data.table)

## Warning: le package 'data.table' a été compilé avec la version R 4.2.3

library(knitr)

## Warning: le package 'knitr' a été compilé avec la version R 4.2.3

library(stats)  
load("~/World Bank/GitHub\_Projects/NamibiaPovMap/inst/data/cencus\_dt.RData")  
load("~/World Bank/GitHub\_Projects/NamibiaPovMap/inst/data/survey\_dt.RData")

La base censu\_dt compte 41 variables et 94647 observations, tandisque la base survey\_dt compte 121 pour 10090 observations.

Les variables pour lesquelles nous ferons les analyses descriptives et comparatives sont les suivantes : rururb , dweltyp ,rooms , wall , roof, floor, fuelcook, fuelligh, heatsource, water14, toilet14, relathh9, agecat,marital5, radio, television, computer, cellphone , landphone ,internet, literacy, everattd, educat5 , lstatus

### Variable : rururb

rururb\_s <- survey\_dt$rururb  
rururb\_c <- census\_dt$rururb  
  
#census  
t1 <- table(rururb\_c)  
t1.df <- as.data.frame(t1)  
names(t1.df) <- c("rururb", "Frequence\_c")  
t1.df$Frequence\_c <- round(t1.df$Frequence\_c/sum(t1.df$Frequence\_c), 3)  
  
# Survey  
t2 <- table(rururb\_s)  
t2.df <- as.data.frame(t2)  
names(t2.df) <- c("rururb", "Frequence\_s")  
t2.df$Frequence\_s <- round(t2.df$Frequence\_s/sum(t2.df$Frequence\_s), 3)  
  
# Combinaison des deux tableaux  
t.combined <- cbind(t1.df, t2.df)  
t.combined <- subset(t.combined, select=-3)  
knitr::kable(t.combined)

| rururb | Frequence\_c | Frequence\_s |
| --- | --- | --- |
| rural | 0.506 | 0.548 |
| urban | 0.494 | 0.452 |