

Un document

2025-11-04

1 Figures

Voici comment ajouter une figure **externe** au document Quarto. La Figure 1 vous montre Peggy.



FIGURE 1 : La chatte Peggy

2 Les auxiliaires de l'holandais

On commence en chargeant la bibliothèque `tidyverse` ainsi que les données à partir du fichier `auxiliaires.csv`.

```
library(tidyverse)
aux <- read_csv("../donnees/auxiliaires.csv")
```

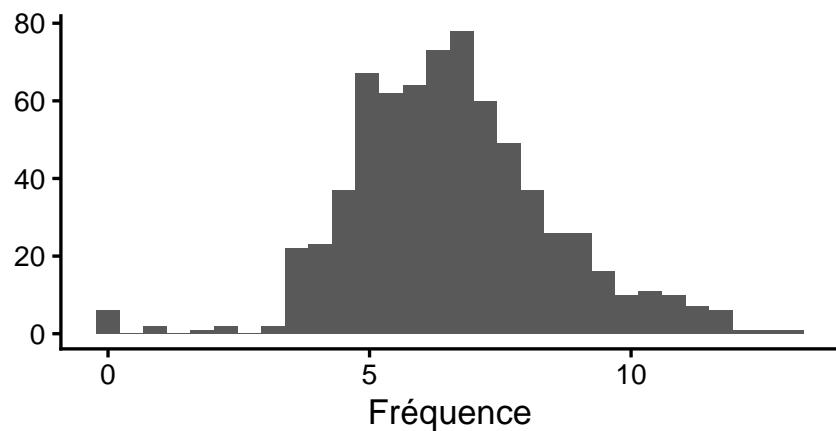
On peut imprimer le nombre de variables (supposant un tableau `tidy`) en utilisant la fonction `ncol()` : Il y a 13 colonnes et 700 observations dans les données, mais on n'analyse que

deux variables, c'est-à-dire les variables `WrittenFrequency` et `Auxiliary`. On peut utiliser la fonction `select()` pour simplifier les données.

2.1 Figures avec `ggplot2`

On va créer un histogramme pour vérifier si la variable de réponse est Gaussienne.

```
ggplot(data = aux, aes(x = WrittenFrequency)) +  
  geom_histogram() +  
  theme_classic() +  
  labs(x = "Fréquence", y = "")
```



Maintenant, la figure principale :

```
ggplot(data = aux,  
       aes(x = Auxiliary |> fct_reorder(WrittenFrequency),  
            y = WrittenFrequency)) +  
  # geom_jitter(alpha = 0.1) +  
  geom_boxplot(aes(fill = Auxiliary), alpha = 0.3) +  
  stat_summary(color = "black") +  
  theme_classic() +  
  theme(  
    legend.position = "none"  
) +  
  labs(  
    x = "Auxiliaire",  
    y = "Fréquence écrite"  
) +
```

```
scale_fill_manual(  
  values = c("darkorange2", "white", "white")  
)
```

