

```

par(mfrow = c(2,3))##on affiche sur 2 lignes et 3 colonnes
country.dat <- get_model_temp(Eur_country,"annualanom",2010,2100)##on prend les variations
##de temperatures entre 2010 et 2100 pour un continent
country.dat <- subset(country.dat,country.dat$scenario != "b1")##on choisit un scenario
z1=NULL
z2=NULL
z3=NULL
ert=NULL
for (i in 1:length(unique(country.dat$gcm))){
  dede=subset(country.dat,country.dat$gcm==unique(country.dat$gcm)[i])##on selectionne
  ##un model
  vect=NULL
  for (j in 1:length(unique(dede$fromYear))){##on selectionne une annee
    dede1=subset(dede,dede$fromYear==unique(dede$fromYear)[j])
    vect=c(vect,mean(dede1$data))
    z1=c(z1,unique(country.dat$gcm)[i])##on prend le modele
    z2=c(z2,unique(dede$fromYear)[j])##on prend l'annee
    z3=c(z3,mean(dede1$data))##on prend la moyenne des donnees
  }
}
cool=cbind(z1,as.numeric(z2),as.numeric(z3))##on rentre tout dans un tableau
cool=as.data.frame(cool)
colnames(cool)=c("m","y","d")
cool1=subset(cool,cool$y=="2020")
cool2=subset(cool,cool$y=="2040")
cool3=subset(cool,cool$y=="2060")
cool4=subset(cool,cool$y=="2080")
##on va prendre la moyenne par annee
cool6=c(mean(as.numeric((cool1$d))),mean(as.numeric((cool2$d))),mean(as.numeric((cool3$d))),me
an(as.numeric((cool4$d))))
cool7=cbind(c("2020","2040","2060","2080"),as.data.frame(cool6))

```

```
##on a ainsi les 4 annees et les moyennes des modeles  
colnames(cool7)=c("Annee","variation moyenne")  
  
##on plot  
plot(as.numeric(cool7[,1]),cool7[,2],type = "l",main = "Europe",col="blue",xlab =  
"Annee",ylab="variation moyenne")  
  
###On fait de meme pour les autres continents
```