

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)

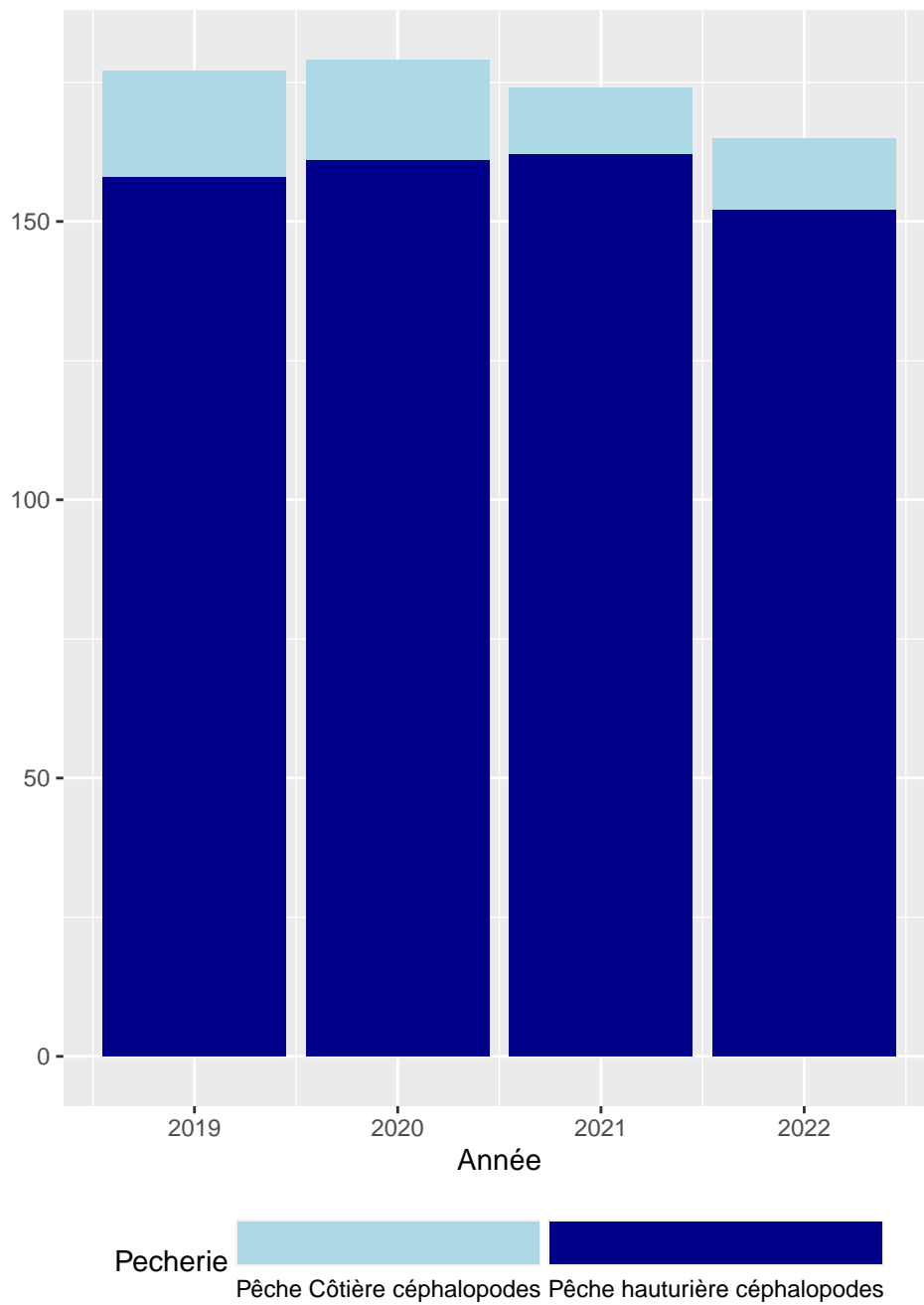
###-----
### ggplot2 option
## setting ggplot2 theme
# theme_set(theme_bw())

##      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
```

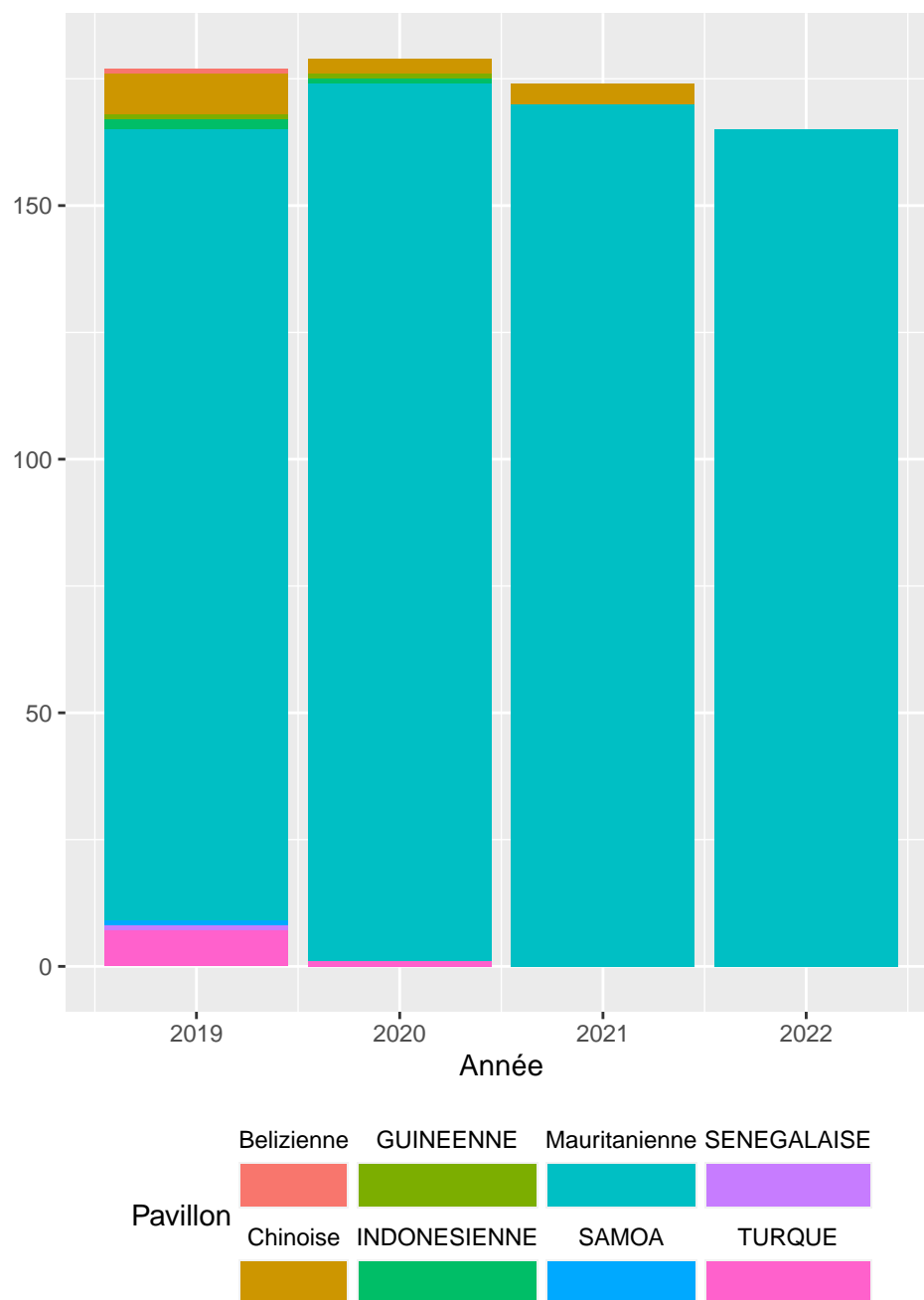
##	4	2019	INDONESIENNE	Pêche Côtière céphalopodes	1
##	5	2019	INDONESIENNE	Pêche hauturière céphalopodes	1
##	6	2019	Mauritanienne	Pêche Côtière céphalopodes	18

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

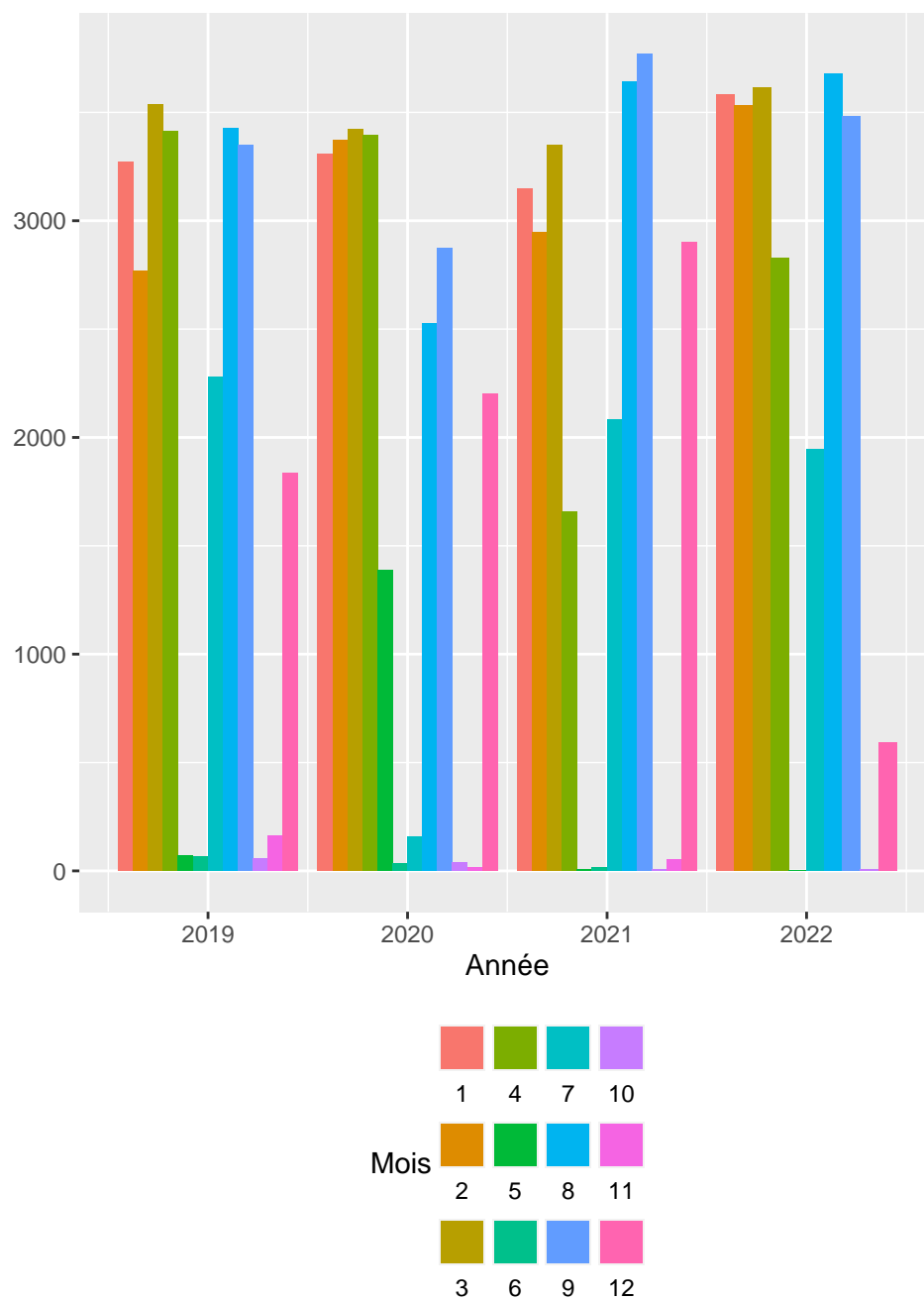
6 2020 3 Mauritanienne Peche hauturiere cephalopodes 3242

##

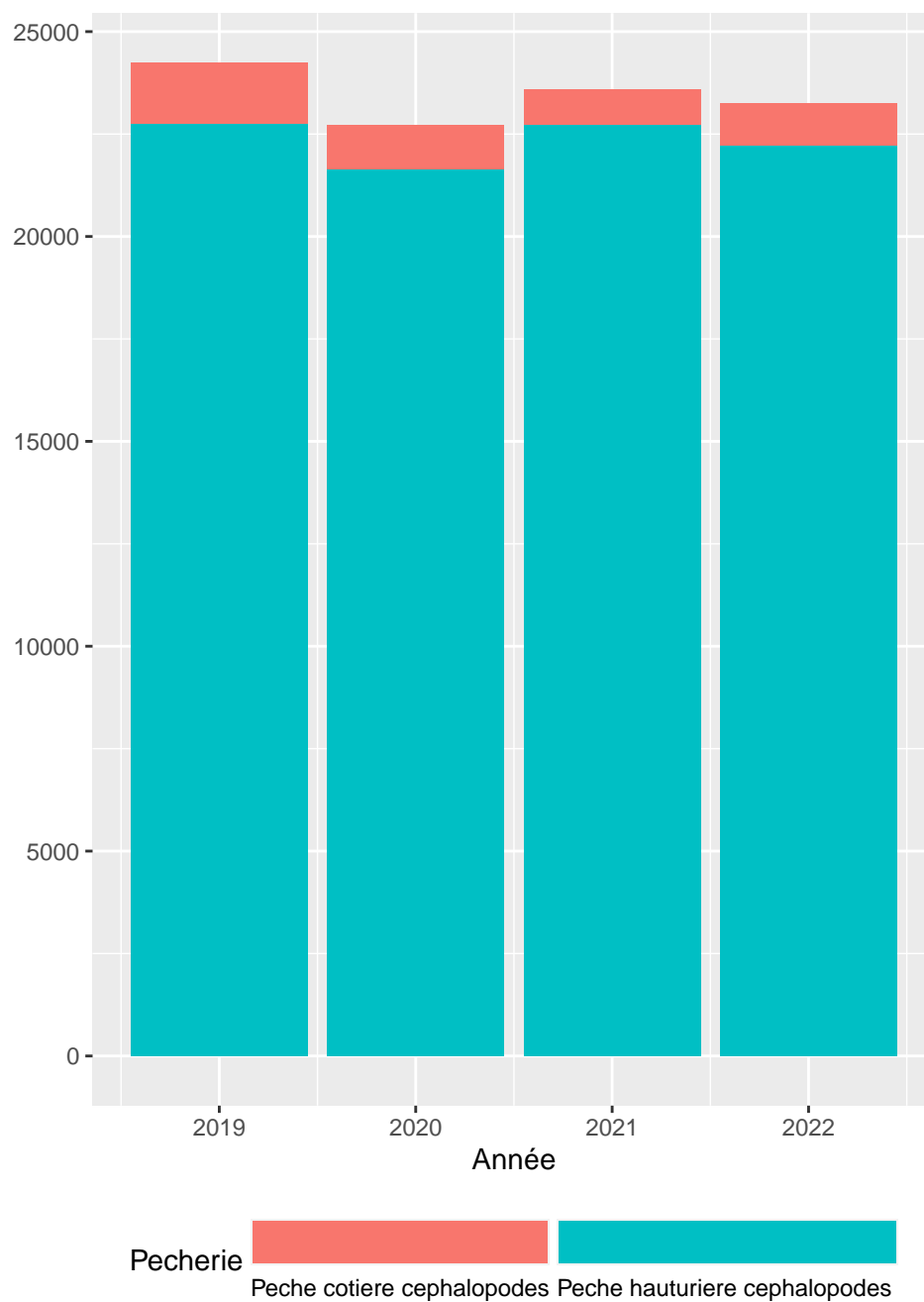
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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

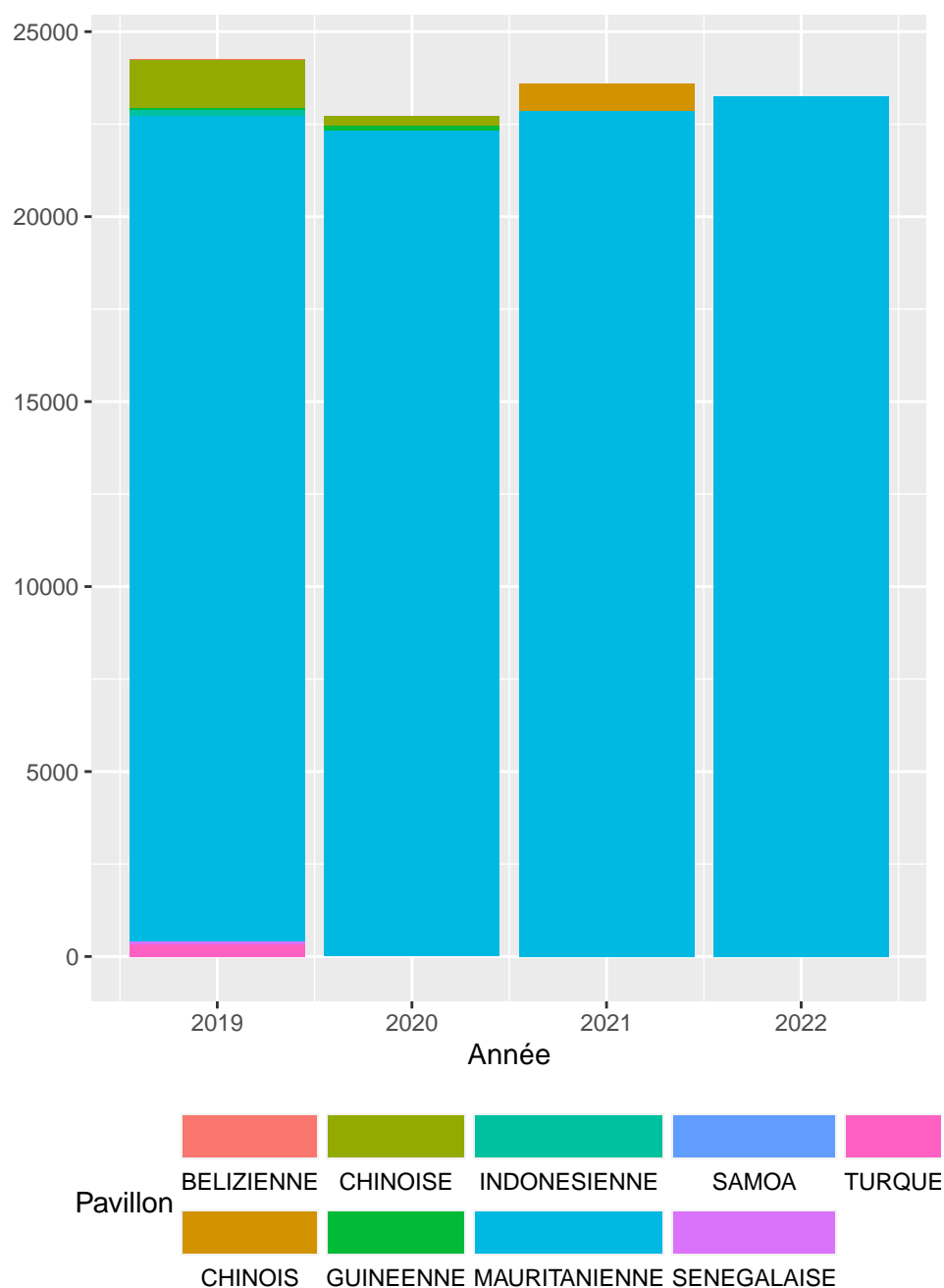
2.1 Evolution annuelle de l'effort de pêche par mois



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 hauturière céphalopodes	Calamar
## 2	2019	1	Chinoise	---	Pêche hauturière céphalopodes Divers	Pelagiques
## 3	2019	1	Chinoise	---	Pêche hauturière céphalopodes	Poulpe
## 4	2019	1	Chinoise	---	Pêche hauturière céphalopodes	Seiche
## 5	2019	1	Chinoise	120	Pêche hauturière céphalopodes	Calamar

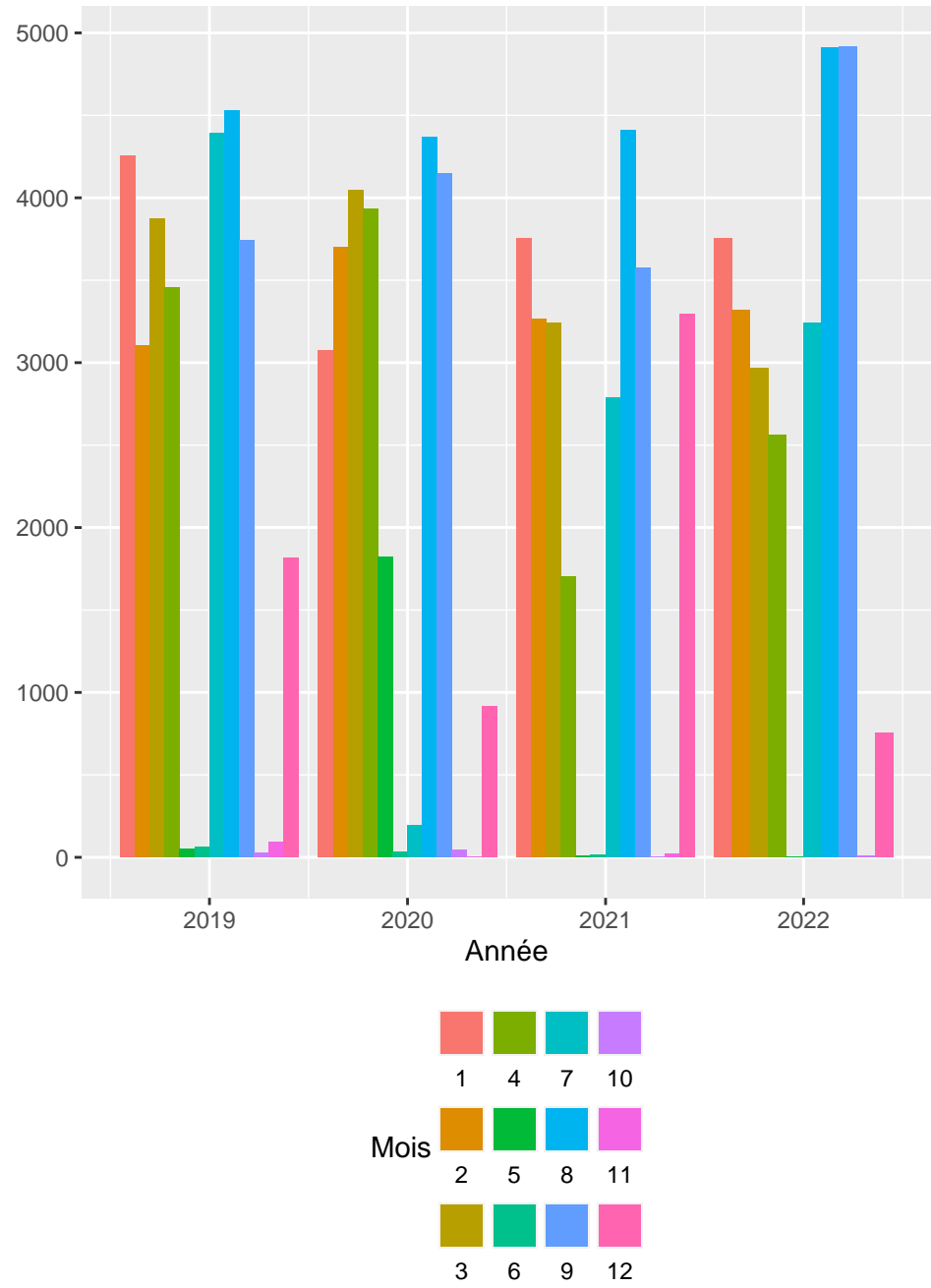
```

## 6 2019      1 Chinoise    120 Peche hauturiere cephalopodes Divers Pelagiques
##      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

```

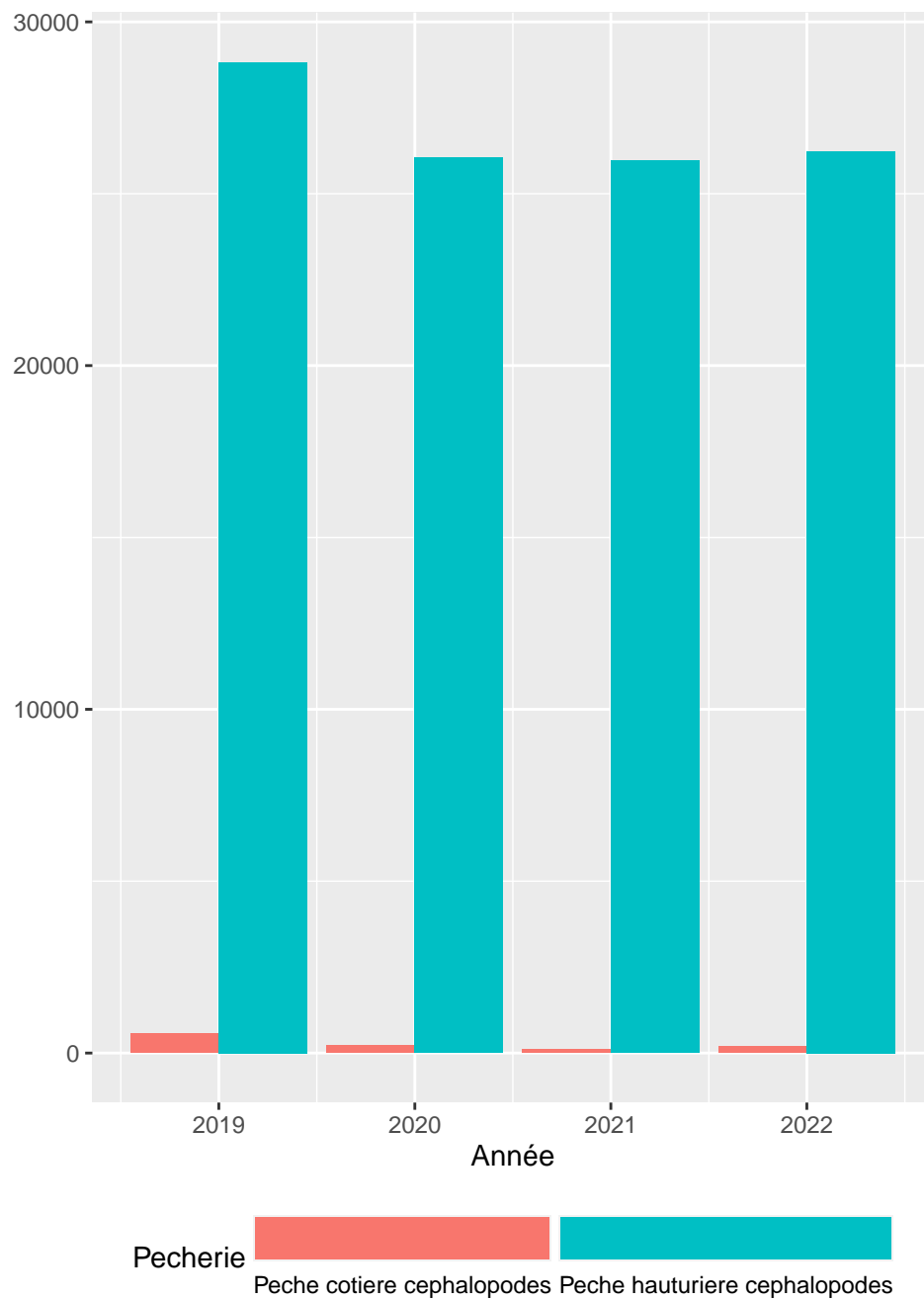
3.1 Evolution annuelle des captures mensuelles



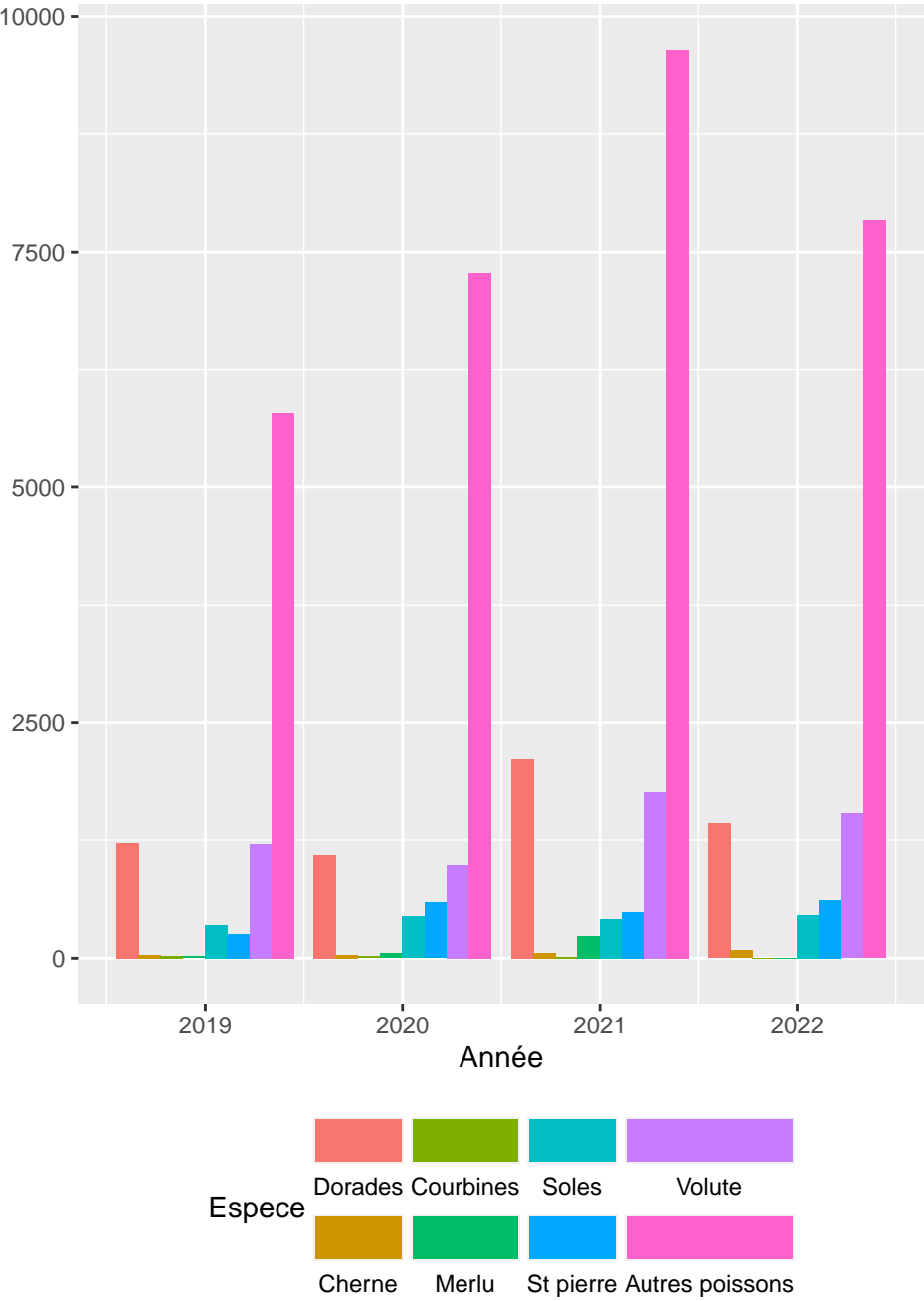
3.2 Evolution annuelle des captures par engin

Données à corriger

3.3 Evolution annuelle des captures par Segment de pêche

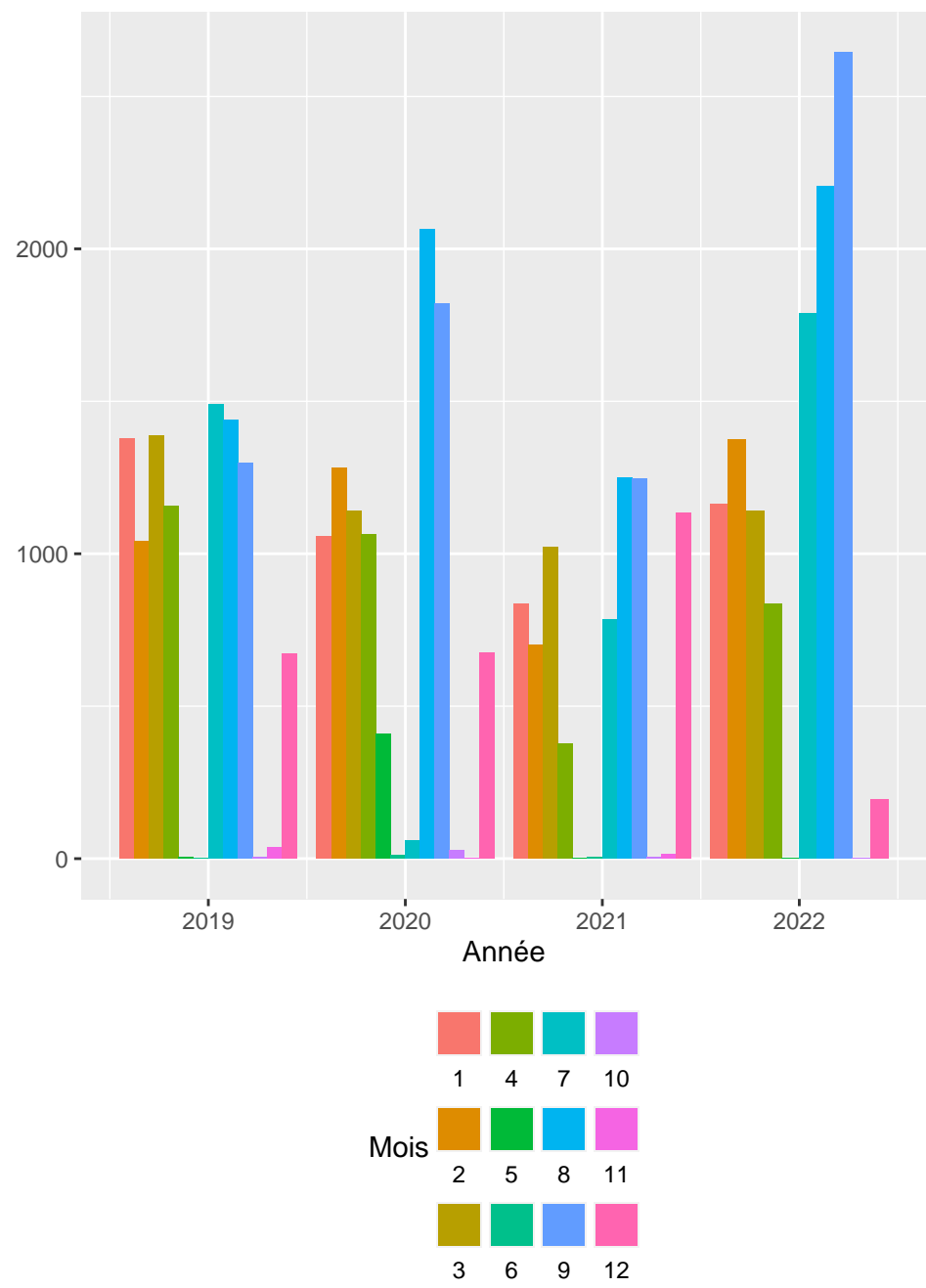


3.4 Evolution annuelle des captures par Espèce

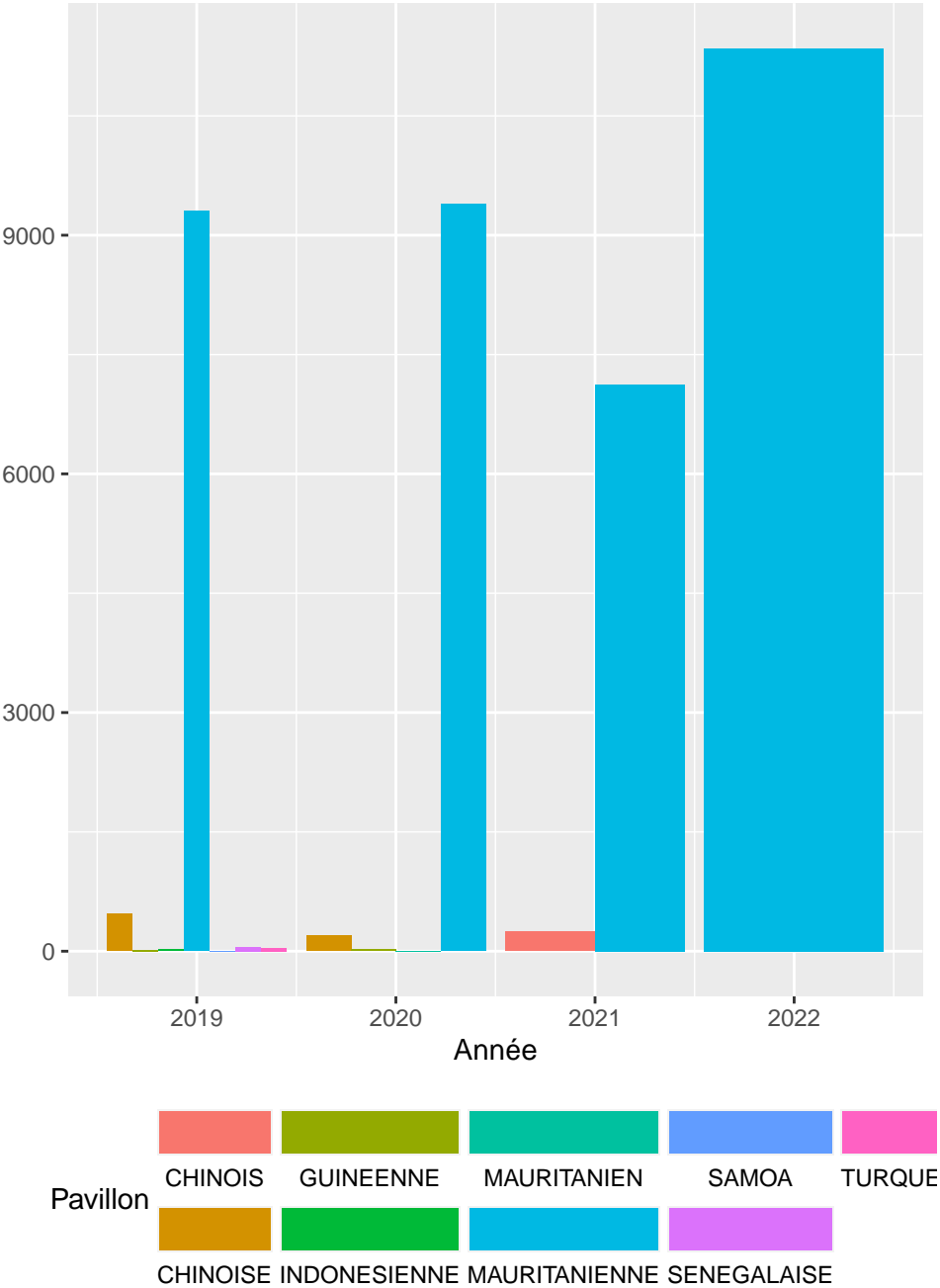


3.5 Captures de poulpe

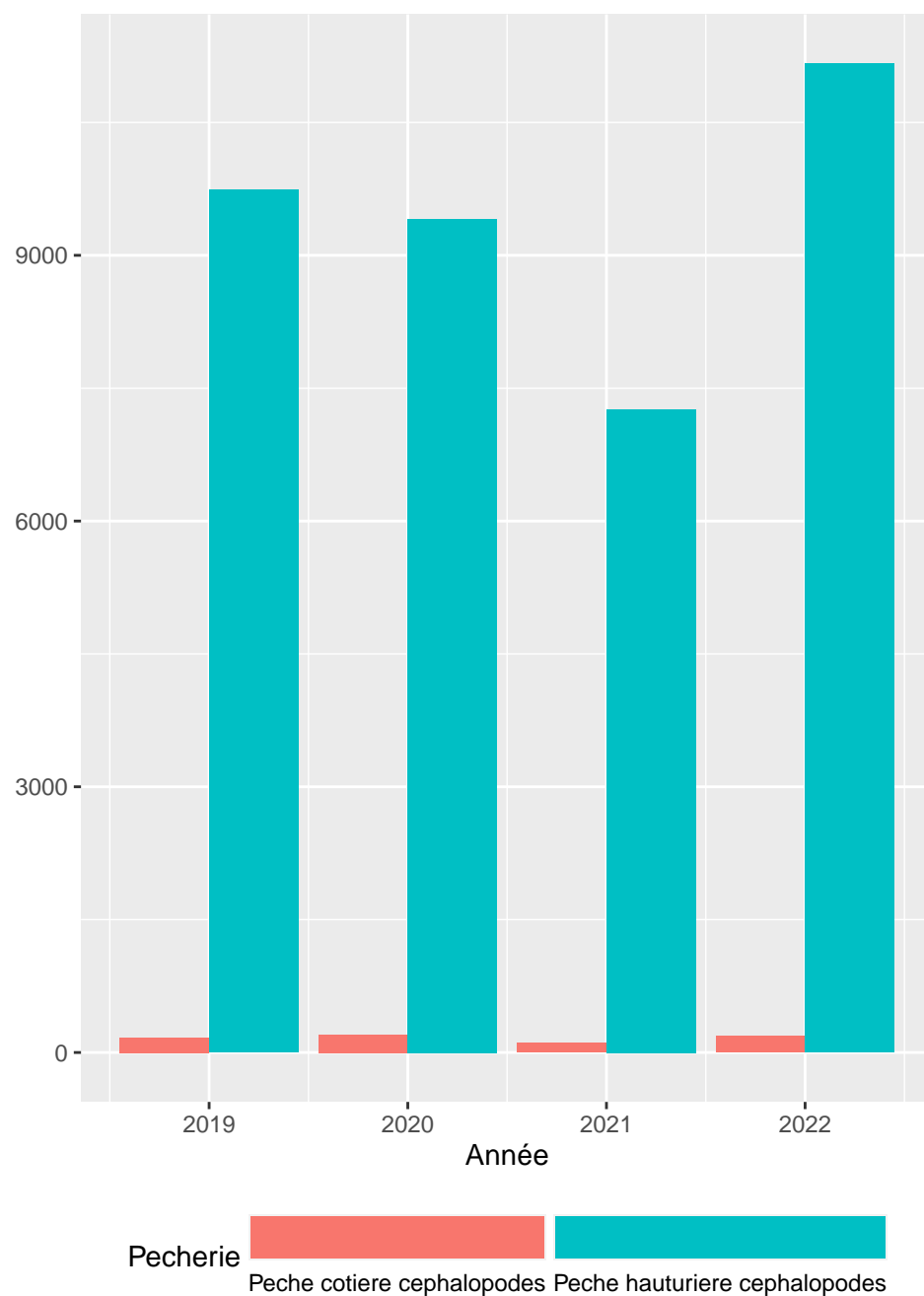
3.5.1 Captures de poulpe par mois



3.5.2 Captures de poulpe par pavillon



3.5.3 Captures de poulpe par segment

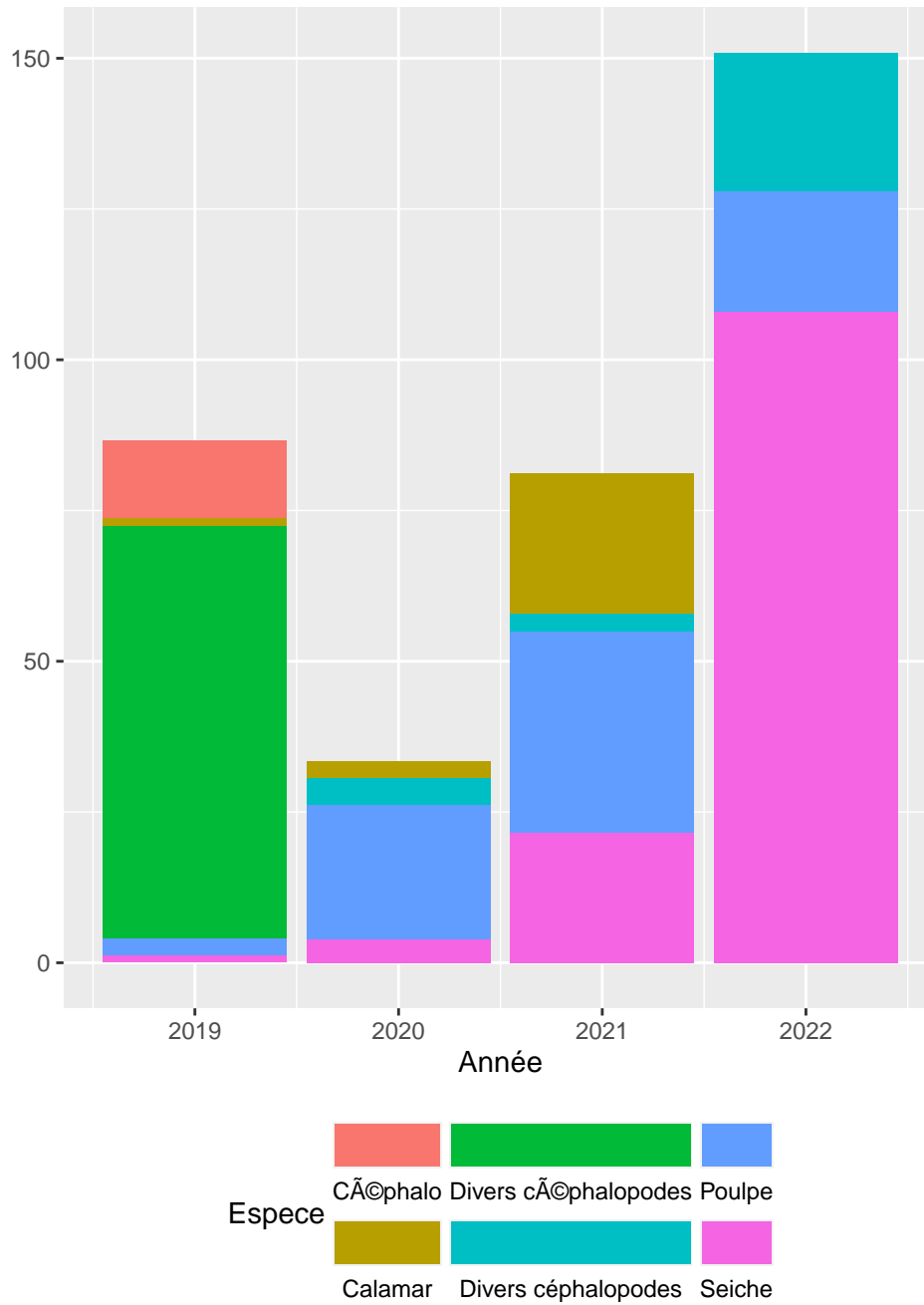


4. Captures accessoire des flottilles demersales

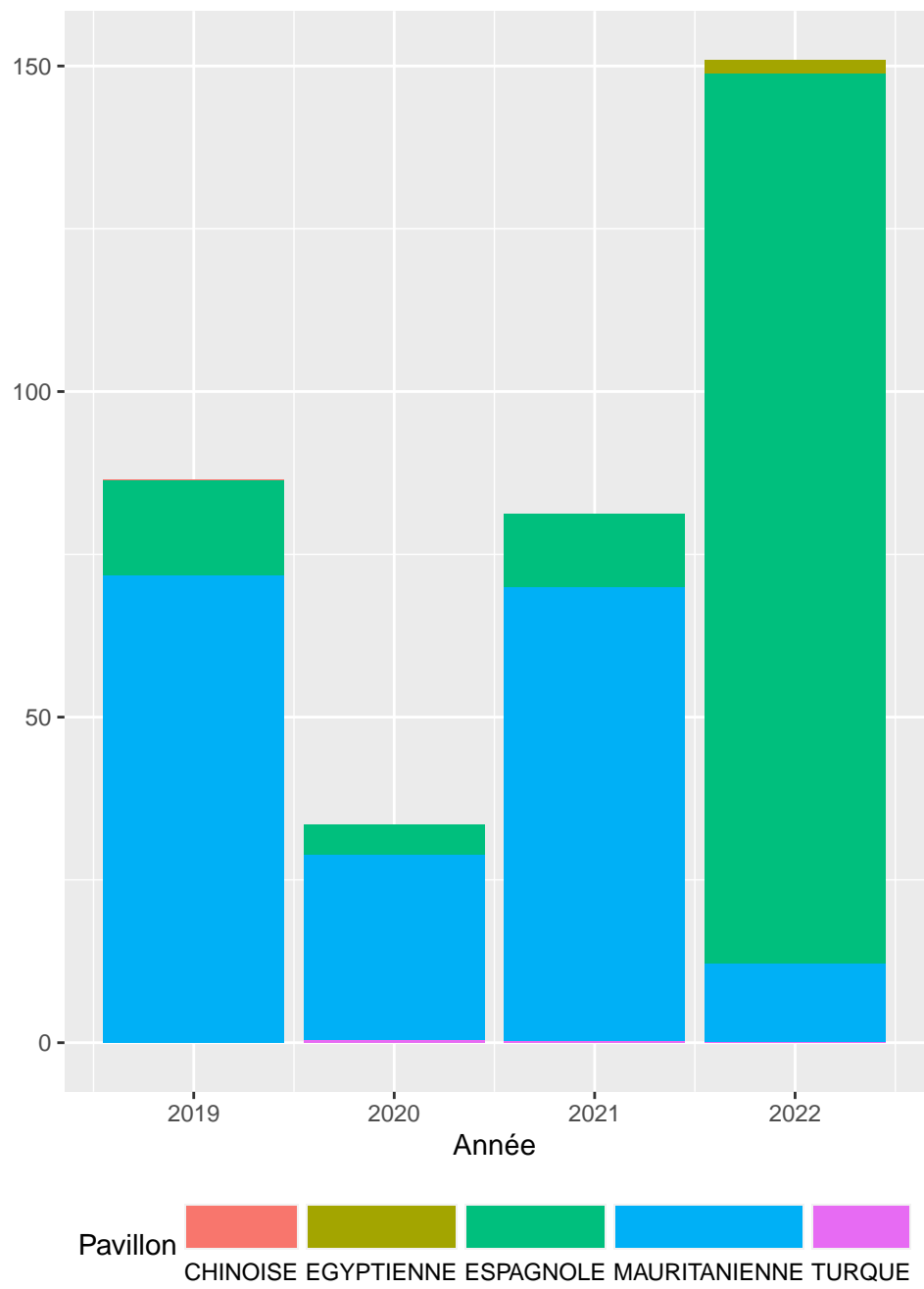
##	An	Mois	Pavillon	Engin	Pecherie	Espece	Poids
## 1	2019	1	Espagnole	120	Pêche hauturière crevettes	CÃ©phalo	1679
## 2	2019	1	ESPAGNOLE	-	Pêche hauturière crevettes	CÃ©phalo	720
## 3	2019	1	ESPAGNOLE	120	Pêche hauturière crevettes	CÃ©phalo	186
## 4	2019	1	ESPAGNOLE	120	Pêche hauturière merlus	Poulpe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

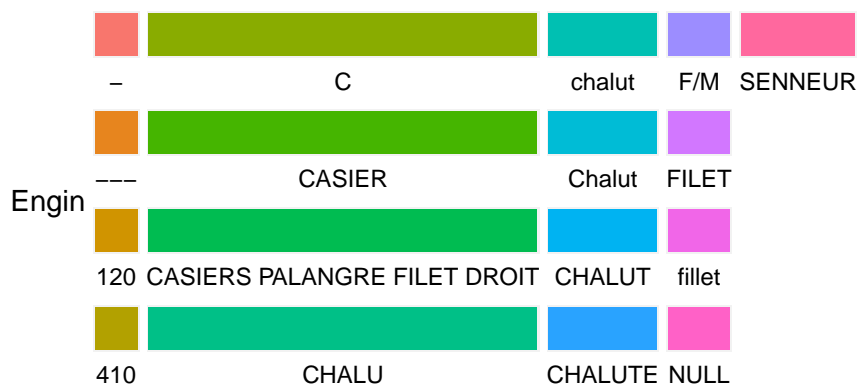
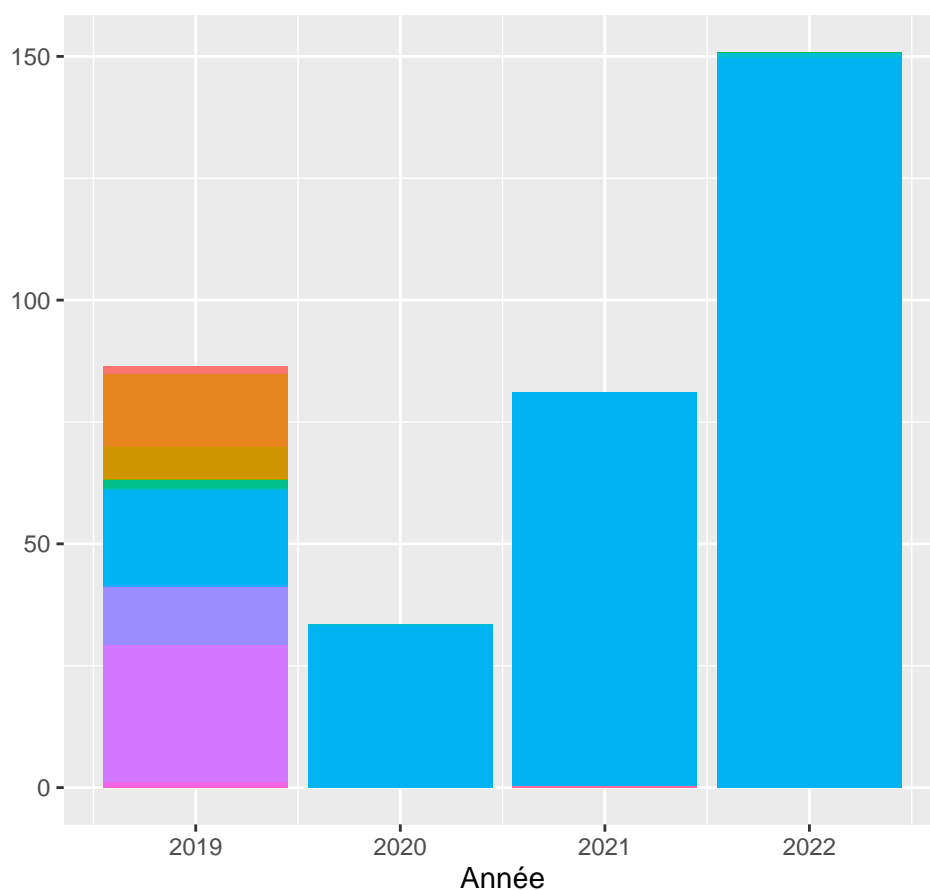
4.1 Evolution par espèce



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

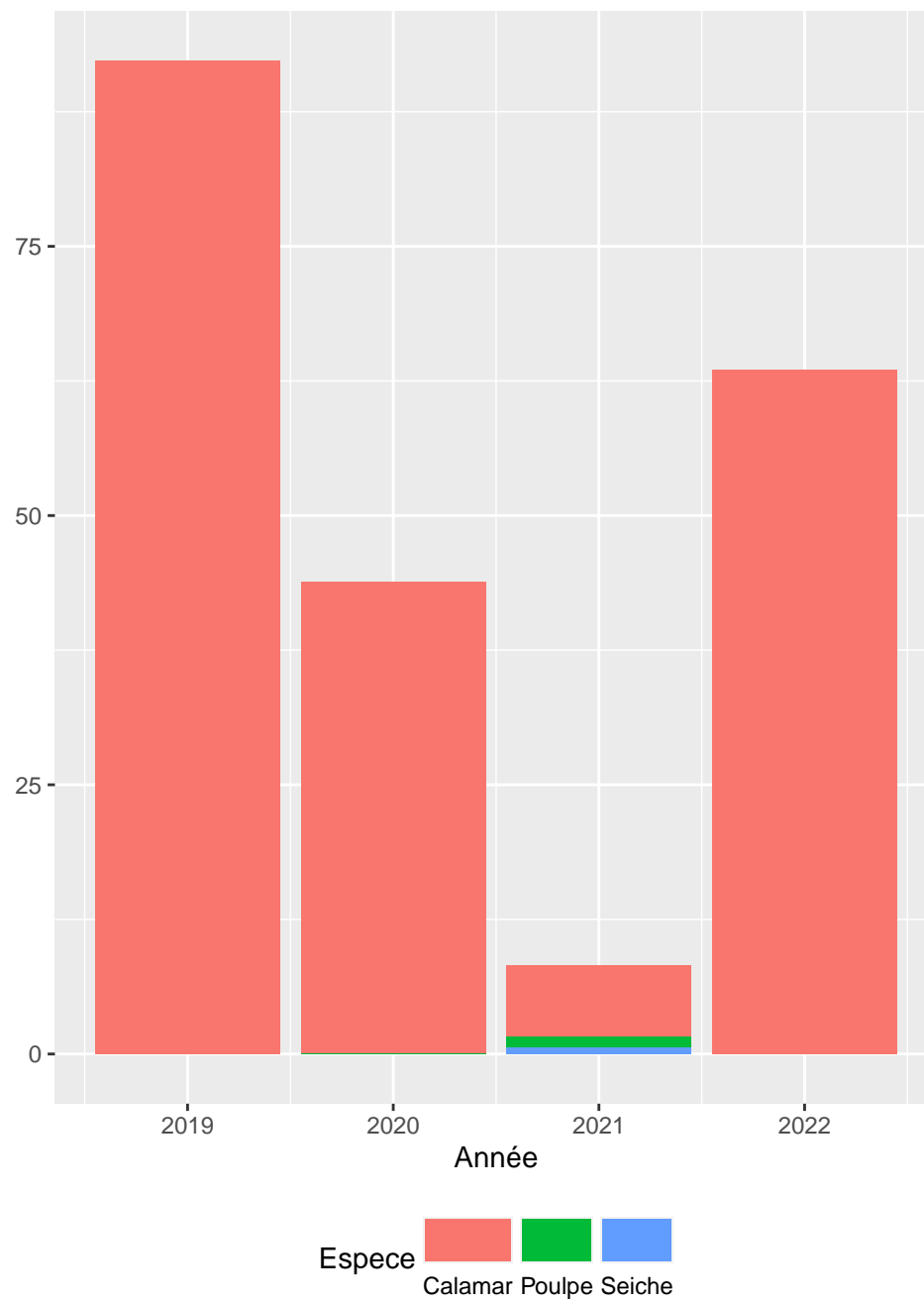

```

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

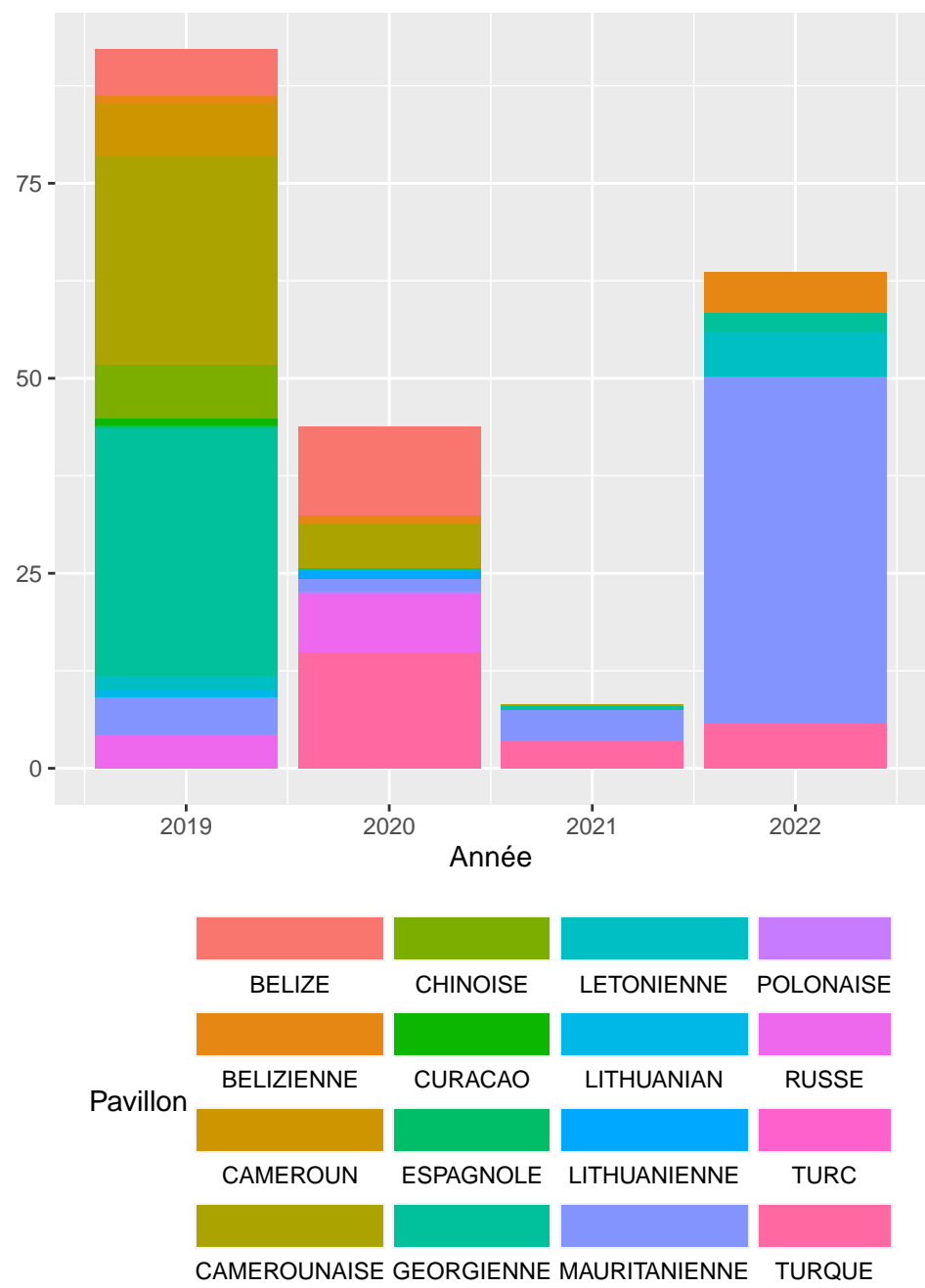
##
##  1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12
##  8 10  7  8  8  6 11  9 10  6  6 10

```

3.1 Evolution par espèce



3.2 Evolution par segment



3.3 Evolution par engin

