

# Analyse croisée

Margot Goudard

2023-2024

```
library(ggplot2)
library(dplyr)
```

```
##
## Attachement du package : 'dplyr'

## Les objets suivants sont masqués depuis 'package:stats':
##
##   filter, lag

## Les objets suivants sont masqués depuis 'package:base':
##
##   intersect, setdiff, setequal, union
```

```
library(plotly)
```

```
##
## Attachement du package : 'plotly'

## L'objet suivant est masqué depuis 'package:ggplot2':
##
##   last_plot

## L'objet suivant est masqué depuis 'package:stats':
##
##   filter

## L'objet suivant est masqué depuis 'package:graphics':
##
##   layout
```

```
# Charger les données depuis le fichier CSV et exclure les lignes avec valeurs vides
data <- read.csv("merged_database.csv") %>%
```

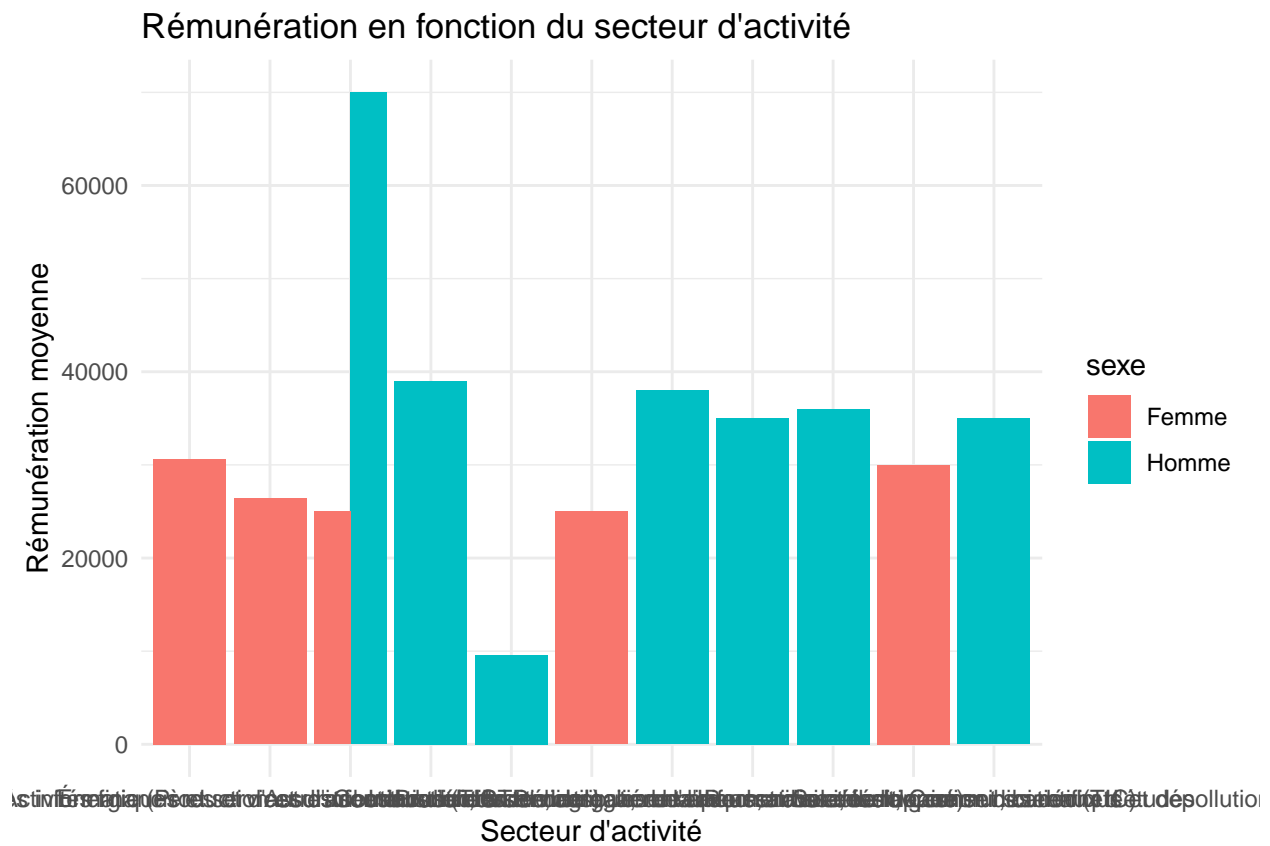
```
  filter(!is.na(secteur_activite_entreprise) & secteur_activite_entreprise != "",
         !is.na(remuneration_annuelle_brute_avec_prime_premier_emploi) & remuneration_annuelle_brute_avec_prime_premier_emploi != "",
         !is.na(sexe) & sexe != "",
         !is.na(localisation_emploi) & localisation_emploi != "",
         !is.na(remuneration_annuelle_brute_avec_prime_premier_emploi) & remuneration_annuelle_brute_avec_prime_premier_emploi != "",
         !is.na(pays_localisation) & pays_localisation != "",
```

```

!is.na(date_diplome) & date_diplome != "",
!is.na(filiere) & filiere != "")

# Diagramme 1 - Rémunération en fonction du secteur d'activité
print(ggplot(data, aes(x = secteur_activite_entreprise, y = remuneration_annuelle_brute_avec_prime_prem.
geom_bar(stat = "identity", position = "dodge") +
labs(title = "Rémunération en fonction du secteur d'activité",
x = "Secteur d'activité",
y = "Rémunération moyenne") +
theme_minimal())

```

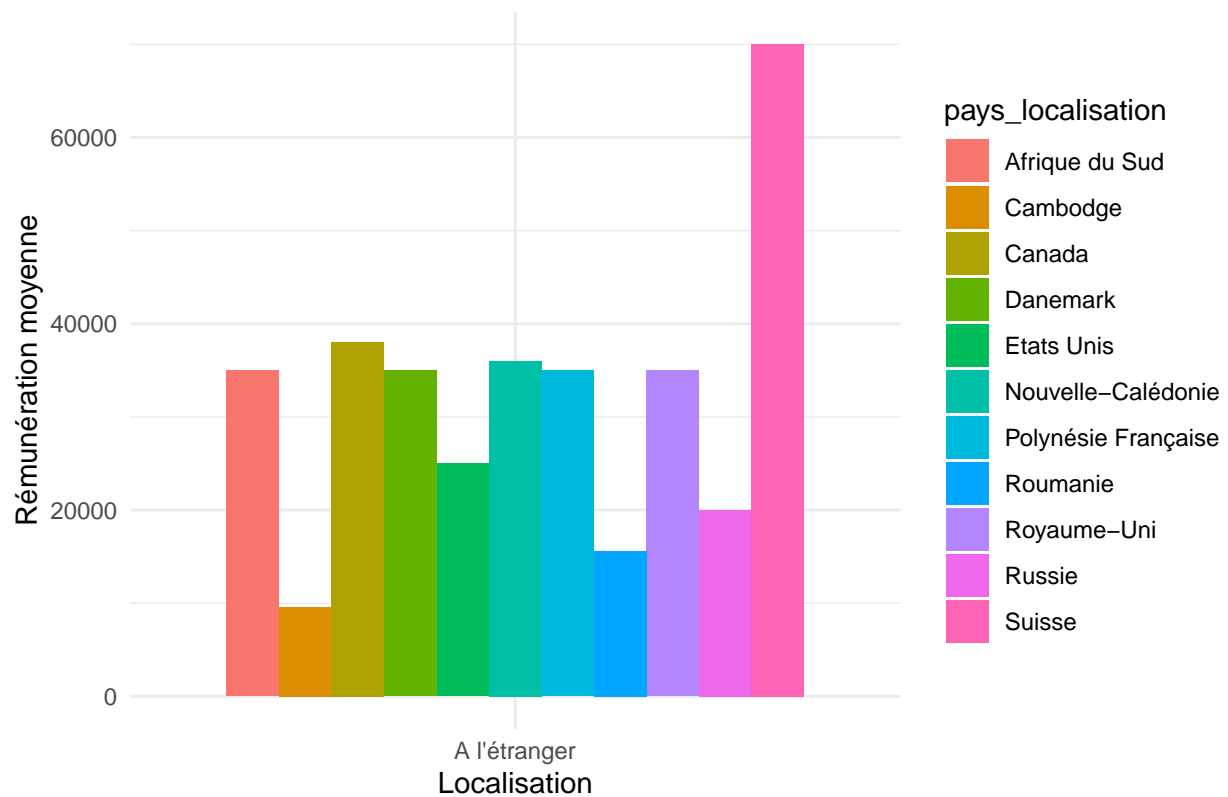


```

# Diagramme 2 - Rémunération en fonction de la localisation géographique
print(ggplot(data, aes(x = localisation_emploi, y = remuneration_annuelle_brute_avec_prime_premier_empl.
geom_bar(stat = "identity", position = "dodge") +
labs(title = "Rémunération en fonction de la localisation géographique",
x = "Localisation",
y = "Rémunération moyenne") +
theme_minimal())

```

## Rémunération en fonction de la localisation géographique



```
# Diagramme 3 - Rémunération en fonction de la Filière et de la Date de Diplôme
ggplot(data, aes(x = filiere, y = remuneration_annuelle_brute_avec_prime_premier_emploi, color = date_d
  geom_point() +
  labs(title = "Rémunération en fonction de la Filière et de la Date de Diplôme",
        x = "Filière",
        y = "Rémunération Annuelle Brute",
        color = "Date de Diplôme") +
  theme_minimal()
```

Rémunération en fonction de la Filière et de la Date de Diplôme

