

Dem_Analysis

Dedah

15/02/2023

```
### load packages
```

```
library("tidyverse")
```

```
## Warning in Sys.timezone(): unable to identify current timezone 'T':  
## please set environment variable 'TZ'
```

```
## -- Attaching packages ----- tidyverse 1.3.1 --
```

```
## v ggplot2 3.4.0    v purrr  0.3.4  
## v tibble  3.1.7    v dplyr  1.0.9  
## v tidyr   1.2.0    v stringr 1.4.0  
## v readr   1.4.0    v forcats 0.5.1
```

```
## Warning: le package 'ggplot2' a été compilé avec la version R 4.1.3
```

```
## Warning: le package 'tibble' a été compilé avec la version R 4.1.3
```

```
## Warning: le package 'tidyr' a été compilé avec la version R 4.1.3
```

```
## Warning: le package 'dplyr' a été compilé avec la version R 4.1.3
```

```
## Warning: le package 'stringr' a été compilé avec la version R 4.1.3
```

```
## -- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
```

```
## x dplyr::filter() masks stats::filter()
```

```
## x dplyr::lag()     masks stats::lag()
```

```
library("ggplot2")
```

```
library(jcolors)
```

```
## Warning: le package 'jcolors' a été compilé avec la version R 4.1.3
```

```
###-----
```

```
### set options for all chunks
```

```
knitr::opts_chunk$set(echo = FALSE,  
                      warning = FALSE,  
                      message = FALSE,  
                      fig.height = 12,  
                      fig.width = 10)
```

```
###-----
```

```
### ggplot2 option
```

```
## setting ggplot2 theme
```

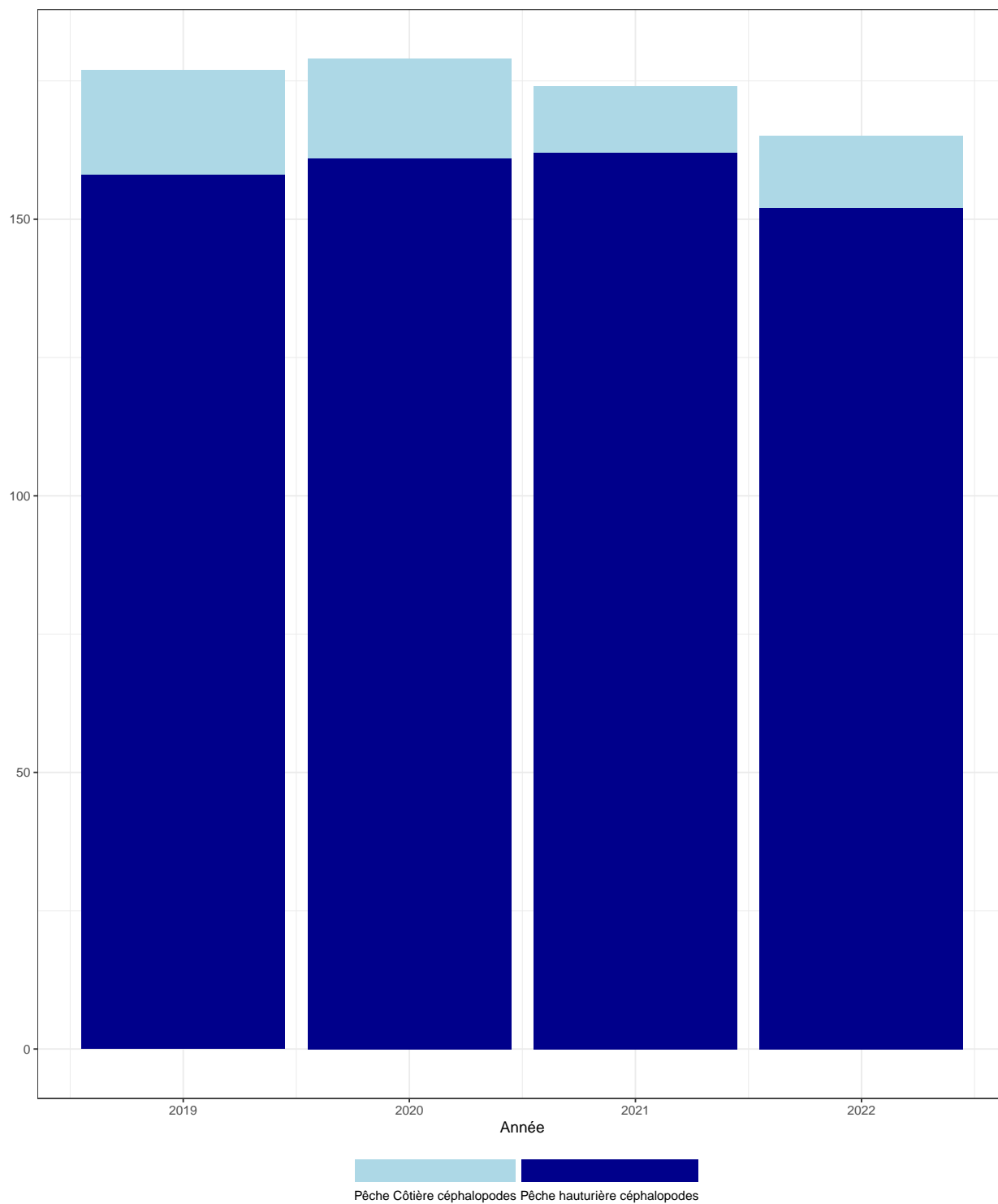
```
theme_set(theme_bw())
```

```
##      An      Pavillon      Pecherie Nombre  
## 1 2019  Belizienne Pêche hauturière céphalopodes      1
```

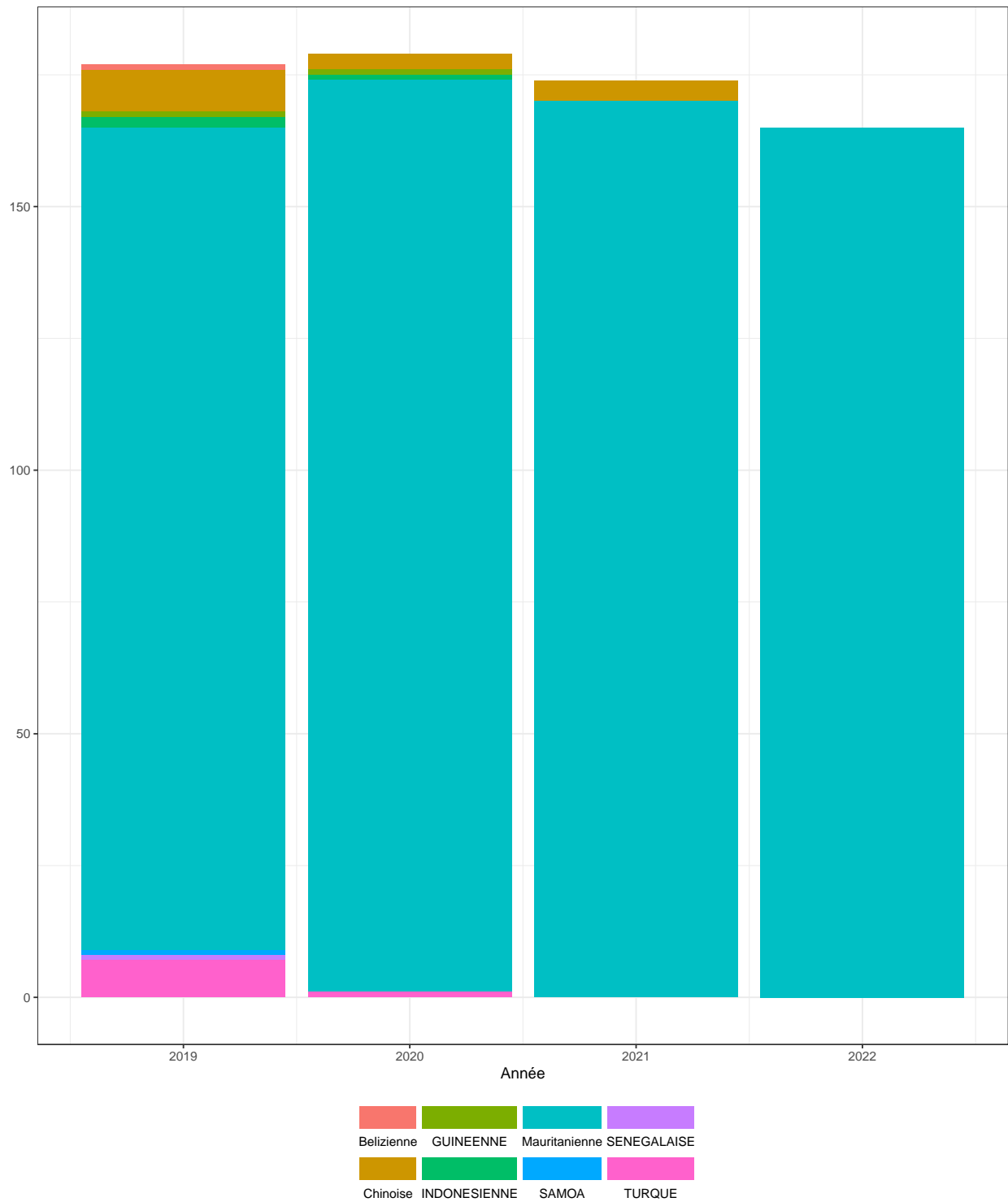
## 2 2019	Chinoise	Pêche hauturière	céphalopodes	8
## 3 2019	GUINEENNE	Pêche hauturière	céphalopodes	1
## 4 2019	INDONESIENNE	Pêche Côtière	céphalopodes	1
## 5 2019	INDONESIENNE	Pêche hauturière	céphalopodes	1
## 6 2019	Mauritanienne	Pêche Côtière	céphalopodes	18

Nombre de navires

1.1. Evolution annuelle du nombre de navires par pêche



1.2 Evolution annuelle du nombre de navires par pavillon



Effort de pêche

##	An	Mois	Pavillon	Pecherie	Nombre
## 1	2022	8	Mauritanienne	Pêche hauturière céphalopodes	3519

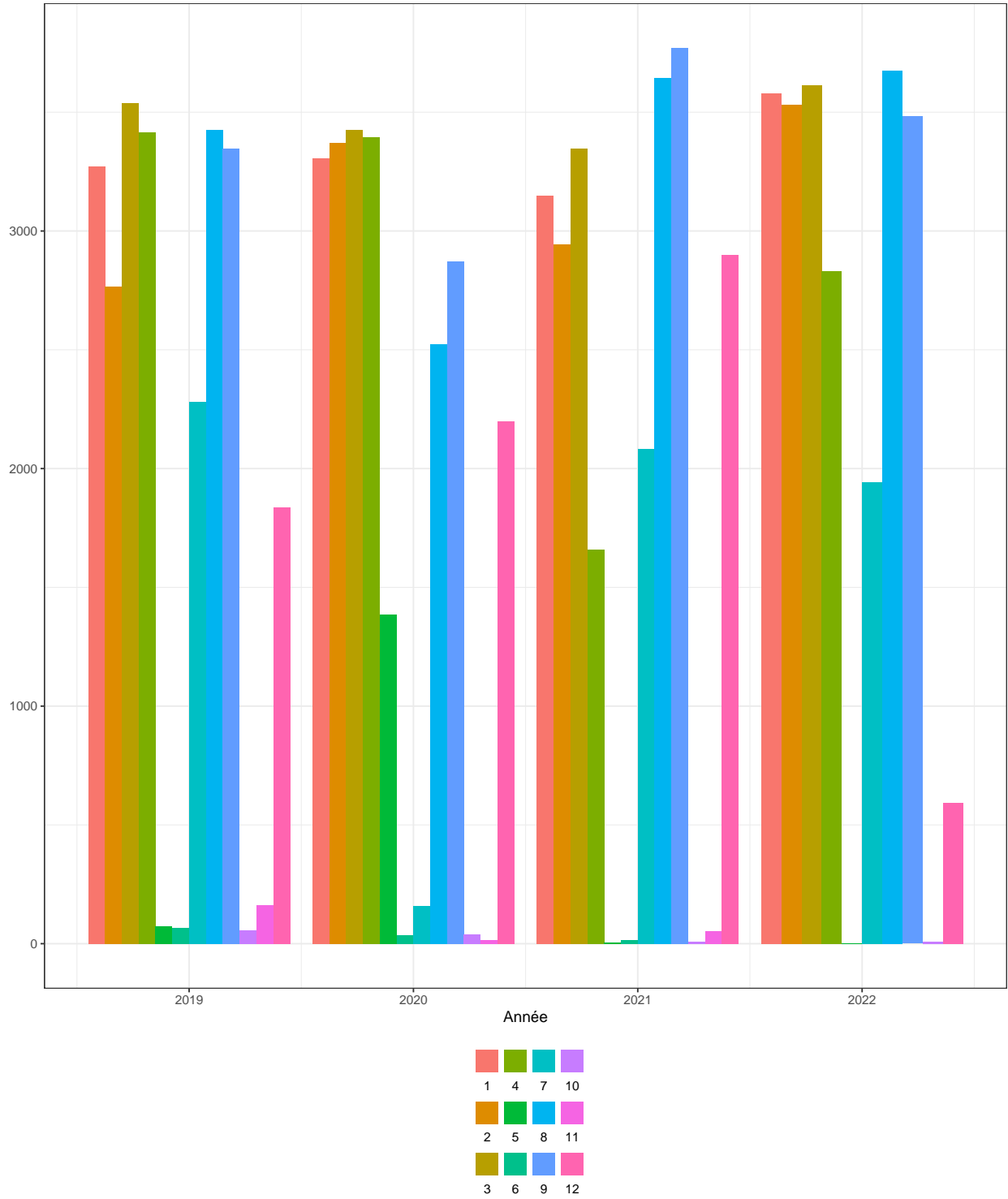
##	2	2022	1	Mauritanienne	Pêche	hauturiere	cephalopodes	3465
##	3	2022	3	Mauritanienne	Pêche	hauturiere	cephalopodes	3439
##	4	2022	2	Mauritanienne	Pêche	hauturiere	cephalopodes	3389
##	5	2022	9	Mauritanienne	Pêche	hauturiere	cephalopodes	3381
##	6	2020	3	Mauritanienne	Pêche	hauturiere	cephalopodes	3242

##

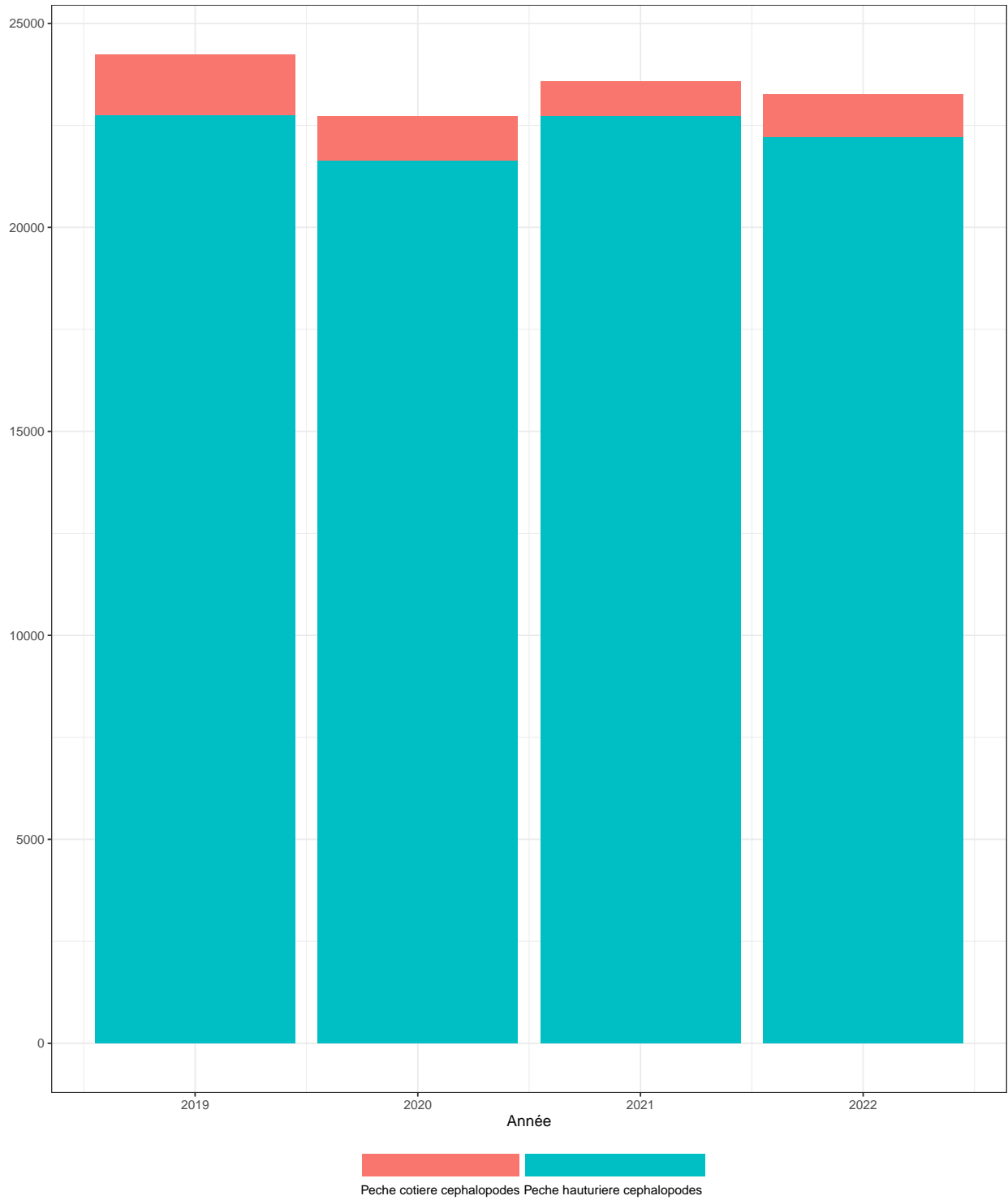
##	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

##	21	20	22	20	11	5	20	20	21	7	7	19
----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	---	---	----

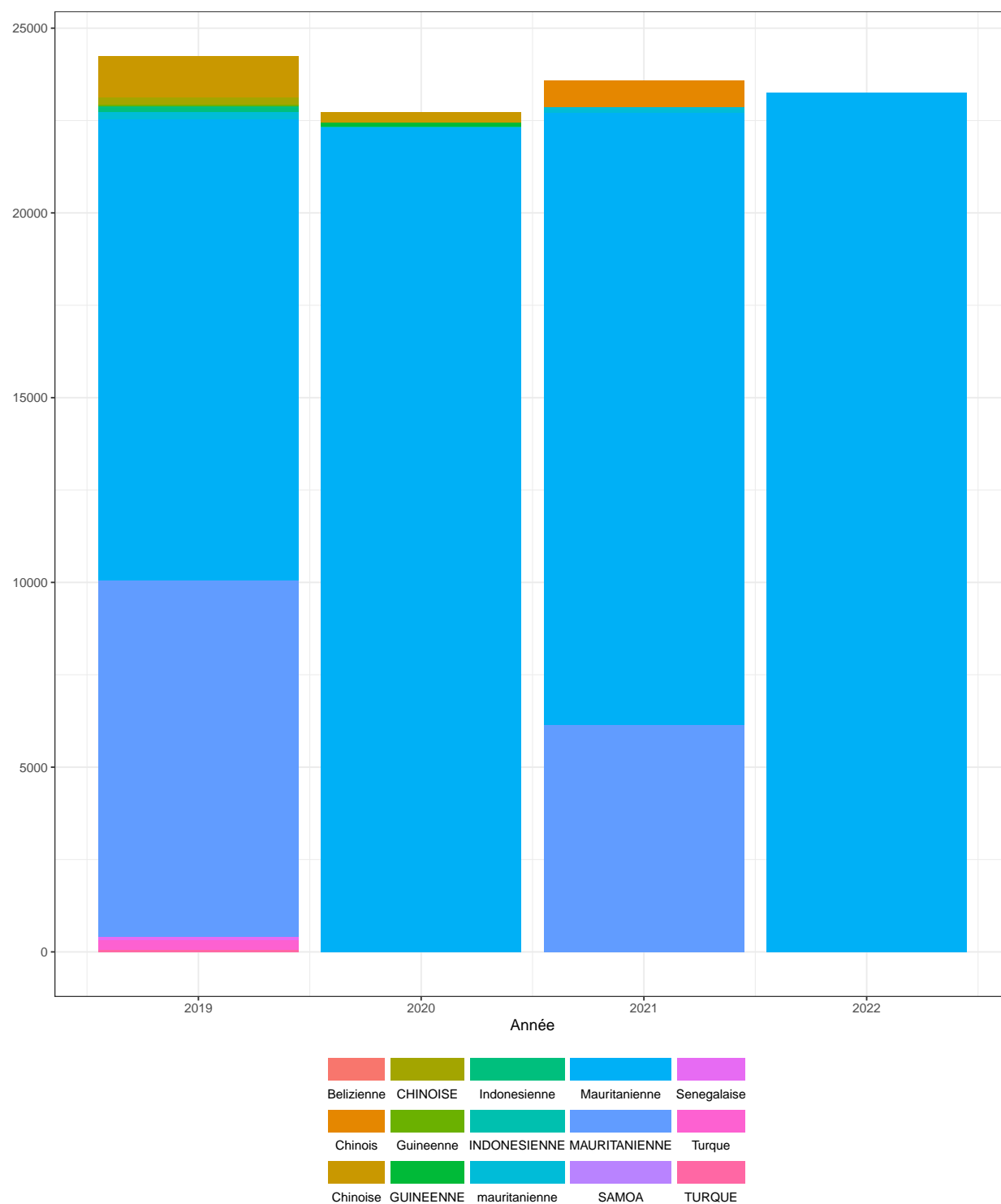
1.1 Evolution annuelle de l'effort de pêche par mois



1.2 Evolution annuelle de l'effort de pêche Pêcherie



1.3 Evolution annuelle de l'effort de pêche pavillon



Capture de la pêcherie demersale

##	An	Mois	Pavillon	Engin	Pecherie	Espece
## 1	2019	1	Chinoise	---	Pêche hauturière céphalopodes	Calamar

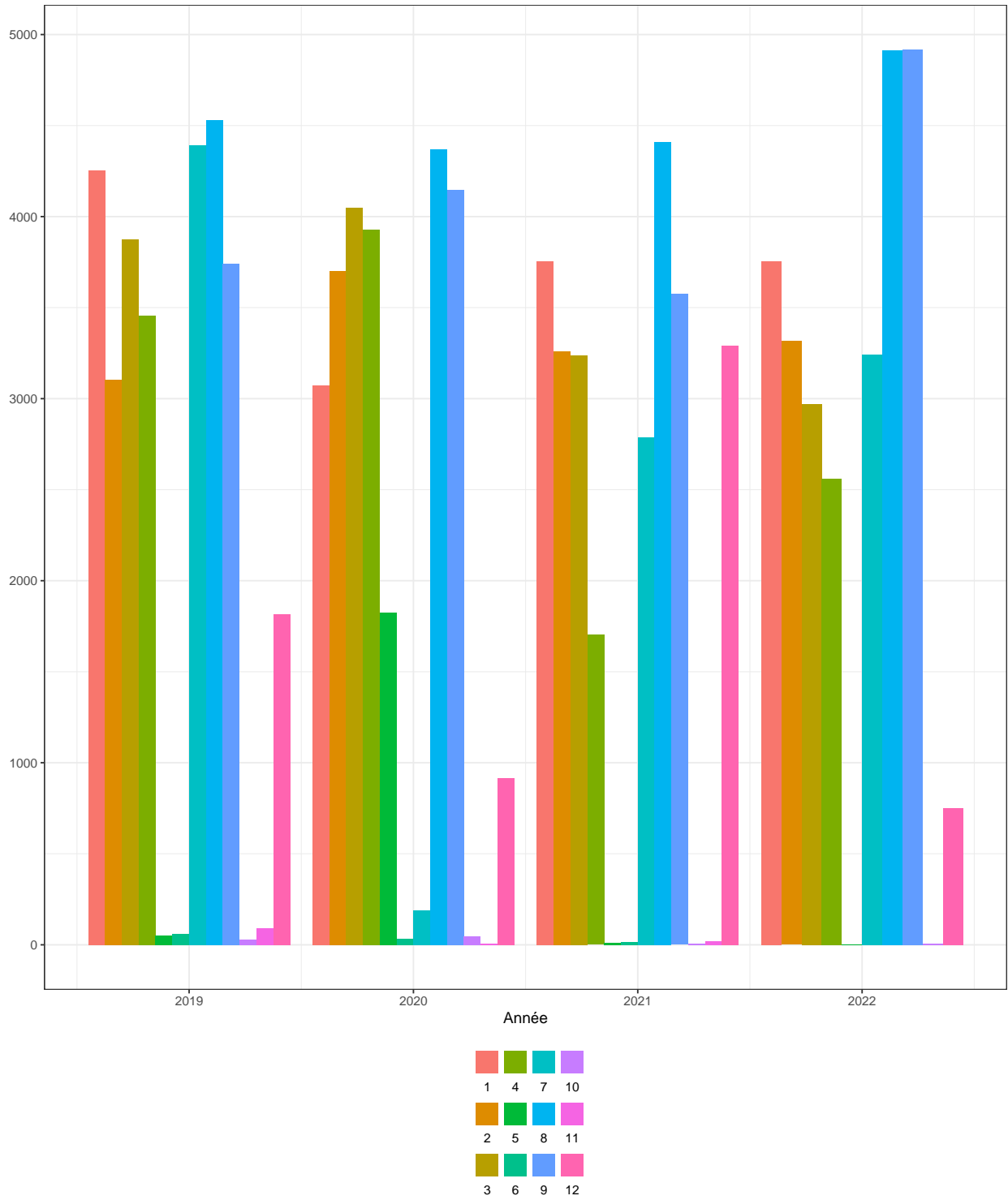

```

## 2 2019    1 Chinoise    --- Peche hauturiere cephalopodes Divers PÃ©lagiques
## 3 2019    1 Chinoise    --- Peche hauturiere cephalopodes          Poulpe
## 4 2019    1 Chinoise    --- Peche hauturiere cephalopodes          Seiche
## 5 2019    1 Chinoise    120 Peche hauturiere cephalopodes          Calamar
## 6 2019    1 Chinoise    120 Peche hauturiere cephalopodes Divers PÃ©lagiques
##   Poids
## 1   3168
## 2    900
## 3   3072
## 4    482
## 5    120
## 6     20

##
##   1   2   3   4   5   6   7   8   9  10  11  12
## 496 506 544 461 115  43 378 458 461  55  56 319

```

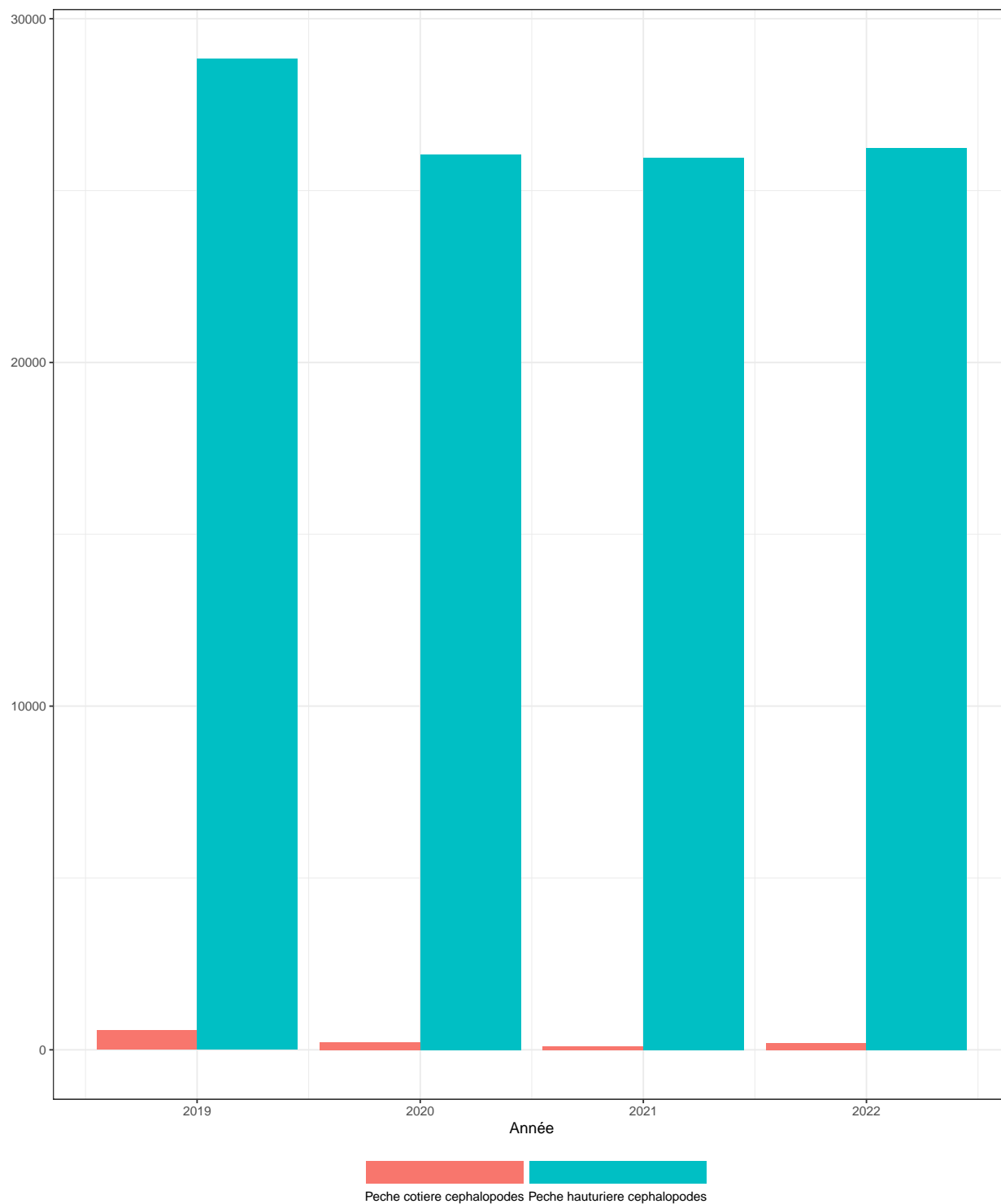
1.1 Evolution annuelle des captures mensuelles



1.1 Evolution annuelle des captures par engin

Données à corriger

1.1 Evolution annuelle des captures par Segment de pêche



1.1 Evolution annuelle des captures par Espèce

