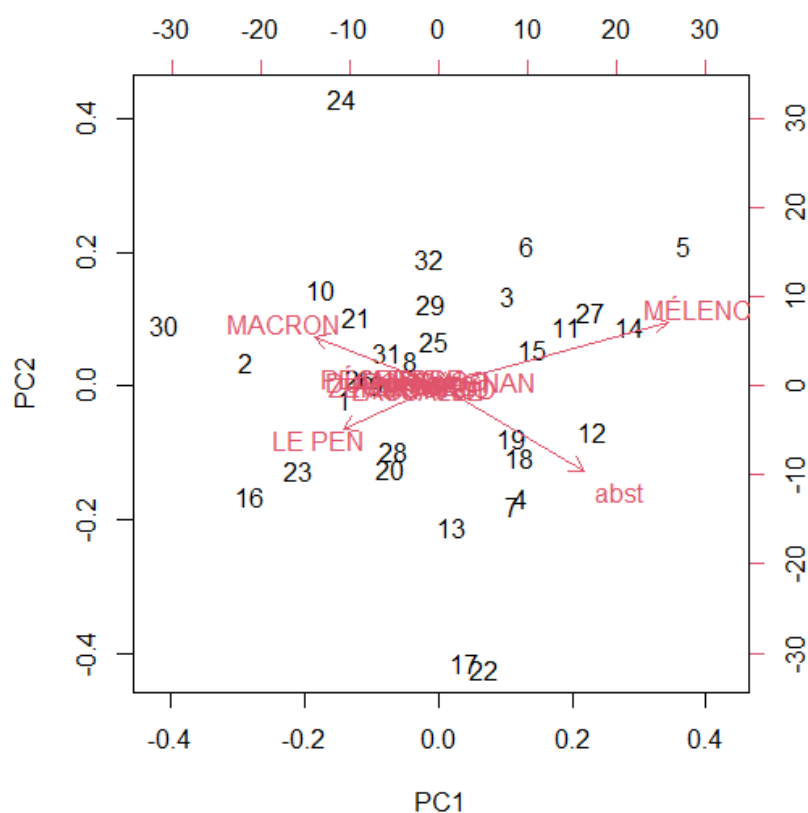


Script :

```

1 getwd()
2 data <- read.csv("data/election2022.csv", fileEncoding = "UTF-8", dec = ",")
3 names(data)
4 str(data)
5 summary(data)
6 summary(data$INSEE_COM)
7 data$Libellé.de.la.commune
8 data<-data[data$INSEE_COM=='01249',]
9
10
11 ind<-grep("Ins", names(data))
12 pct<-data[,ind]
13 ind<-grep("Nom",names(data))
14 noms<-data[1,ind]
15 names(pct)[c(7:18)]
16
17 names(pct)[c(7:18)]<-noms
18 pct<-pct[,c(2,7:18)]
19 names(pct)[1]<-"abst"
20
21 rownames(pct)<-c(1:32)
22 summary(pct)
23
24 cor(pct)
25 pairs(pct)
26 res<-prcomp(pct)
27 plot(res)
28 biplot(res)

```



Commentaire :

On observe que trois candidats se démarquent à savoir Mélenchon, Macron et Le Pen.

Le nombre de vote pour Mélenchon est supérieur à ceux de Le Pen et Macron dans la commune de Miribel.

On constate une corrélation opposée entre le nombre d'abstention et le nombre de votes pour Macron.