Carte\_BF

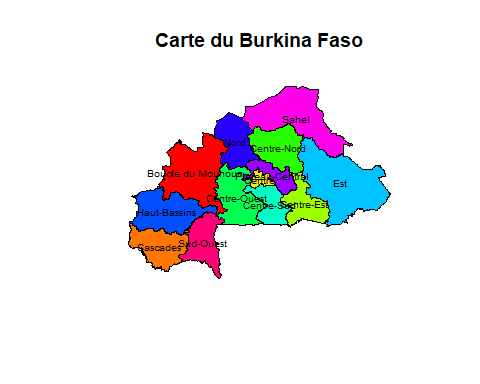
#Importation du package  
library(raster)

## Warning: package 'raster' was built under R version 3.6.3

## Loading required package: sp

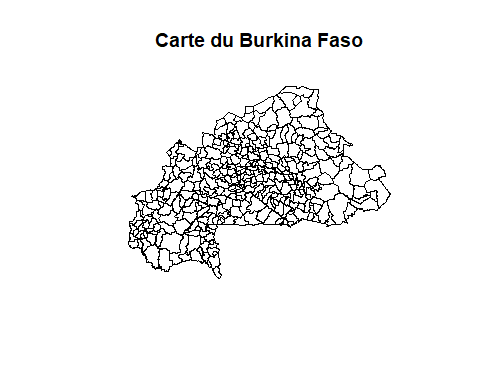
## Warning: package 'sp' was built under R version 3.6.3

#Ensemble de la Burkina  
  
BF\_Formes <- getData(name="GADM", country="BFA", level=1)  
colors=rainbow(length(BF\_Formes$NAME\_1))  
plot(BF\_Formes, col=colors, main="Carte du Burkina Faso")  
text(coordinates(BF\_Formes), labels = BF\_Formes$NAME\_1,cex=0.6)



#legend("topleft",legend=BF\_Formes$NAME\_1,fill=colors,cex=1.3,bty="n" )

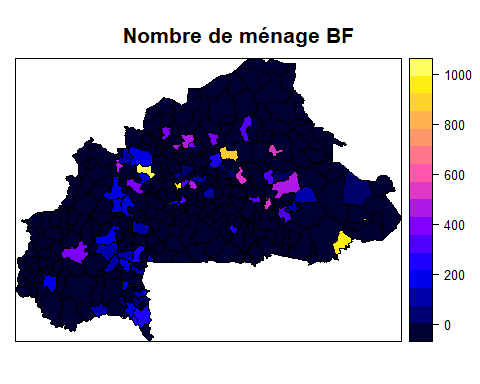
#Importation du package  
library(raster)  
#Importation d'une base sur les ménages vulnérables  
library(readxl)  
Nb\_menage <- read\_excel("C:/Users/USER/Desktop/Carte\_BF avec R/Nb\_menage.xlsx")  
  
  
#Obtenir les formes  
  
BF\_Formes <- getData(name="GADM", country="BFA", level=3)  
plot(BF\_Formes, main="Carte du Burkina Faso")



names(BF\_Formes)

## [1] "GID\_0" "NAME\_0" "GID\_1" "NAME\_1" "NL\_NAME\_1"  
## [6] "GID\_2" "NAME\_2" "NL\_NAME\_2" "GID\_3" "NAME\_3"   
## [11] "VARNAME\_3" "NL\_NAME\_3" "TYPE\_3" "ENGTYPE\_3" "CC\_3"   
## [16] "HASC\_3"

#Établissement de l'index  
idx <- match(BF\_Formes$NAME\_3, as.character(Nb\_menage$Name))  
  
#Tranfert des données pour une variable (le nombre de votants sur le nombre d'inscrits) en fonction de la règle de concordance  
concordance <- Nb\_menage[idx, "Nombre\_menage"]  
BF\_Formes$Nombre\_menage <- concordance  
  
#Tracage de la carte  
#établissemment de la charte des coupeurs puis tracage de la carte en utilisant  
couleurs <- rainbow(99, start=.1)  
#spplot(BF\_Formes, "Nombre\_menage", col.regions= couleurs, main=list(label="Nombre de ménage BF",cex=1.3))  
spplot(BF\_Formes, "Nombre\_menage", palette="Greens", main=list(label="Nombre de ménage BF",cex=1.3))



#ccCarte12