ANOVA à 1 facteur : influence de l'environnement sur la Tension diastolique

R Commander

Fichier Édition Données Statistiques Graphes Modèles Distributions Outils Aide

Données : health1 | Éditer | Visualiser | Modèle : AnovaModel.1

Script R | R Markdown

```
library(TH.data, pos=16)
library(multcomp, pos=16)
library(abind, pos=21)
AnovaModel.1 <- aov(DIA ~ ENVIR, data=health1)
```

Soumettre

Sortie

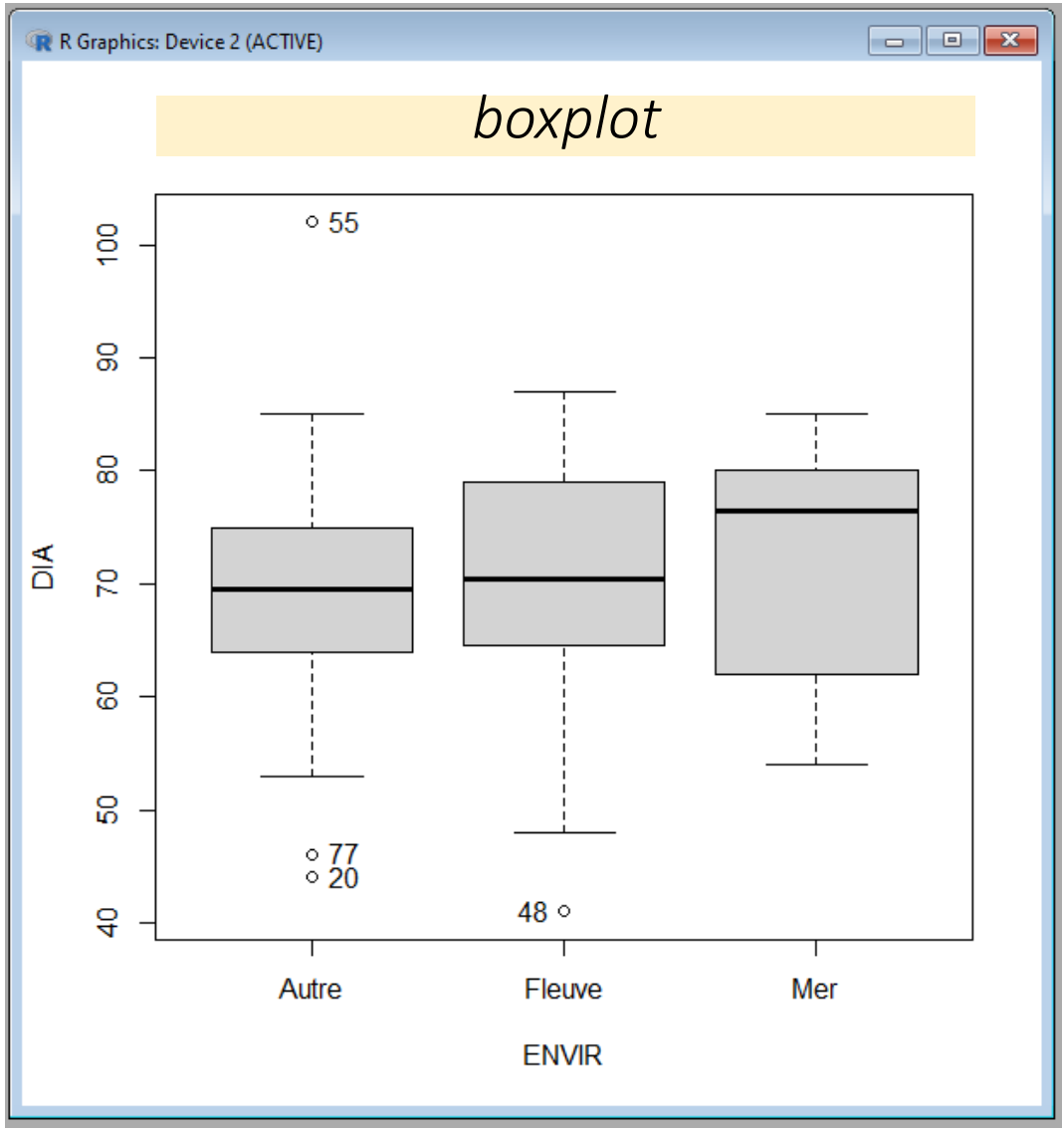
```
> AnovaModel.1 <- aov(DIA ~ ENVIR, data=health1)

> summary(AnovaModel.1)
            Df Sum Sq Mean Sq F value Pr(>F)
ENVIR        2     78   38.76   0.327  0.722
Residuals   77   9120  118.44

> with(health1, numSummary(DIA, groups=ENVIR, statistics=c("mean", "sd")))
           mean       sd data:n
Autre  70.02381 10.86388     42
Fleuve 69.62500 11.26677     24
Mer    72.42857 10.23354     14
```

P_value

Conclusion

Messages

```
RGui with the single-document interface (SDI); see ?Commander.
[3] NOTE: Le jeu de données health1 a 80 lignes et 17 colonnes.
```

H_0 & H_1

H_0 : $\mu_{Autre} = \mu_{Fleuve} = \mu_{mer}$