

# Graphiques de la pêcherie demesale

Dedah

```
### 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 = 7,
                      fig.width = 5)

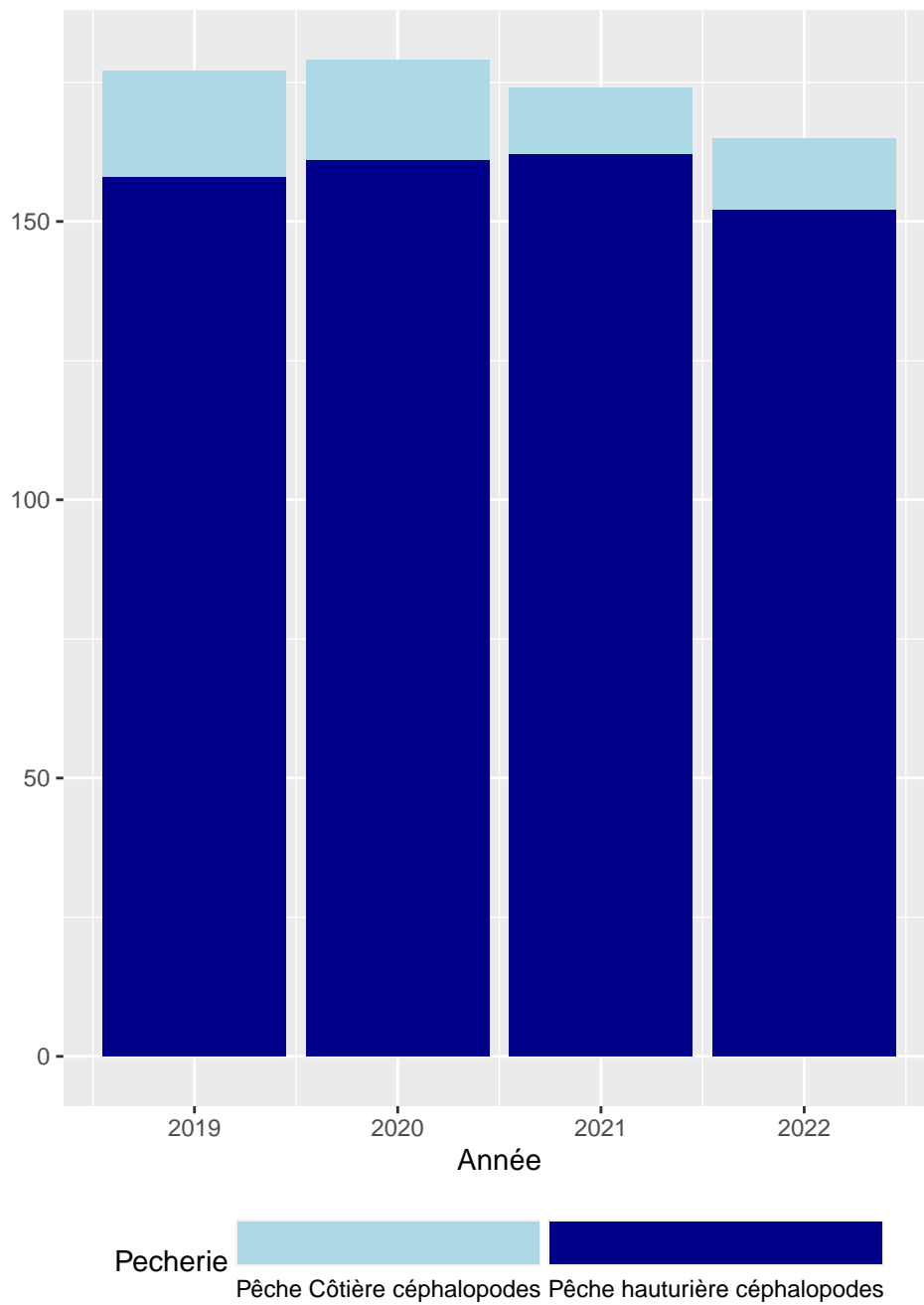
###-----
### ggplot2 option
## setting ggplot2 theme
# theme_set(theme_bw())

##      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
```

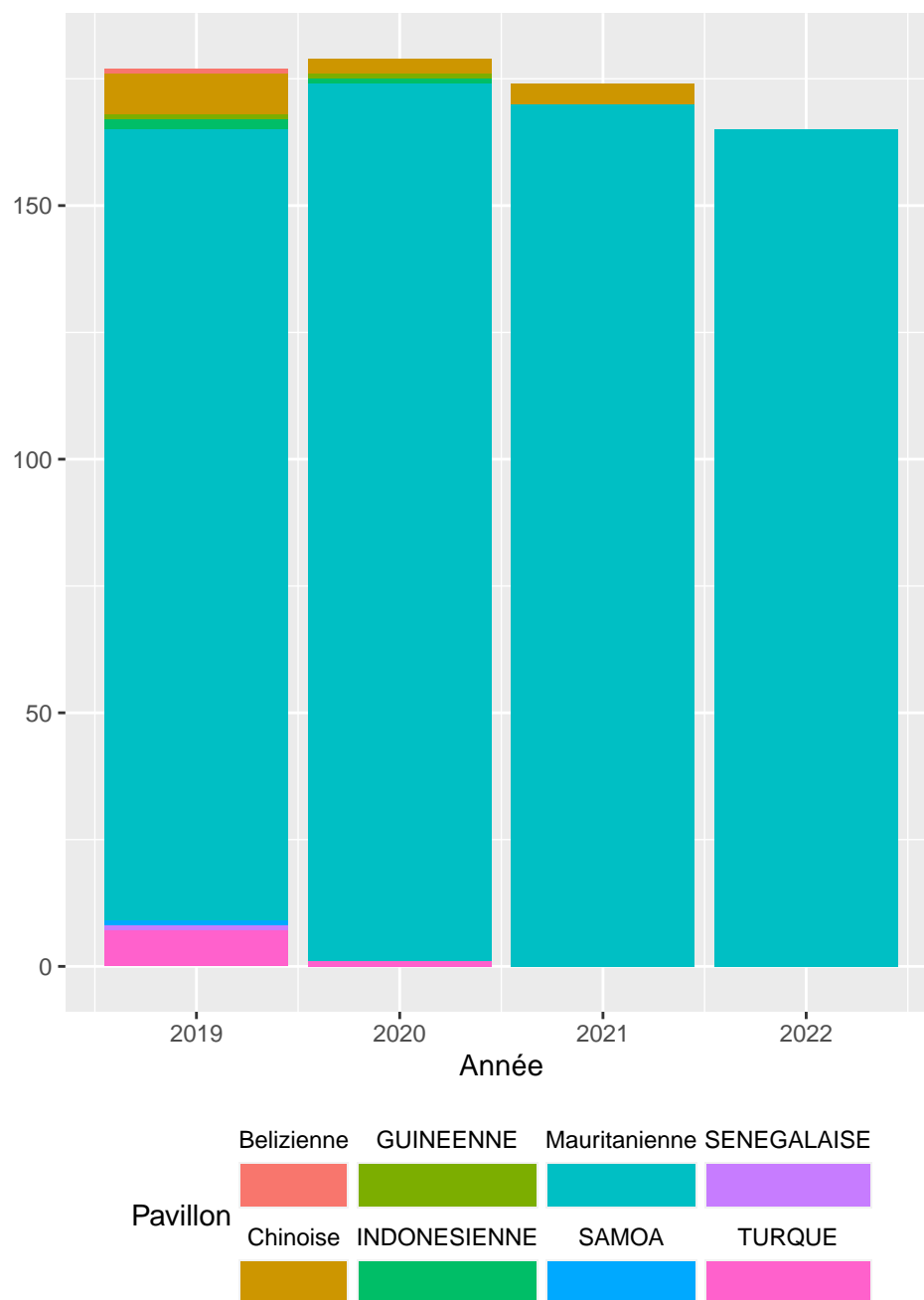
##	4	2019	INDONESIENNE	Pêche Côtière céphalopodes	1
##	5	2019	INDONESIENNE	Pêche hauturière céphalopodes	1
##	6	2019	Mauritanienne	Pêche Côtière céphalopodes	18

## 1. Nombre de navires

### 1.1. Evolution annuelle du nombre de navires par segment



## 1.2 Evolution annuelle du nombre de navires par pavillon



## 2.Effort de pêche

##	An	Mois	Pavillon	Pecherie	Nombre
## 1	2022	8	Mauritanienne	Peche hauturiere cephalopodes	3519
## 2	2022	1	Mauritanienne	Peche hauturiere cephalopodes	3465
## 3	2022	3	Mauritanienne	Peche hauturiere cephalopodes	3439
## 4	2022	2	Mauritanienne	Peche hauturiere cephalopodes	3389
## 5	2022	9	Mauritanienne	Peche hauturiere cephalopodes	3381

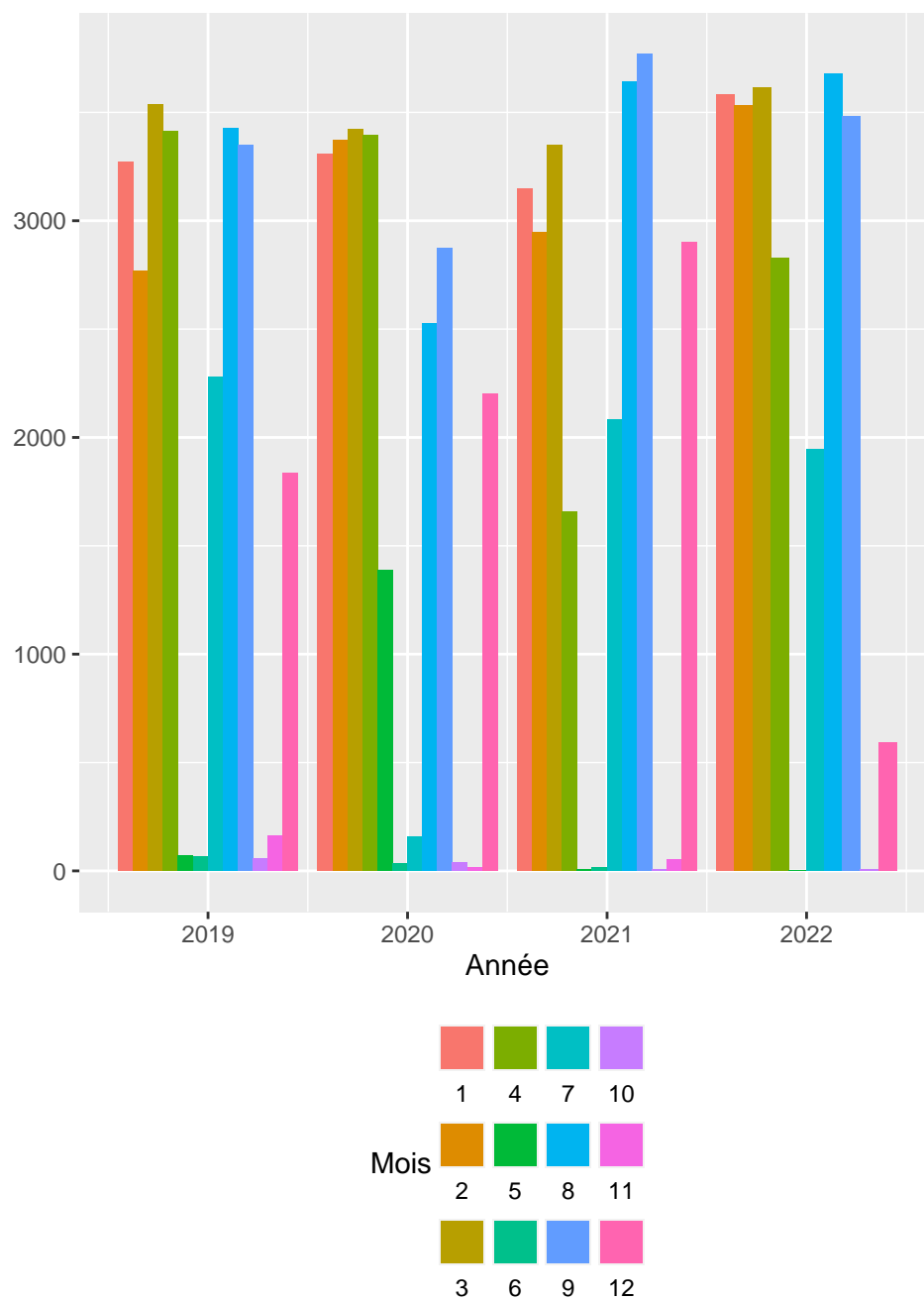
## 6 2020 3 Mauritanienne Peche hauturiere cephalopodes 3242

##

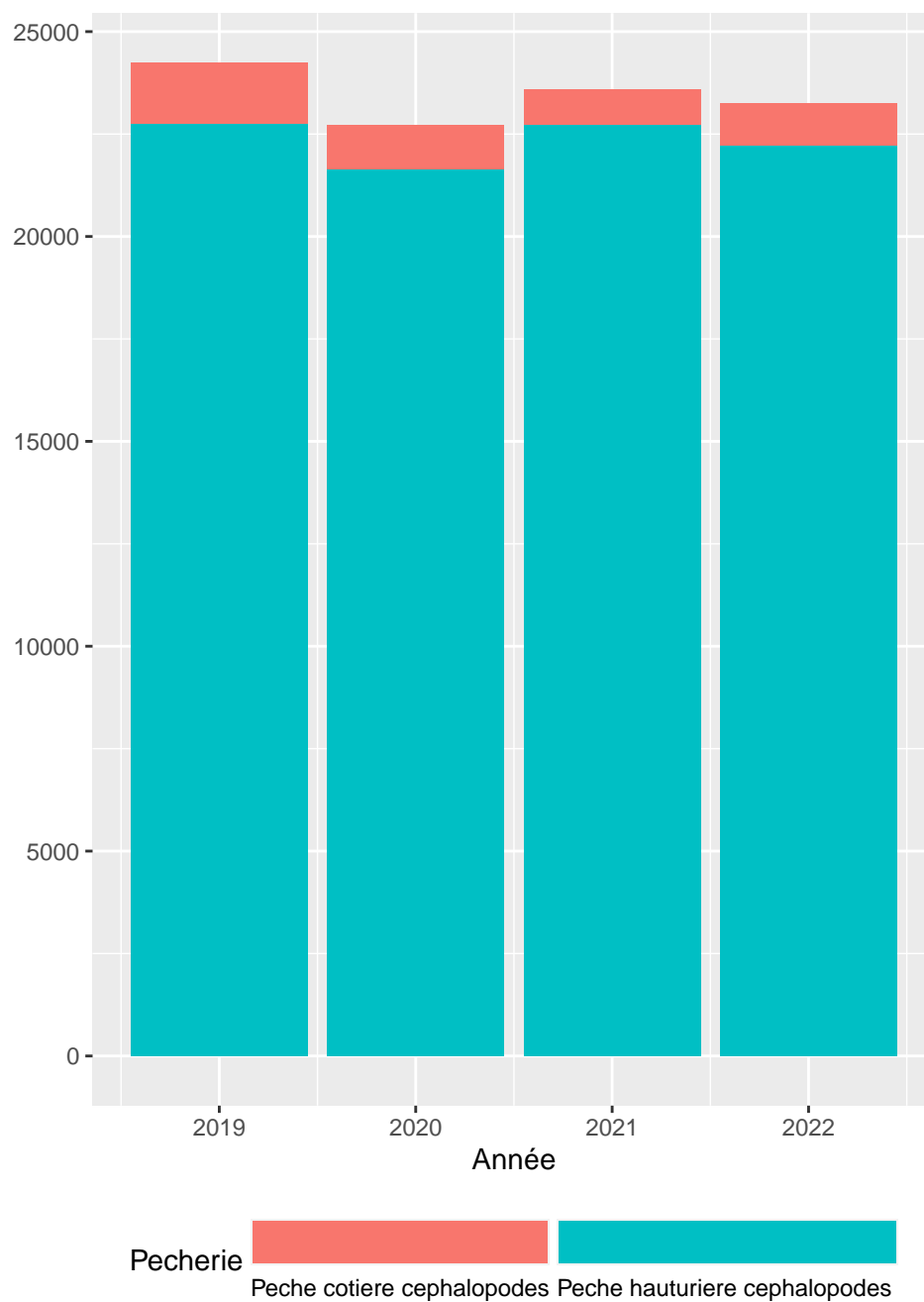
## 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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

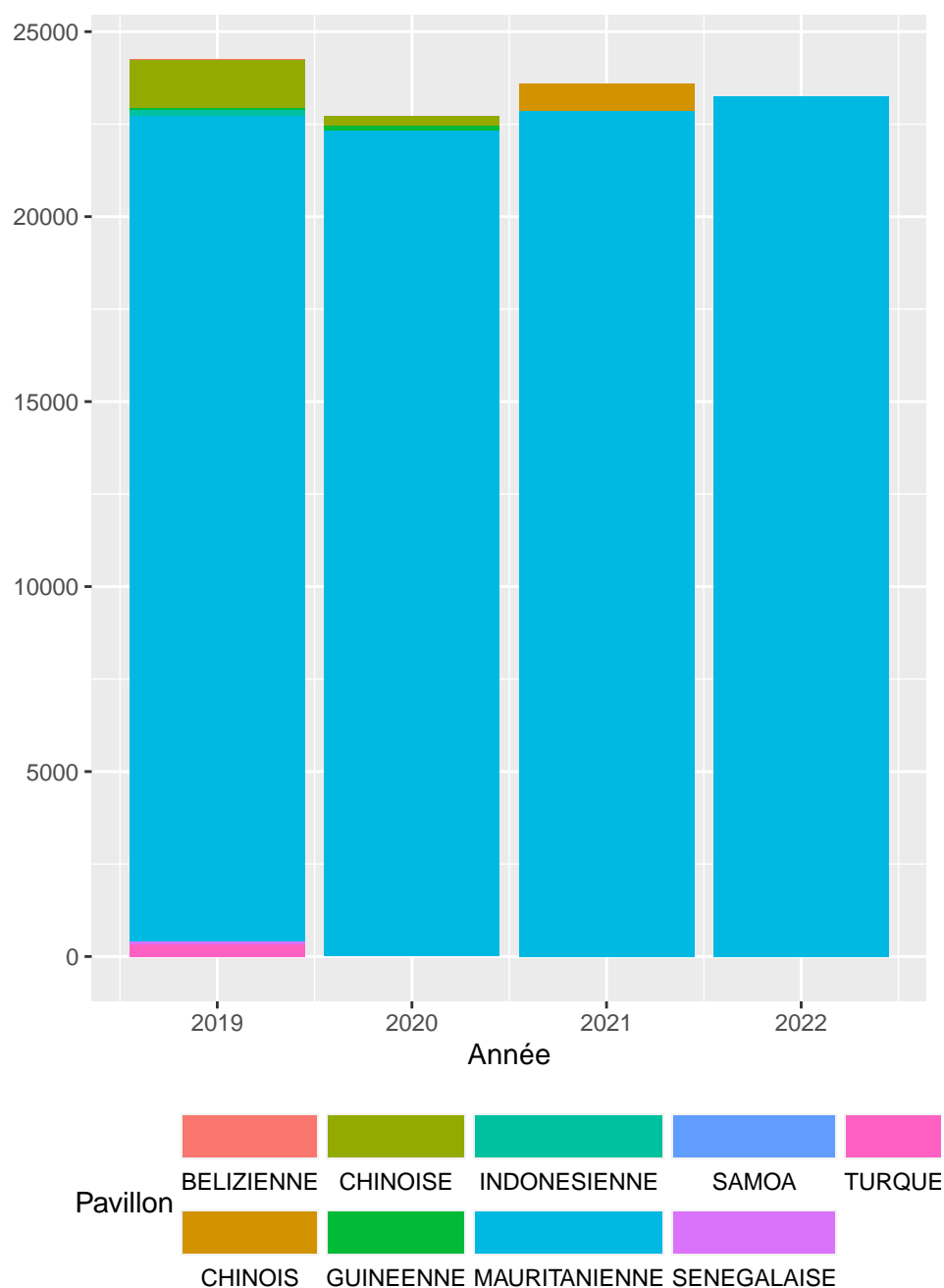
## 2.1 Evolution annuelle de l'effort de pêche par mois



## 2.2 Evolution annuelle de l'effort de pêche Pêcherie



## 2.3 Evolution annuelle de l'effort de pêche pavillon



## 3. Capture de la pêcherie demersale

##	An	Mois	Pavillon	Engin	Pecherie	Espece
## 1	2019	1	Chinoise	---	Pêche hauturiere cephalopodes	Calamar
## 2	2019	1	Chinoise	---	Pêche hauturiere cephalopodes Divers	PÂlagiques
## 3	2019	1	Chinoise	---	Pêche hauturiere cephalopodes	Poulpe
## 4	2019	1	Chinoise	---	Pêche hauturiere cephalopodes	Seiche
## 5	2019	1	Chinoise	120	Pêche hauturiere cephalopodes	Calamar

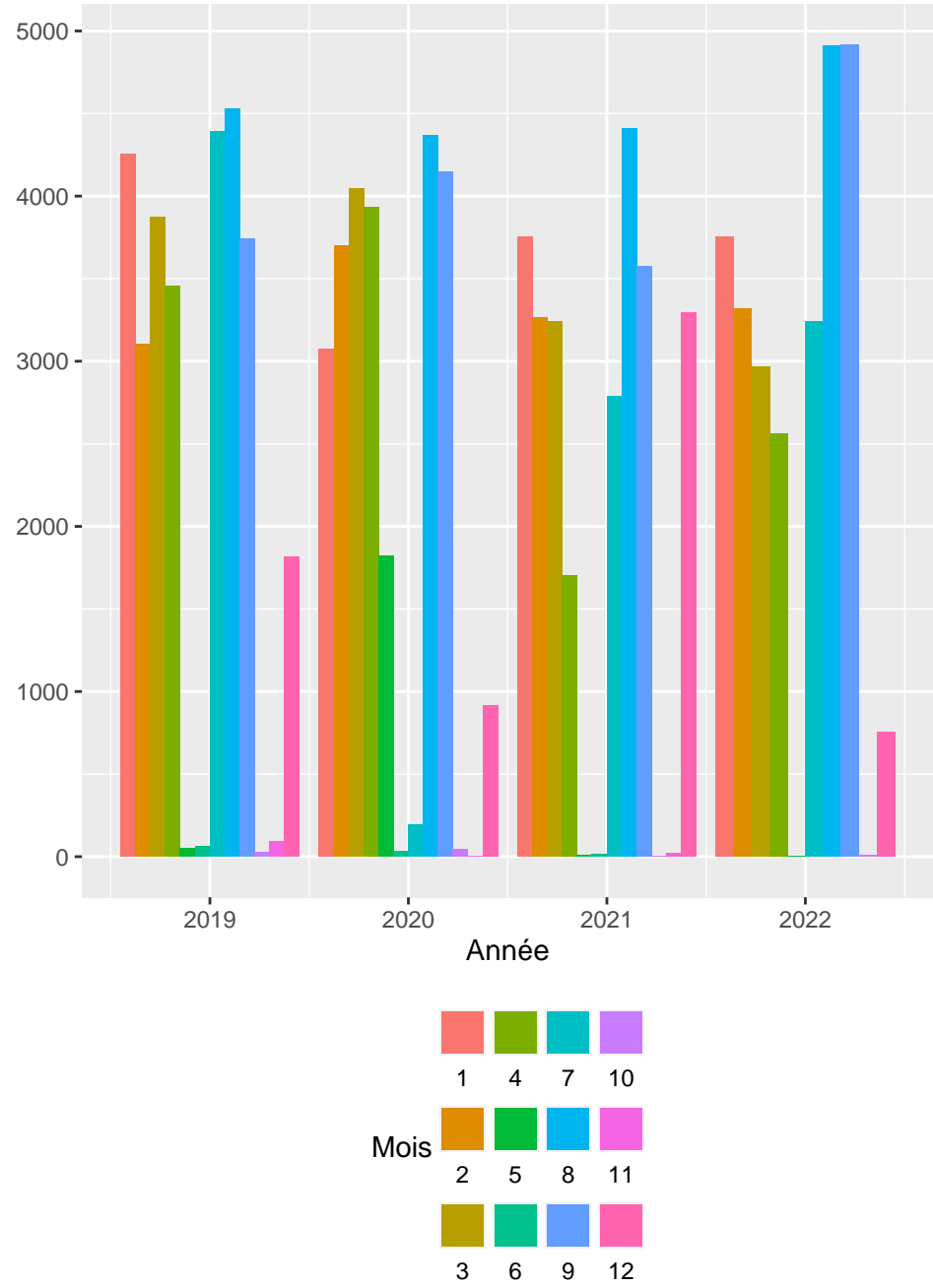
```

## 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

```

3.1 Evolution annuelle des captures mensuelles

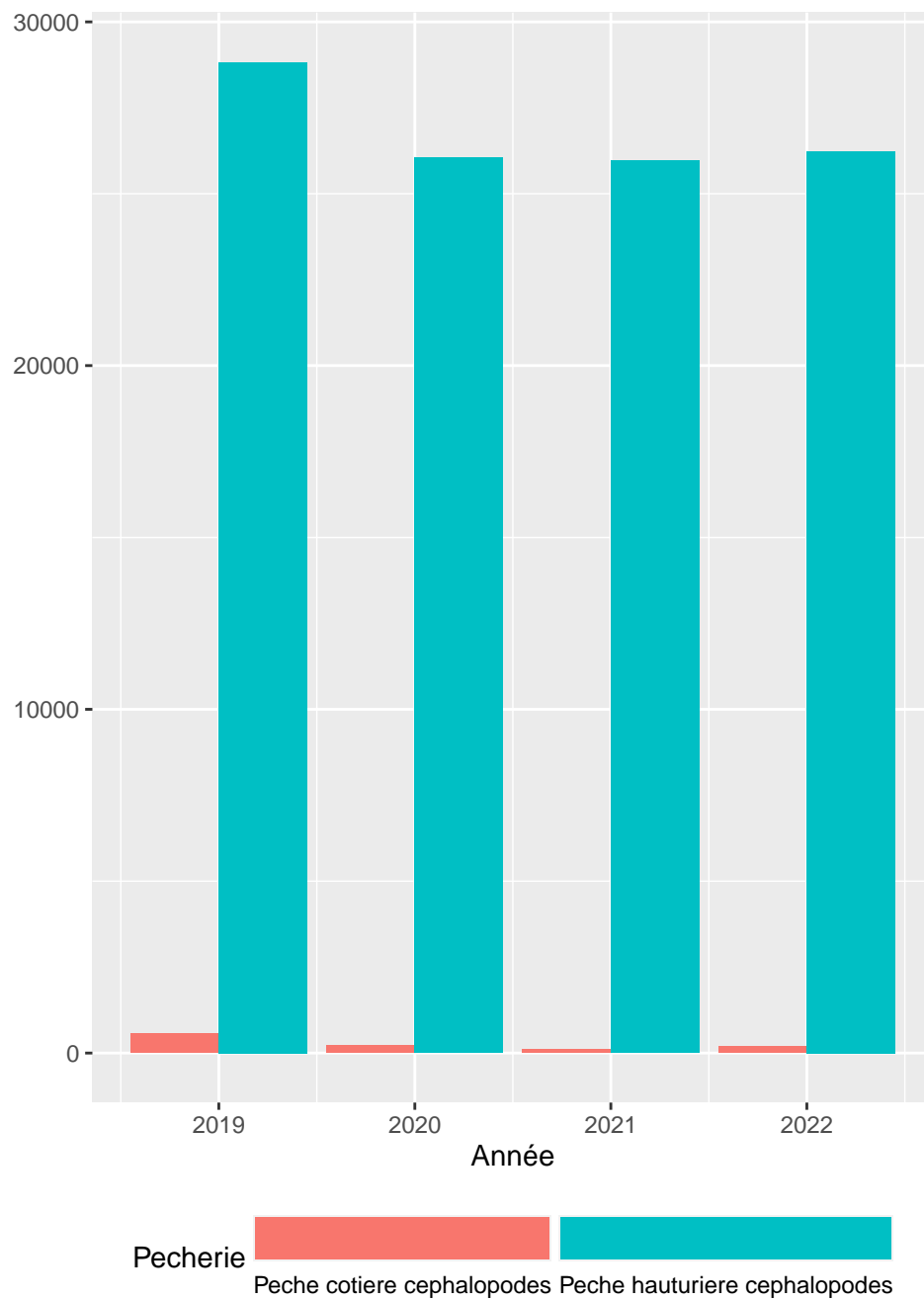




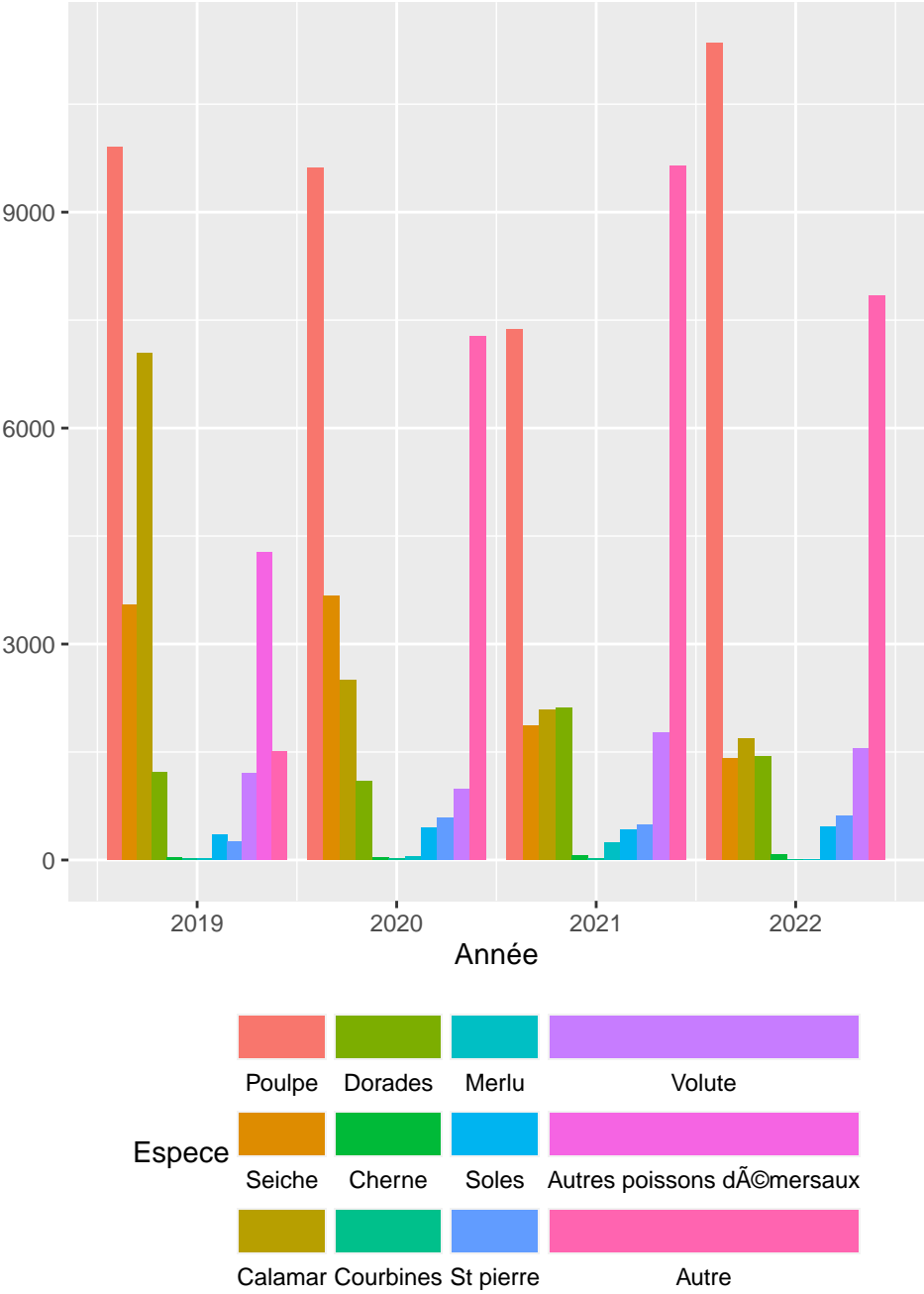
### 3.2 Evolution annuelle des captures par engin

Données à corriger

### 3.3 Evolution annuelle des captures par Segment de pêche

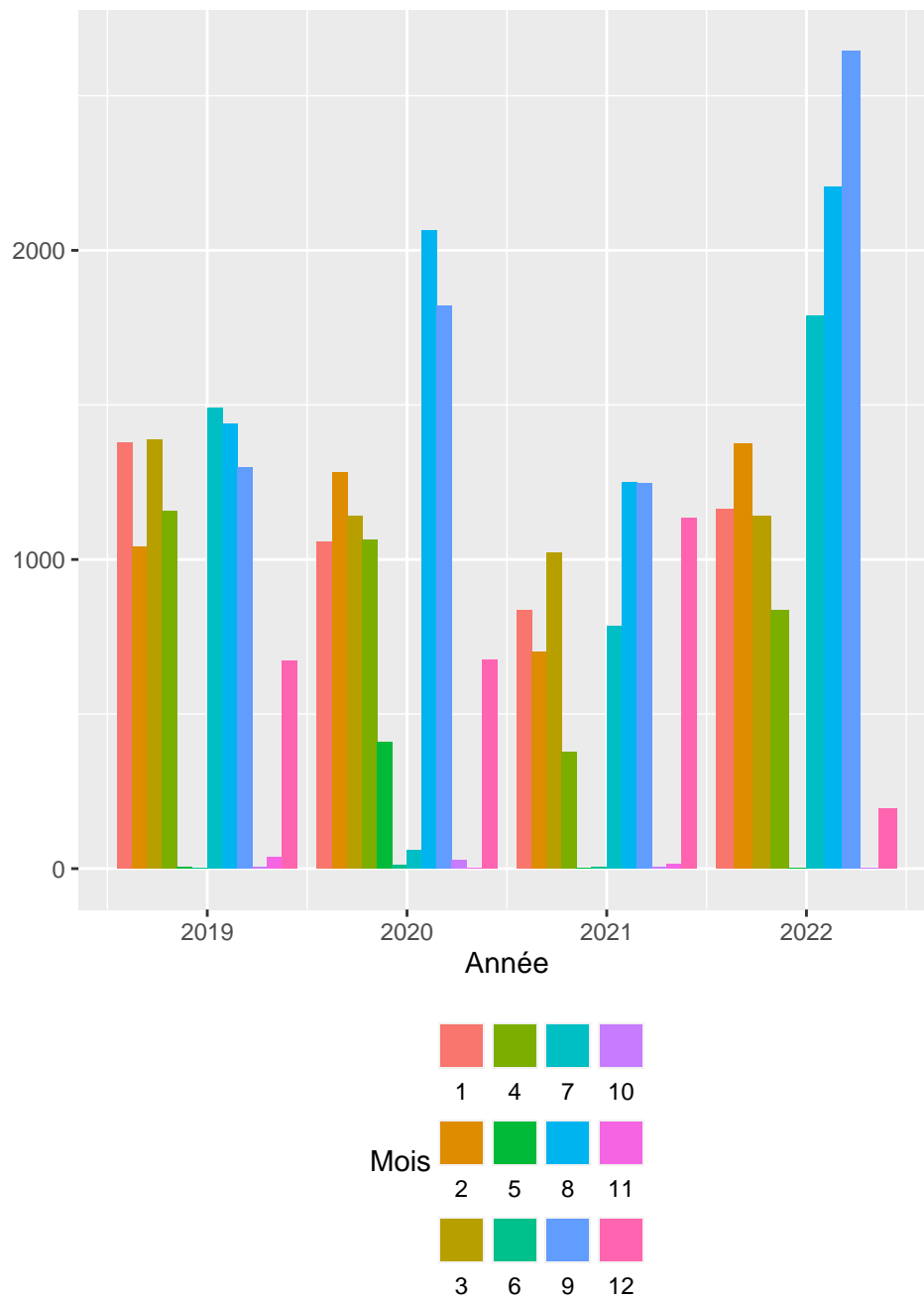


3.4 Evolution annuelle des captures par Espèce

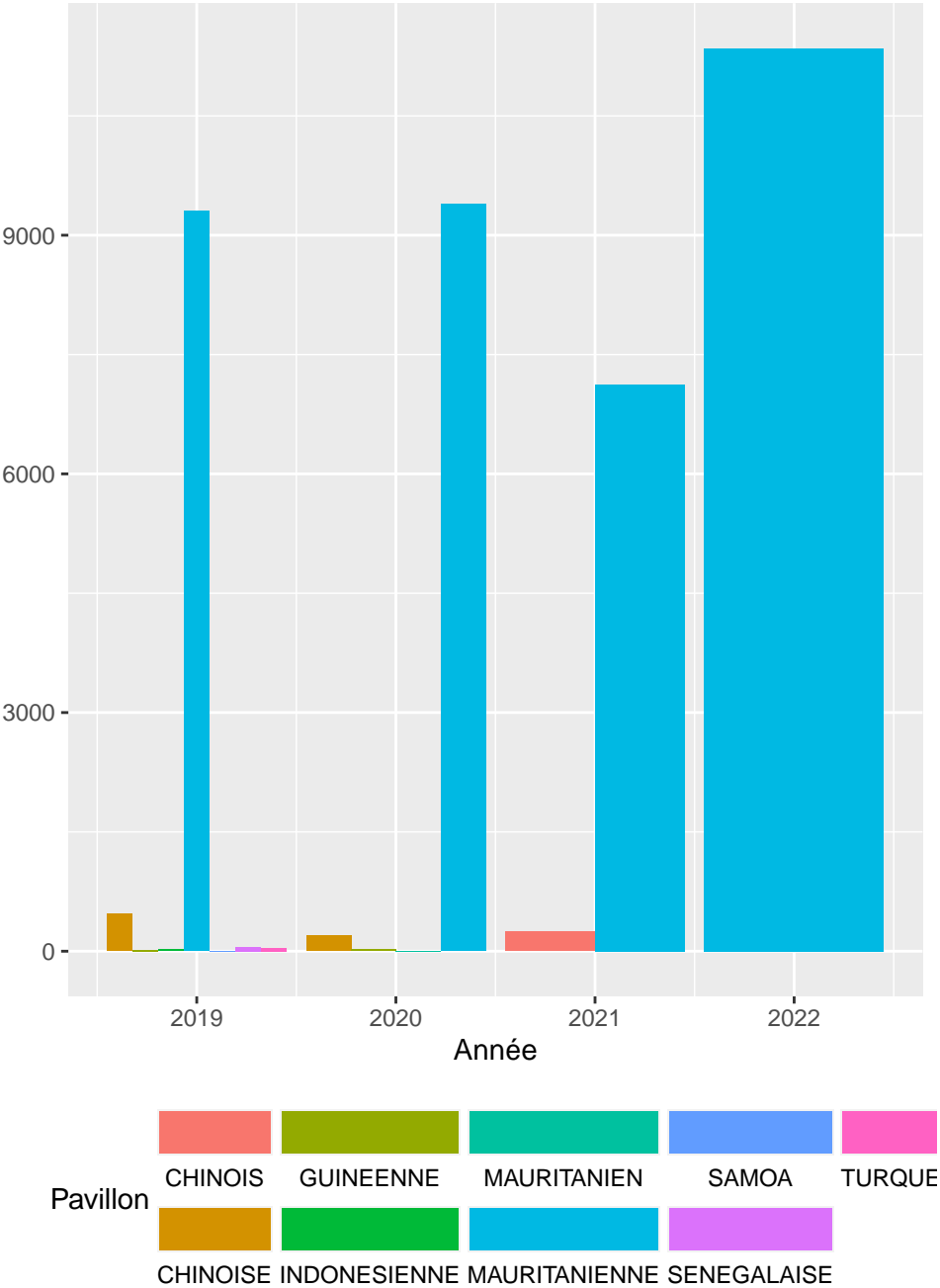


### 3.5 Captures de poulpe

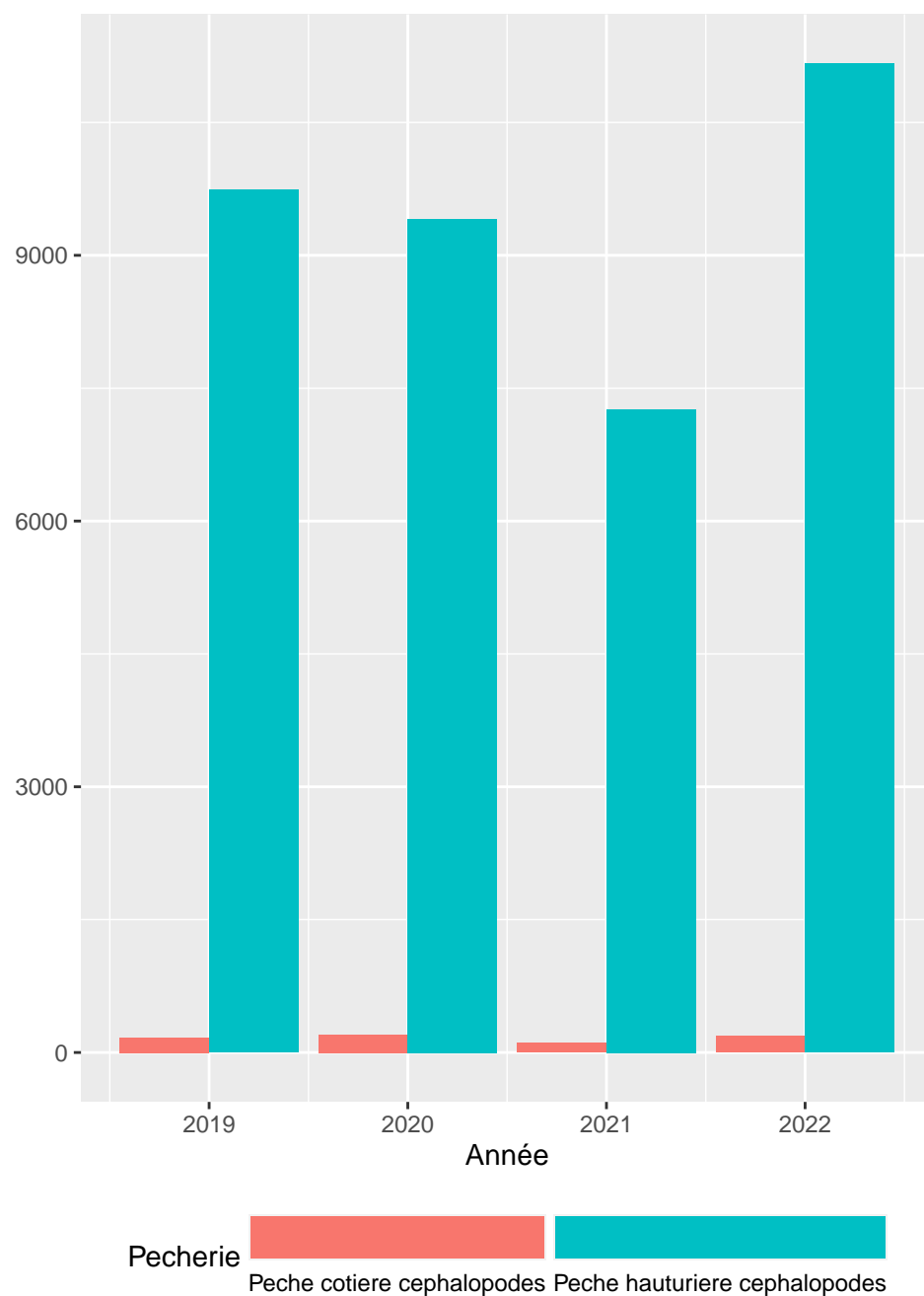
#### 3.5.1 Captures de poulpe par mois



3.5.2 Captures de poulpe par pavillon



### 3.5.3 Captures de poulpe par segment

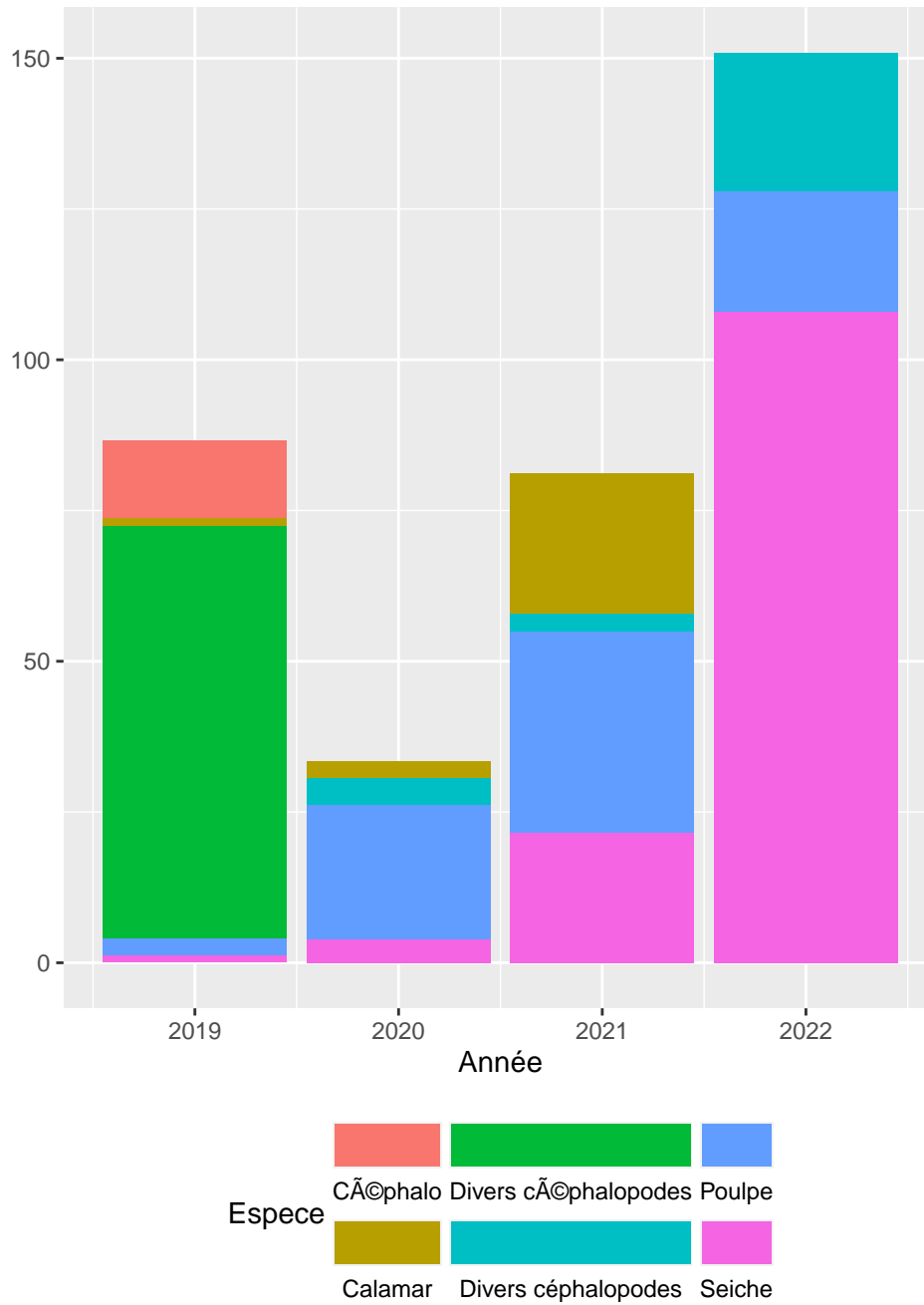


#### 4. Captures accessoire des flottilles demersales

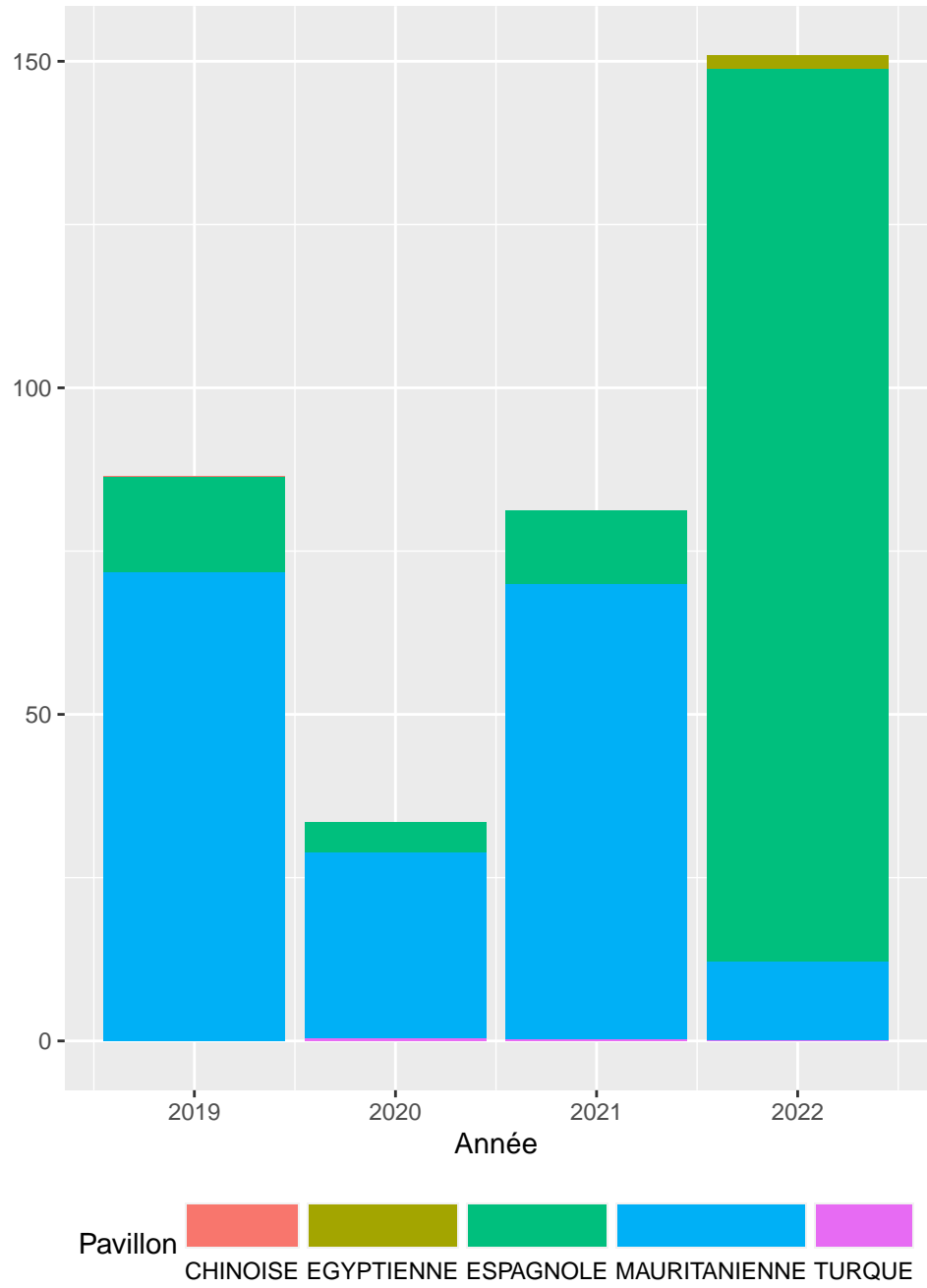
##	An	Mois	Pavillon	Engin	Pecherie	Espece	Poids
## 1	2019	1	Espagnole	120	Pêche hauteurière crevettes	CÃ©phalo	1679
## 2	2019	1	ESPAGNOLE	-	Pêche hauteurière crevettes	CÃ©phalo	720
## 3	2019	1	ESPAGNOLE	120	Pêche hauteurière crevettes	CÃ©phalo	186
## 4	2019	1	ESPAGNOLE	120	Pêche hauteurière merlus	Poulpe	32
## 5	2019	1	ESPAGNOLE	120	Pêche hauteurière merlus	Seiche	20
## 6	2019	1	ESPAGNOLE	CHALU	Pêche hauteurière crevettes	CÃ©phalo	450

```
##
##  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12
## 24 27 23 15  6  8 14 23 28 18  8 16
```

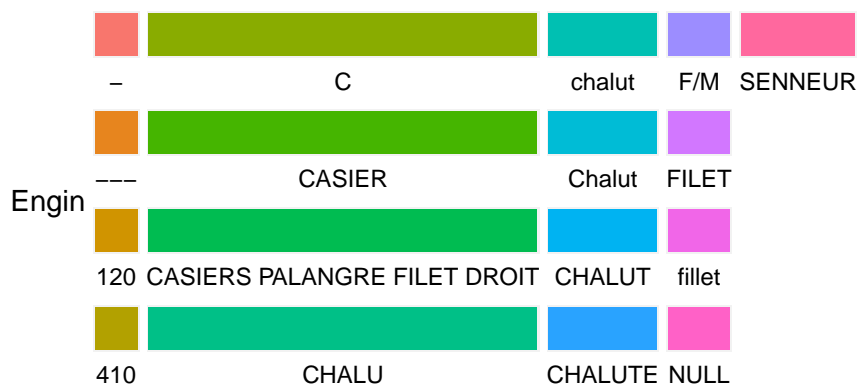
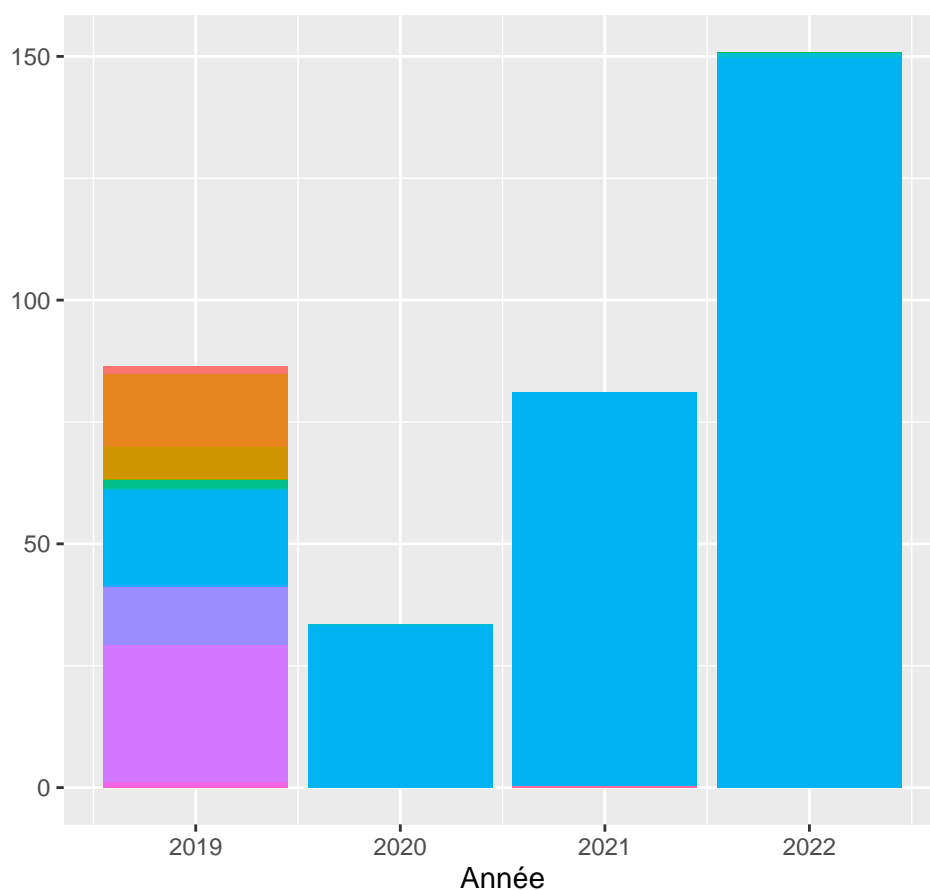
#### 4.1 Evolution par espèce



3.2 Evolution par segment



### 3.3 Evolution par engin



### 5. Captures accessoire des flottilles pélagiques en céphalopodes

##	An	Mois	Pavillon	Engin	Pecherie	Espece
## 1	2019	1	GEORGIENNE	110	Pêche hauturière pelagique	Calamar
## 2	2019	1	GEORGIENNE	CHALUT	Pêche hauturière pelagique	Calamar
## 3	2019	1	GEORGIENNE	CHALUTE	Pêche hauturière pelagique	Calamar
## 4	2019	2	GEORGIENNE	CHALUT	Pêche hauturière pelagique	Calamar
## 5	2019	2	Mauritanienne	CHALUT	Pêche Côtière pelagique Segment 3	Calamar
## 6	2019	3	BELIZE	110	Pêche hauturière pelagique	Calamar



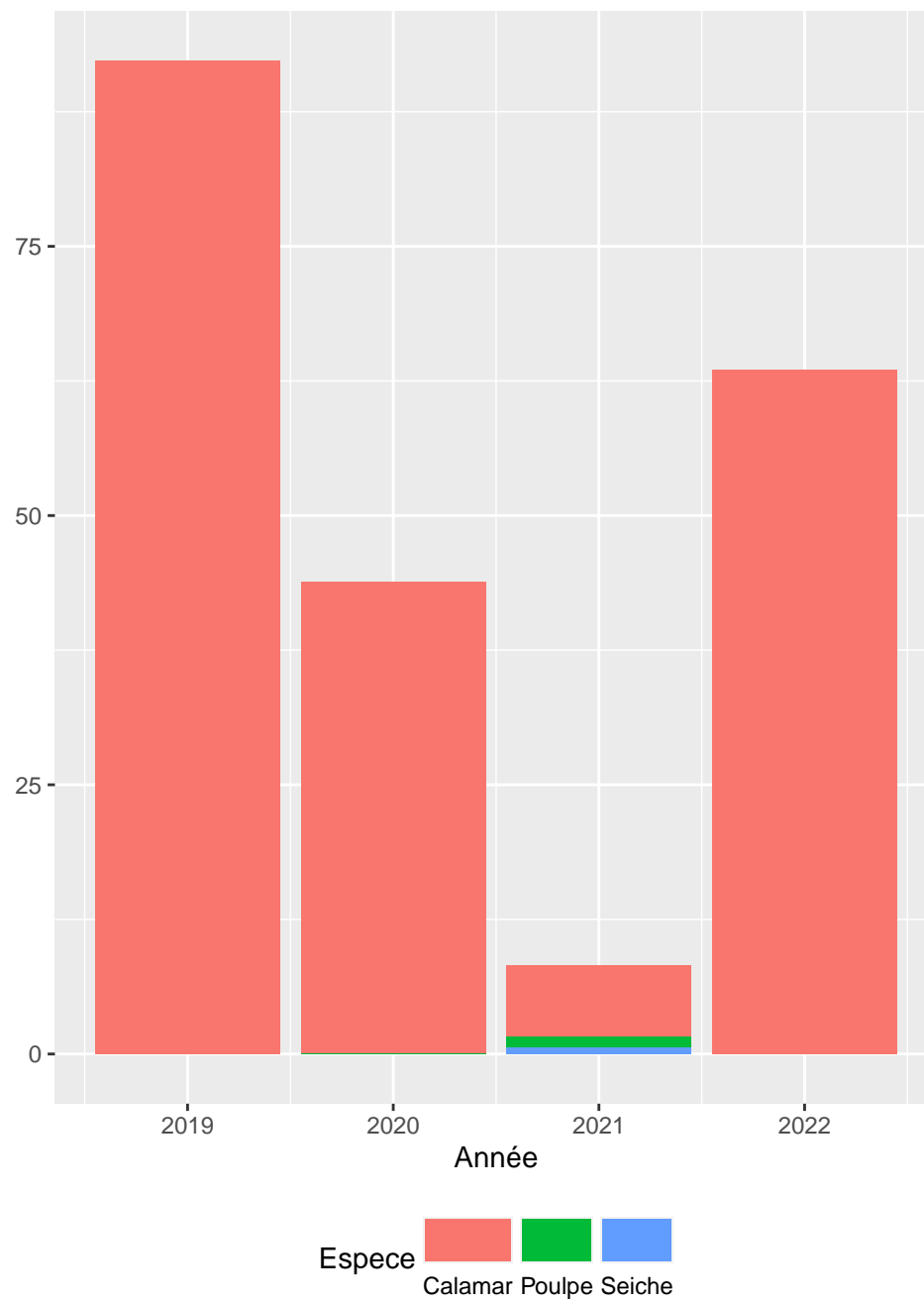
```

##      Poids
## 1  4428
## 2   945
## 3  1269
## 4  4374
## 5  1170
## 6   440

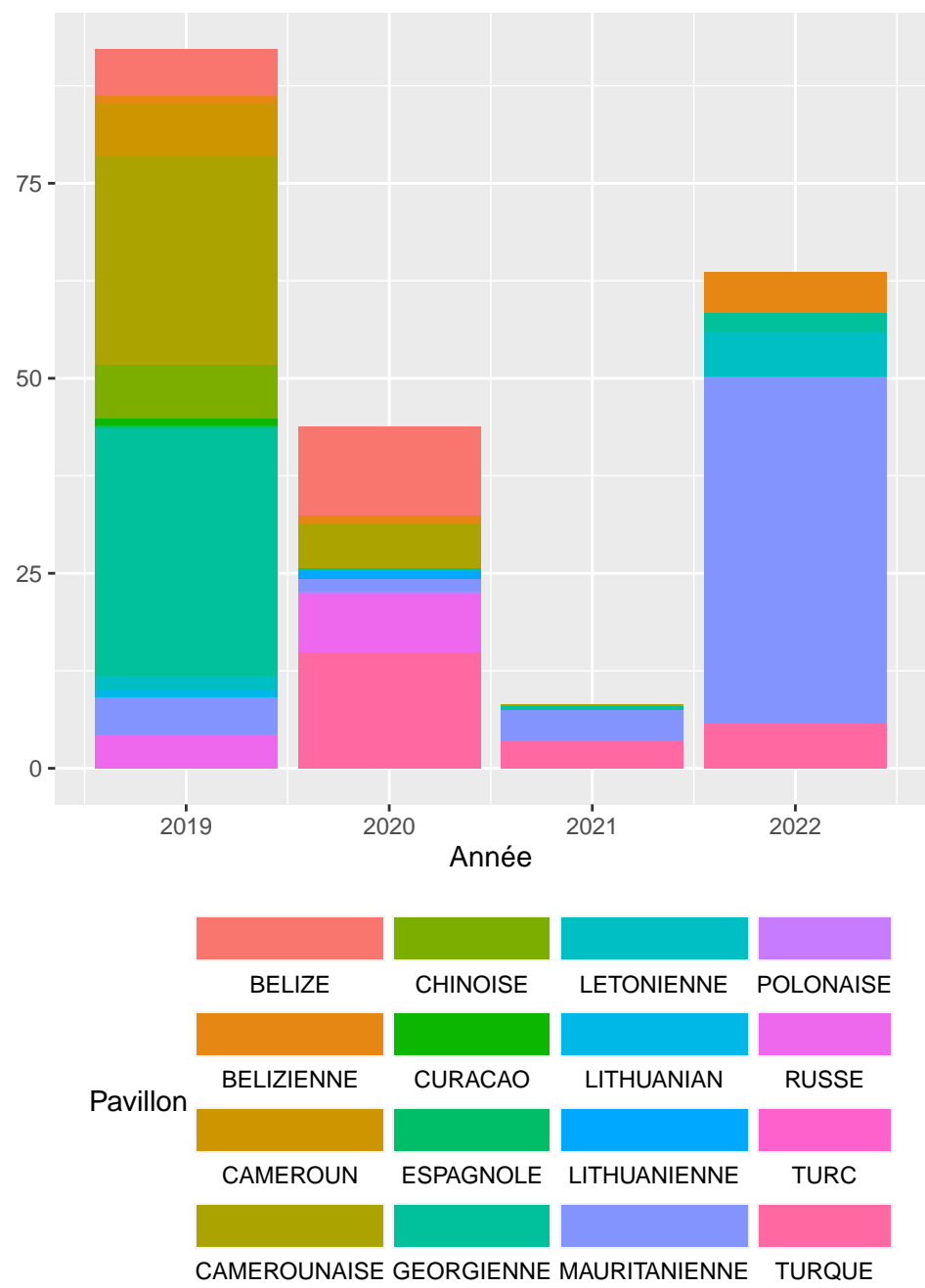
##
##  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12
##  8 10  7  8  8  6 11  9 10  6  6 10

```

### 3.1 Evolution par espèce



### 3.2 Evolution par segment



### 3.3 Evolution par engin

