Théo4

Christoph

2023-05-22..27

# Libraries

library(xlsx) # Fichiers Excel  
library(jmv) # Analyses Jamovi  
library(dplyr) # filter etc.  
#library(tigerstats) # beaux tableaux croisés

# Données

## Lire

setwd("/Users/christophpahl/Bureau/Travail+Hobby/Statistiques/Théo")  
TOUT <- read.xlsx("new\_polished\_itemname-CHP2.xlsx", sheetName ="Sheet1")[1:506] # enlever colonnes vides à la fin

## Afficher

(sur écran mais pas dans le PDF ou word)

#View(TOUT)  
#colnames(TOUT) # Noms des Variables

# MPS

TOUT$MPS <- TOUT$Mphysique\_pairs\_item1 > 0 | TOUT$Mphysique\_paire\_item2 > 0 |   
 TOUT$Mphysique\_paire\_item3 > 0 |   
   
 TOUT$Mphysique\_adulte\_secoue\_agrippe\_item1 > 0 | TOUT$Mphysique\_adulte\_frappe\_item2 > 0 |   
 TOUT$Mphysique\_adulte\_etouffe\_item3 > 0 |  
   
 TOUT$Mphysique\_parent\_secoue > 0 | TOUT$Mphysique\_parent\_frappe > 0 |   
 TOUT$Mphysique\_parent\_ettoufe > 0  
  
TOUT$MPS <- if\_else(TOUT$MPS, 1, 0)  
MPS <- filter(TOUT, MPS==1)  
  
#View(MPS)

## Recoder

MPS$auteur\_pairs <- MPS$Mphysique\_pairs\_item1 > 0 | MPS$Mphysique\_paire\_item2 > 0 | MPS$Mphysique\_paire\_item3 > 0  
  
MPS$auteur\_parents <- MPS$Mphysique\_parent\_secoue > 0 | MPS$Mphysique\_parent\_frappe > 0 | MPS$Mphysique\_parent\_ettoufe > 0  
  
MPS$auteur\_adulte <- MPS$Mphysique\_adulte\_auteur\_entraineur > 0 |  
 MPS$Mphysique\_adulte\_auteur\_entraineurassistant > 0 |  
 MPS$Mphysique\_adulte\_auteur\_prepaphysique > 0 |  
 MPS$Mphysique\_adulte\_auteur\_medecin > 0 |  
 MPS$Mphysique\_adulte\_auteur\_psy > 0 |  
 MPS$Mphysique\_adulte\_auteur\_arbitre > 0 |  
 MPS$Mphysique\_adulte\_auteur\_autre > 0   
  
MPS$auteur <- as.factor(case\_when(MPS$auteur\_pairs ~ "pairs" ,  
 MPS$auteur\_parents ~ "parents",  
 MPS$auteur\_adulte ~ "adulte" ,  
 TRUE ~ "ne pas specifié" ))  
  
MPS$auteur\_detail <- as.factor(case\_when(  
 MPS$auteur\_pairs ~ "pairs" ,  
 MPS$auteur\_parents ~ "parents",  
 MPS$Mphysique\_adulte\_auteur\_entraineur > 0 ~ "entraineur" ,  
 MPS$Mphysique\_adulte\_auteur\_entraineurassistant > 0 ~ "entraineurassistant",  
 MPS$Mphysique\_adulte\_auteur\_prepaphysique > 0 ~ "prepaphysique" ,  
 MPS$Mphysique\_adulte\_auteur\_medecin > 0 ~ "medecin" ,  
 MPS$Mphysique\_adulte\_auteur\_psy > 0 ~ "psy" ,  
 MPS$Mphysique\_adulte\_auteur\_arbitre > 0 ~ "arbitre" ,  
 MPS$Mphysique\_adulte\_auteur\_autre > 0 ~ "autre" ,  
 TRUE ~ "ne pas specifié" ))

## Statistiques Descriptives

### 1. Les grands groupes

descriptives(MPS, c("auteur"), freq=TRUE)

##   
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES  
##   
## Statistiques descriptives   
## ─────────────────────────   
## auteur   
## ─────────────────────────   
## N 335   
## Manquants 0   
## Moyenne   
## Médiane   
## Ecart-type   
## Minimum   
## Maximum   
## ─────────────────────────   
##   
##   
## FRÉQUENCES  
##   
## Fréquences de auteur   
## ─────────────────────────────────────────────────────   
## Modalités Quantités % du Total % cumulés   
## ─────────────────────────────────────────────────────   
## adulte 41 12.23881 12.23881   
## pairs 281 83.88060 96.11940   
## parents 13 3.88060 100.00000   
## ─────────────────────────────────────────────────────

### 2. Les grands groupes mais adultes detaillés

descriptives(MPS, c("auteur\_detail"), freq=TRUE)

##   
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES  
##   
## Statistiques descriptives   
## ───────────────────────────────   
## auteur\_detail   
## ───────────────────────────────   
## N 335   
## Manquants 0   
## Moyenne   
## Médiane   
## Ecart-type   
## Minimum   
## Maximum   
## ───────────────────────────────   
##   
##   
## FRÉQUENCES  
##   
## Fréquences de auteur\_detail   
## ───────────────────────────────────────────────────────────────   
## Modalités Quantités % du Total % cumulés   
## ───────────────────────────────────────────────────────────────   
## autre 1 0.29851 0.29851   
## entraineur 39 11.64179 11.94030   
## entraineurassistant 1 0.29851 12.23881   
## pairs 281 83.88060 96.11940   
## parents 13 3.88060 100.00000   
## ───────────────────────────────────────────────────────────────

Entraineurassistant et surtout entraineur (+ un autre) sont les seuls auteurs adultes, ça pourrait changer pour les autres maltraitances.

### 3. Que les adultes detaillés

MPS %>% filter(auteur=="adulte") %>% descriptives(c("auteur\_detail"), freq=TRUE)

##   
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES  
##   
## Statistiques descriptives   
## ───────────────────────────────   
## auteur\_detail   
## ───────────────────────────────   
## N 41   
## Manquants 0   
## Moyenne   
## Médiane   
## Ecart-type   
## Minimum   
## Maximum   
## ───────────────────────────────   
##   
##   
## FRÉQUENCES  
##   
## Fréquences de auteur\_detail   
## ───────────────────────────────────────────────────────────────   
## Modalités Quantités % du Total % cumulés   
## ───────────────────────────────────────────────────────────────   
## autre 1 2.43902 2.43902   
## entraineur 39 95.12195 97.56098   
## entraineurassistant 1 2.43902 100.00000   
## pairs 0 0.00000 100.00000   
## parents 0 0.00000 100.00000   
## ───────────────────────────────────────────────────────────────

# PSY

TOUT$PSY <- TOUT$Mpsy\_paire\_ignoré\_item1 > 0 | TOUT$Mpsy\_paire\_investissement\_item2 > 0 |  
 TOUT$Mpsy\_paire\_critique\_perf\_item3 > 0 | TOUT$Mpsy\_paire\_apparence\_item4 > 0 |  
 TOUT$Mpsy\_paire\_rumeur\_item5 > 0 | TOUT$Mpsy\_paire\_humiliation\_item6 > 0 |  
 TOUT$Mpsy\_paire\_menace\_exclusion\_item7 > 0 | TOUT$mpsy\_paire\_menace\_physique\_item8 > 0 |  
 TOUT$Mpsy\_paire\_encourager\_humiliation\_item9 > 0 | TOUT$mpsy\_paire\_limite\_contacte\_item10 > 0 |  
  
 TOUT$Mpsy\_adulte\_ignoer\_item1 > 0 | TOUT$mpsy\_adulte\_critique\_invesstissement\_item2 > 0 |  
 TOUT$mpsy\_adulte\_critique\_perf\_item2 > 0 | TOUT$mpsy\_adulte\_critiquer\_apparence\_item3 > 0 |  
 TOUT$mpsy\_adulte\_rumeur\_item4 > 0 | TOUT$mpsy\_adulte\_ridiculiser\_item5 > 0 |  
 TOUT$Mpsy\_adulte\_crier\_dessus\_item6 > 0 | TOUT$mpsy\_adulte\_menace\_expulsion\_item7 > 0 |  
 TOUT$mpsy\_adulte\_menacephysi\_item8 > 0 | TOUT$mpsy\_adulte\_humiliation\_autrui\_item9 > 0 |  
 TOUT$mpsy\_adulte\_limitation\_contact\_item10 > 0 | TOUT$mpsy\_adulte\_jouer\_blesser\_item11 > 0 |  
 TOUT$mpsy\_adulte\_entrainer\_a\_vomir\_item12 > 0 | TOUT$mpsy\_adulte\_dopage\_item13 > 0 |  
 TOUT$mpsy\_adulte\_poids\_ideal\_item13 > 0 |  
  
 TOUT$Mpsy\_parent\_ignorer\_item1 > 0 | TOUT$mpsy\_parent\_invesstissment\_item2 > 0 |  
 TOUT$mpsy\_parent\_critique\_perf\_item3 > 0 | TOUT$Mpsy\_parent\_critique\_corps\_item4 > 0 |  
 TOUT$mpsy\_parent\_rumeur\_item5 > 0 | TOUT$mpsy\_parent\_ridiculisà\_perf\_item6 > 0 |  
 TOUT$mpsy\_parent\_crier\_dessus\_item7 > 0 | TOUT$Mpsy\_parent\_menace\_physique\_item8 > 0 |   
 TOUT$Mpsy\_parent\_blesser\_adversaire\_item9 > 0 | TOUT$Mpsy\_parent\_limite\_contact\_item10 > 0 |   
 TOUT$Mpsy\_parent\_blessé\_soi\_mm\_item11 > 0 | TOUT$mpsy\_parent\_vomir\_item12 > 0 |   
 TOUT$mpsy\_parent\_dopage\_item13 > 0 | TOUT$Mpsy\_parent\_poids\_ideal\_item14 > 0   
   
TOUT$PSY <- if\_else(TOUT$PSY, 1, 0)  
PSY <- filter(TOUT, PSY==1)

## Recoder

PSY$auteur\_pairs <- PSY$Mpsy\_paire\_ignoré\_item1 > 0 | PSY$Mpsy\_paire\_investissement\_item2 > 0 |  
 PSY$Mpsy\_paire\_critique\_perf\_item3 > 0 | PSY$Mpsy\_paire\_apparence\_item4 > 0 |  
 PSY$Mpsy\_paire\_rumeur\_item5 > 0 | PSY$Mpsy\_paire\_humiliation\_item6 > 0 |  
 PSY$Mpsy\_paire\_menace\_exclusion\_item7 > 0 | PSY$mpsy\_paire\_menace\_physique\_item8 > 0 |  
 PSY$Mpsy\_paire\_encourager\_humiliation\_item9 > 0 | PSY$mpsy\_paire\_limite\_contacte\_item10 > 0   
  
PSY$auteur\_parents <- PSY$Mpsy\_parent\_ignorer\_item1 > 0 | PSY$mpsy\_parent\_invesstissment\_item2 > 0 |  
 PSY$mpsy\_parent\_critique\_perf\_item3 > 0 | PSY$Mpsy\_parent\_critique\_corps\_item4 > 0 |  
 PSY$mpsy\_parent\_rumeur\_item5 > 0 | PSY$mpsy\_parent\_ridiculisà\_perf\_item6 > 0 |  
 PSY$mpsy\_parent\_crier\_dessus\_item7 > 0 | PSY$Mpsy\_parent\_menace\_physique\_item8 > 0 |   
 PSY$Mpsy\_parent\_blesser\_adversaire\_item9 > 0 | PSY$Mpsy\_parent\_limite\_contact\_item10 > 0 |   
 PSY$Mpsy\_parent\_blessé\_soi\_mm\_item11 > 0 | PSY$mpsy\_parent\_vomir\_item12 > 0 |   
 PSY$mpsy\_parent\_dopage\_item13 > 0 | PSY$Mpsy\_parent\_poids\_ideal\_item14 > 0   
  
PSY$auteur\_adulte <- PSY$Mpsy\_adulte\_ignoer\_item1 > 0 | PSY$mpsy\_adulte\_critique\_invesstissement\_item2 > 0 |  
 PSY$mpsy\_adulte\_critique\_perf\_item2 > 0 | PSY$mpsy\_adulte\_critiquer\_apparence\_item3 > 0 |  
 PSY$mpsy\_adulte\_rumeur\_item4 > 0 | PSY$mpsy\_adulte\_ridiculiser\_item5 > 0 |  
 PSY$Mpsy\_adulte\_crier\_dessus\_item6 > 0 | PSY$mpsy\_adulte\_menace\_expulsion\_item7 > 0 |  
 PSY$mpsy\_adulte\_menacephysi\_item8 > 0 | PSY$mpsy\_adulte\_humiliation\_autrui\_item9 > 0 |  
 PSY$mpsy\_adulte\_limitation\_contact\_item10 > 0 | PSY$mpsy\_adulte\_jouer\_blesser\_item11 > 0 |  
 PSY$mpsy\_adulte\_entrainer\_a\_vomir\_item12 > 0 | PSY$mpsy\_adulte\_dopage\_item13 > 0 |  
 PSY$mpsy\_adulte\_poids\_ideal\_item13 > 0   
  
  
  
PSY$auteur <- as.factor(case\_when(PSY$auteur\_pairs ~ "pairs" ,  
 PSY$auteur\_parents ~ "parents",  
 PSY$auteur\_adulte ~ "adulte" ,  
 TRUE ~ "ne pas specifié" )) # ce niveau ne occure pas, OK.

PSY$auteur\_detail <- as.factor(case\_when(  
 PSY$auteur\_pairs ~ "pairs" ,  
 PSY$auteur\_parents ~ "parents",  
   
 PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_2 >0 | PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_entraineur >0 |  
 PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_entraineur\_2 > 0 ~ "entraineur" ,  
 PSY$mpsy\_adulte\_entraineurassistant >0 | PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_entraineur\_assistant >0 |  
 PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_assist\_coach > 0 ~ "entraineurassistant",  
 PSY$mpsy\_adulte\_prepaphy >0 | PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_prepaphy >0 |  
 PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_prepaphy\_2 > 0 ~ "prepaphysique" ,  
 PSY$mpsy\_adulte\_medecin >0 | PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_medecin >0 |  
 PSY$mpsy\_adulte\_equipe\_medical> 0 ~ "medecin" ,  
 PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_psychologue >0 | PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_psy >0 |  
 PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_psychologue > 0 ~ "psy" ,  
 PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_arbitre >0 | PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_arbitre\_2 >0 |  
 PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_arbitre\_3 > 0 ~ "arbitre" ,  
 PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_autre >0 | PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_autre\_2 >0 |  
 PSY$mpsy\_adulte\_auteur\_autre\_3 > 0 ~ "autre" ,   
   
 TRUE ~ "ne pas specifié" ))

* mpsy\_adulte\_auteur\_2 est l’entraineur, correct ?
* il y a 1 cas “ne pas specifié”, on ne sait que *ignoré* par un *adulte*

## Statistiques Descriptives

### 1. Les grands groupes

descriptives(PSY, c("auteur"), freq=TRUE)

##   
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES  
##   
## Statistiques descriptives   
## ─────────────────────────   
## auteur   
## ─────────────────────────   
## N 707   
## Manquants 0   
## Moyenne   
## Médiane   
## Ecart-type   
## Minimum   
## Maximum   
## ─────────────────────────   
##   
##   
## FRÉQUENCES  
##   
## Fréquences de auteur   
## ─────────────────────────────────────────────────────   
## Modalités Quantités % du Total % cumulés   
## ─────────────────────────────────────────────────────   
## adulte 34 4.80905 4.80905   
## pairs 654 92.50354 97.31259   
## parents 19 2.68741 100.00000   
## ─────────────────────────────────────────────────────

### 2. Les grands groupes mais adultes detaillés

descriptives(PSY, c("auteur\_detail"), freq=TRUE)

##   
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES  
##   
## Statistiques descriptives   
## ───────────────────────────────   
## auteur\_detail   
## ───────────────────────────────   
## N 707   
## Manquants 0   
## Moyenne   
## Médiane   
## Ecart-type   
## Minimum   
## Maximum   
## ───────────────────────────────   
##   
##   
## FRÉQUENCES  
##   
## Fréquences de auteur\_detail   
## ───────────────────────────────────────────────────────────   
## Modalités Quantités % du Total % cumulés   
## ───────────────────────────────────────────────────────────   
## arbitre 2 0.28289 0.28289   
## entraineur 30 4.24328 4.52617   
## ne pas specifié 1 0.14144 4.66761   
## pairs 654 92.50354 97.17115   
## parents 19 2.68741 99.85856   
## prepaphysique 1 0.14144 100.00000   
## ───────────────────────────────────────────────────────────

### 3. Que les adultes detaillés

PSY %>% filter(auteur=="adulte") %>% descriptives(c("auteur\_detail"), freq=TRUE)

##   
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES  
##   
## Statistiques descriptives   
## ───────────────────────────────   
## auteur\_detail   
## ───────────────────────────────   
## N 34   
## Manquants 0   
## Moyenne   
## Médiane   
## Ecart-type   
## Minimum   
## Maximum   
## ───────────────────────────────   
##   
##   
## FRÉQUENCES  
##   
## Fréquences de auteur\_detail   
## ───────────────────────────────────────────────────────────   
## Modalités Quantités % du Total % cumulés   
## ───────────────────────────────────────────────────────────   
## arbitre 2 5.88235 5.88235   
## entraineur 30 88.23529 94.11765   
## ne pas specifié 1 2.94118 97.05882   
## pairs 0 0.00000 97.05882   
## parents 0 0.00000 97.05882   
## prepaphysique 1 2.94118 100.00000   
## ───────────────────────────────────────────────────────────

# NEG

TOUT$NEG <- TOUT$Neg\_adulte\_entrainer\_blesse\_item1 > 0 | TOUT$neg\_adulte\_dopage\_soutenu\_item2 > 0 |  
 TOUT$neg\_adulte\_poids\_ideal\_item3 > 0 | TOUT$Neg\_adulte\_louper\_ecole\_item4 > 0 |  
 TOUT$Neg\_adulte\_laisser\_humilier\_item5 > 0 |  
  
 TOUT$Neg\_parent\_laisser\_entrainer\_blesser\_item1 > 0 | TOUT$Neg\_parent\_dopage\_item2 > 0 |  
 TOUT$Neg\_parent\_poids\_ideal\_item3 > 0 | TOUT$Neg\_parent\_arret\_ecole\_item4 > 0 |  
 TOUT$neg\_parent\_laisser\_humilier\_autrui\_item5 > 0  
  
TOUT$NEG <- if\_else(TOUT$NEG, 1, 0)  
  
NEG <- filter(TOUT, NEG==1)

## Recoder

# grep -i neg VariablesEtc.txt |grep -i parent|grep -i item :  
NEG$auteur\_parents <- NEG$Neg\_parent\_laisser\_entrainer\_blesser\_item1 > 0 | NEG$Neg\_parent\_dopage\_item2 > 0 |  
 NEG$Neg\_parent\_poids\_ideal\_item3 > 0 | NEG$Neg\_parent\_arret\_ecole\_item4 > 0 |  
 NEG$neg\_parent\_laisser\_humilier\_autrui\_item5 > 0  
  
# grep -i neg VariablesEtc.txt |grep -i adult|grep -i item :  
NEG$auteur\_adulte <- NEG$Neg\_adulte\_entrainer\_blesse\_item1 > 0 | NEG$neg\_adulte\_dopage\_soutenu\_item2 |  
 NEG$neg\_adulte\_poids\_ideal\_item3 > 0 | NEG$Neg\_adulte\_louper\_ecole\_item4 |  
 NEG$Neg\_adulte\_laisser\_humilier\_item5  
   
NEG$auteur <- as.factor(case\_when(NEG$auteur\_parents ~ "parents",  
 NEG$auteur\_adulte ~ "adulte" ,  
 TRUE ~ "ne pas specifié" )) # seulement test ... y n'a pas "ne pas specifié", OK   
  
NEG$auteur\_detail <- as.factor(case\_when(  
 NEG$auteur\_parents ~ "parents",  
 NEG$Neg\_adulte\_auteur\_entraineur > 0 ~ "entraineur" ,  
 NEG$neg\_adulte\_auteur\_entraineur\_assist > 0 ~ "entraineurassistant",  
 NEG$Neg\_adulte\_prepa\_physique > 0 ~ "prepaphysique" ,  
 NEG$Neg\_adulte\_medecin > 0 ~ "medecin" ,  
 NEG$neg\_adulte\_psy > 0 ~ "psy" ,  
 NEG$Neg\_adulte\_arbitre > 0 ~ "arbitre" ,  
 NEG$Neg\_adulte\_auteur\_autre > 0 ~ "autre" ,  
 is.na(NEG$Neg\_adulte\_auteur\_autre) ~ NA ,  
 TRUE ~ "ne pas specifié" )) # seulement test ... y n'a pas "ne pas specifié", OK

## Statistiques Descriptives

### 1. Les grands groupes

descriptives(NEG, c("auteur"), freq=TRUE)

##   
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES  
##   
## Statistiques descriptives   
## ─────────────────────────   
## auteur   
## ─────────────────────────   
## N 355   
## Manquants 0   
## Moyenne   
## Médiane   
## Ecart-type   
## Minimum   
## Maximum   
## ─────────────────────────   
##   
##   
## FRÉQUENCES  
##   
## Fréquences de auteur   
## ─────────────────────────────────────────────────────   
## Modalités Quantités % du Total % cumulés   
## ─────────────────────────────────────────────────────   
## adulte 166 46.76056 46.76056   
## parents 189 53.23944 100.00000   
## ─────────────────────────────────────────────────────

### 2. Les grands groupes mais adultes detaillés

descriptives(NEG, c("auteur\_detail"), freq=TRUE)

##   
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES  
##   
## Statistiques descriptives   
## ───────────────────────────────   
## auteur\_detail   
## ───────────────────────────────   
## N 332   
## Manquants 23   
## Moyenne   
## Médiane   
## Ecart-type   
## Minimum   
## Maximum   
## ───────────────────────────────   
##   
##   
## FRÉQUENCES  
##   
## Fréquences de auteur\_detail   
## ───────────────────────────────────────────────────────────────   
## Modalités Quantités % du Total % cumulés   
## ───────────────────────────────────────────────────────────────   
## autre 14 4.21687 4.21687   
## entraineur 125 37.65060 41.86747   
## entraineurassistant 1 0.30120 42.16867   
## medecin 1 0.30120 42.46988   
## parents 189 56.92771 99.39759   
## prepaphysique 2 0.60241 100.00000   
## ───────────────────────────────────────────────────────────────

Ne plus qu’entraineurassistant et entraineur (+ un autre) comme pour MPS

### 3. Que les adultes detaillés

NEG %>% filter(auteur=="adulte") %>% descriptives(c("auteur\_detail"), freq=TRUE)

##   
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES  
##   
## Statistiques descriptives   
## ───────────────────────────────   
## auteur\_detail   
## ───────────────────────────────   
## N 143   
## Manquants 23   
## Moyenne   
## Médiane   
## Ecart-type   
## Minimum   
## Maximum   
## ───────────────────────────────   
##   
##   
## FRÉQUENCES  
##   
## Fréquences de auteur\_detail   
## ───────────────────────────────────────────────────────────────   
## Modalités Quantités % du Total % cumulés   
## ───────────────────────────────────────────────────────────────   
## autre 14 9.79021 9.79021   
## entraineur 125 87.41259 97.20280   
## entraineurassistant 1 0.69930 97.90210   
## medecin 1 0.69930 98.60140   
## parents 0 0.00000 98.60140   
## prepaphysique 2 1.39860 100.00000   
## ───────────────────────────────────────────────────────────────

# SEX

# grep -i sex VariablesEtc.txt |grep -i item :  
TOUT$SEX <- TOUT$Msex\_paire\_remarque\_apparence\_item1 > 0 | TOUT$Msex\_paire\_proposition\_sex\_item2 > 0 |  
 TOUT$msex\_paire\_exhibitionisme\_item3 > 0 | TOUT$msex\_paire\_photo\_intime\_item4 > 0 |  
 TOUT$msex\_paire\_attouchement\_item5 > 0 | TOUT$Msex\_paire\_embrasser\_item6 > 0 |  
 TOUT$msex\_paire\_frotter\_partie\_intime\_item7 > 0 | TOUT$msex\_paire\_viol\_penetration\_item7 > 0 |  
 TOUT$Msex\_paire\_avec\_sans\_penetration\_non\_consentie\_item8 > 0 |  
  
 TOUT$Msex\_adulte\_remarque\_sex\_item1 > 0 | TOUT$msex\_adulte\_envoi\_image\_sex\_item2 > 0 |  
 TOUT$Msex\_adulte\_exhibition\_partie\_intime\_item2 > 0 |   
 TOUT$msex\_adulte\_photo\_partie\_intime\_item3 > 0 | TOUT$msex\_adulte\_force.a\_toucher\_item3 > 0 |   
 TOUT$msex\_adulte\_toucher\_malalaise\_item4 > 0 |  
 TOUT$msex\_adulte\_embrasser\_bouche\_item5 > 0 | TOUT$Msex\_adulte\_frotter\_partie\_intime\_item6 > 0 |  
 TOUT$Msex\_adulte\_tentation\_relation\_sex\_item7 > 0 | TOUT$Msex\_adulte\_forcer\_relation\_sex\_avec\_sans\_pene\_item8 > 0   
   
TOUT$SEX <- if\_else(TOUT$SEX, 1, 0)  
  
SEX <- filter(TOUT, SEX==1)

## Recoder

SEX$auteur\_paire <- SEX$Msex\_paire\_remarque\_apparence\_item1 > 0 | SEX$Msex\_paire\_proposition\_sex\_item2 > 0 |  
 SEX$msex\_paire\_exhibitionisme\_item3 > 0 | SEX$msex\_paire\_photo\_intime\_item4 > 0 |  
 SEX$msex\_paire\_attouchement\_item5 > 0 | SEX$Msex\_paire\_embrasser\_item6 > 0 |  
 SEX$msex\_paire\_frotter\_partie\_intime\_item7 > 0 | SEX$msex\_paire\_viol\_penetration\_item7 > 0 |  
 SEX$Msex\_paire\_avec\_sans\_penetration\_non\_consentie\_item8 > 0   
  
SEX$auteur\_adulte <- SEX$Msex\_adulte\_remarque\_sex\_item1 > 0 | SEX$msex\_adulte\_envoi\_image\_sex\_item2 > 0 |  
 SEX$Msex\_adulte\_exhibition\_partie\_intime\_item2 > 0 |  
 SEX$msex\_adulte\_photo\_partie\_intime\_item3 > 0 | SEX$msex\_adulte\_force.a\_toucher\_item3 > 0 |   
 SEX$msex\_adulte\_toucher\_malalaise\_item4 > 0 |  
 SEX$msex\_adulte\_embrasser\_bouche\_item5 > 0 | SEX$Msex\_adulte\_frotter\_partie\_intime\_item6 > 0 |  
 SEX$Msex\_adulte\_tentation\_relation\_sex\_item7 > 0 | SEX$Msex\_adulte\_forcer\_relation\_sex\_avec\_sans\_pene\_item8 > 0   
   
SEX$auteur <- as.factor(case\_when(SEX$auteur\_paire ~ "paire",  
 SEX$auteur\_adulte ~ "adulte" ,  
 TRUE ~ "ne pas specifié" )) # y n'a pas ce niveau, OK

SEX$auteur\_detail <- as.factor(case\_when(  
 SEX$auteur\_paire ~ "paire",  
   
 SEX$Msex\_adulte\_auteur\_entraineur > 0 | SEX$msex\_adulte\_auteur\_entraineur\_assis > 0 |  
 SEX$Msex\_adulte\_auteur\_entraineur\_2 > 0 | SEX$msex\_adulte\_auteur\_entraineur\_assis\_2 > 0   
 ~ "entraineur",   
 SEX$msex\_adulte\_auteur\_prepa\_physique > 0 ~ "prepaphysique",  
 SEX$Msex\_adulte\_auteur\_medecin > 0 | SEX$msex\_adulte\_auteur\_medecin > 0 ~ "medecin" ,   
  
 SEX$msex\_adulte\_auteur\_psy > 0 | SEX$msex\_adulte\_auteur\_psy\_2 > 0 ~ "psy",   
 SEX$msex\_adulte\_auteur\_arbitre > 0 | SEX$msex\_adulte\_auteur\_arbitre\_2 > 0 ~ "arbitre",   
 SEX$msex\_adulte\_auteur\_autre > 0 | SEX$msex\_adulte\_auteur\_autre\_2 > 0 ~ "autre",  
 TRUE ~ "ne pas specifié" ))

* y n’a pas “entraineurassistant” pourquoi ??
* msex\_adulte\_auteur\_entraineur\_assis/2 je compte comme “msex\_adulte\_auteur\_entraineur”, OK ?

## Statistiques Descriptives

### 1. Les grands groupes

descriptives(SEX, c("auteur"), freq=TRUE)

##   
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES  
##   
## Statistiques descriptives   
## ─────────────────────────   
## auteur   
## ─────────────────────────   
## N 175   
## Manquants 0   
## Moyenne   
## Médiane   
## Ecart-type   
## Minimum   
## Maximum   
## ─────────────────────────   
##   
##   
## FRÉQUENCES  
##   
## Fréquences de auteur   
## ─────────────────────────────────────────────────────   
## Modalités Quantités % du Total % cumulés   
## ─────────────────────────────────────────────────────   
## adulte 36 20.57143 20.57143   
## paire 139 79.42857 100.00000   
## ─────────────────────────────────────────────────────

### 2. Les grands groupes mais adultes detaillés

descriptives(SEX, c("auteur\_detail"), freq=TRUE)

##   
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES  
##   
## Statistiques descriptives   
## ───────────────────────────────   
## auteur\_detail   
## ───────────────────────────────   
## N 175   
## Manquants 0   
## Moyenne   
## Médiane   
## Ecart-type   
## Minimum   
## Maximum   
## ───────────────────────────────   
##   
##   
## FRÉQUENCES  
##   
## Fréquences de auteur\_detail   
## ───────────────────────────────────────────────────────────   
## Modalités Quantités % du Total % cumulés   
## ───────────────────────────────────────────────────────────   
## autre 7 4.00000 4.00000   
## entraineur 20 11.42857 15.42857   
## medecin 5 2.85714 18.28571   
## ne pas specifié 3 1.71429 20.00000   
## paire 139 79.42857 99.42857   
## prepaphysique 1 0.57143 100.00000   
## ───────────────────────────────────────────────────────────

* ne plus qu’entraineurassistant et entraineur (+ un autre) comme pour MPS
* mais il y a 3 cas “ne pas specifié”, je les ai examiné:

#View(filter(SEX, auteur\_detail=="ne pas specifié"))

Et en fait, auteur adulte est clair, mais l’auteur n’était pas specifié davantage (même pas “autre” était coché, “ne pas specifié” est ma conclusion à moi).

### 3. Que les adultes detaillés

SEX %>% filter(auteur=="adulte") %>% descriptives(c("auteur\_detail"), freq=TRUE)

##   
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES  
##   
## Statistiques descriptives   
## ───────────────────────────────   
## auteur\_detail   
## ───────────────────────────────   
## N 36   
## Manquants 0   
## Moyenne   
## Médiane   
## Ecart-type   
## Minimum   
## Maximum   
## ───────────────────────────────   
##   
##   
## FRÉQUENCES  
##   
## Fréquences de auteur\_detail   
## ───────────────────────────────────────────────────────────   
## Modalités Quantités % du Total % cumulés   
## ───────────────────────────────────────────────────────────   
## autre 7 19.44444 19.44444   
## entraineur 20 55.55556 75.00000   
## medecin 5 13.88889 88.88889   
## ne pas specifié 3 8.33333 97.22222   
## paire 0 0.00000 97.22222   
## prepaphysique 1 2.77778 100.00000   
## ───────────────────────────────────────────────────────────

Les même 3 “ne pas specifié”, c’est clair.