

# Théo3.Rmd

Christoph

2023-05-08...06-07...

## Libraries

```
library(xlsx)           # Fichiers Excel
library(jmv)            # Analyses Jamovi
library(dplyr)          # filter etc.
library(purrr)          # add2
```

## Données

### Lire

```
setwd("/Users/christophpahl/Bureau/Travail+Hobby/Statistiques/Théo")

#TOUT <- read.xlsx("QEMS_all-corr.xlsx", sheetName ="sheet1") # java.lang.OutOfMemoryError: GC overhead limit exc
load("QEMS_all.RData")
#View(dataset)

traduction <- read.xlsx("new_polished_itemname:lignes1,2.xlsx", sheetName ="sheet1")
#View(traduction)

#TOUT <- read.xlsx("new_polished_itemname-CHP.xlsx", sheetName ="Sheet1")[1:506] # colonnes vides à la fin
```

traduire noms des colonnes

```
TOUT <- data.frame(dataset) # deep copy

for (i in 1:length(TOUT)) {
  for (j in 1:length(traduction)) {
    name <- gsub(" ",".",colnames(TOUT)[i])
    name <- gsub(",",".",name)
    name <- gsub("-",".",name)
    if ( name == colnames(traduction)[j]) {
      # importé différemment, donc " " est devenu "." dans traduction !

      #print(paste("ancien dataset",i,"traduction",j,":",colnames(TOUT)[i],"->",traduction[1,j]))
      colnames(TOUT)[i] <- traduction[1,j]
    }
  }
}
```

## Afficher

(sur écran mais pas dans le PDF ou word)

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

# MPS

- paire, adulte, parent : 1 catégorie, 3 items, 3 interpretations, 10 conséquences = OK

```
TOUT$MPS <- TOUT$Mphysique_paires_item1!="Jamais" | TOUT$Mphysique_paire_item2!="Jamais" |
            TOUT$Mphysique_paire_item3!="Jamais" |

            TOUT$Mphysique_adulte_secoue_agrippe_item1!="Jamais" | TOUT$Mphysique_adulte_frappe_item2!="Jamais" |
            TOUT$Mphysique_adulte_etouffe_item3!="Jamais" |

            TOUT$Mphysique_parent_secoue!="Jamais" | TOUT$Mphysique_parent_frappe!="Jamais" |
            TOUT$Mphysique_parent_ettouffe!="Jamais" # NA reste NA, c'est bon!

TOUT$MPS <- if_else(TOUT$MPS, 1, 0)

MPS <- filter(TOUT, MPS==1)
```

## 3.1.1 Interpretation MPS

```
# recoder...

# ... par exemple compter tout sauf "Pas du tout":
#MPS$Mphysique_paire_normalisation <- MPS$Mphysique_paire_normalisation!="Pas du tout"
#MPS$Mphysique_paire_necessite_perf <- MPS$Mphysique_paire_necessite_perf!="Pas du tout"
#MPS$Mphysique_paire_faire_partie <- MPS$Mphysique_paire_faire_partie!="Pas du tout"

descriptives(MPS, c("Mphysique_paire_normalisation",
                    "Mphysique_paire_necessite_perf",
                    "Mphysique_paire_faire_partie"),
             freq=TRUE)

##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##          Mphysique_paire_normalisation  Mphysique_paire_necessite_perf  Mphysique_paire_faire_partie
##
## N                                282                                282                                282
## Manquants                        62                                62                                62
## Moyenne
## Médiane
## Ecart-type
## Minimum
## Maximum
##
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de Mphysique_paire_normalisation
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
## Moyennement           84      29.78723      29.78723
## Pas du tout           119      42.19858      71.98582
## Tout à fait           66      23.40426      95.39007
## Ne sait pas          13       4.60993     100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_paire_necessite_perf
##
```

```
##
##
## Fréquences de Mphysique_paire_faire_partie
```

```
MPS$mphysique_adulte_auteur_normlisation <- as.numeric(MPS$mphysique_adulte_auteur_normlisation)
descriptives(MPS, c("Mphysique_adulte_auteur_normlisation",
                    "Tu.as.consideré.ces.évènements.de.maltraitance.physique.comme...1",
                    "Tu.as.consideré.ces.évènements.de.maltraitance.physique.comme...2"),
             freq=TRUE)
```

```
##
##
##
## FRÉQUENCES
```

```
##
##
## Fréquences de Tu.as.considééré.ces.évènements.de.maltraitance.physique.comme...1
```

```
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##
##
##
##
## Fréquences de Tu.as.considé.ré.ces.évènements.de.mal
##
```

```
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##
# à partir d'ici tout est NA, même pas la peine de convertir car les tableaux seront vides
#      "Tu.as.consideré.ces.évènements.de.maltraitance.physique.comme...1",
#      "Tu.as.consideré.ces.évènements.de.maltraitance.physique.comme...2"),
#
#descriptives(MPS, c("Tu.as.consideré.ces.évènements.de.maltraitance.physique.comme...3",
#      "Tu.as.consideré.ces.évènements.de.maltraitance.physique.comme...4",
#      "Tu.as.consideré.ces.évènements.de.maltraitance.physique.comme...5" ),
```

Qu. 3.2.1 Conséquences de la MPS

```
descriptives(MPS, c("Mphysique_paire_demotivation" , "Mphysique_paire_moins_performé",
                    "Mphysique_paire_perteconfiance", "Mphysique_paire_image_neg" ,
                    "Mphysique_paire_peur" , "Mphysique_paire_colere" ,
                    "Mphysique_paire_triste" , "Mphysique_paire_stress" ,
                    "Mphysique_paire_ta_faute" , "Mphysique_paire_humiliation" ),
            freq=TRUE)
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##      Mphysique_paire_demotivation      Mphysique_paire_moins_performé      Mphysique_paire_perteconfiance      Mphysique_paire_image_neg
##
##      N      282      282      282      282
##      Manquants      62      62      62      62
##      Moyenne
##      Médiane
##      Ecart-type
##      Minimum
##      Maximum
##
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de Mphysique_paire_demotivation
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement      16      5.67376      5.67376
##      Moyennement      44      15.60284      21.27660
##      Pas du tout      222      78.72340      100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_paire_moins_performé
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Moyennement      51      18.08511      18.08511
##      Pas du tout      221      78.36879      96.45390
##      Fortement      10      3.54610      100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_paire_perteconfiance
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
```

```

##
##   Fortement           18      6.38298      6.38298
##   Moyennement        48      17.02128     23.40426
##   Pas du tout        216      76.59574    100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_paire_image_neg
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement          16      5.67376      5.67376
##   Moyennement        36     12.76596     18.43972
##   Pas du tout       230     81.56028    100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_paire_peur
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement          24      8.51064      8.51064
##   Moyennement        79     28.01418     36.52482
##   Pas du tout       179     63.47518    100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_paire_colere
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement          96     34.04255     34.04255
##   Moyennement       123     43.61702     77.65957
##   Pas du tout        63     22.34043    100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_paire_triste
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement          23      8.15603      8.15603
##   Moyennement        61     21.63121     29.78723
##   Pas du tout       198     70.21277    100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_paire_stress
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement          29     10.28369     10.28369
##   Moyennement        83     29.43262     39.71631
##   Pas du tout       170     60.28369    100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_paire_ta_faute
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Moyennement        56     19.85816     19.85816
##   Pas du tout       207     73.40426     93.26241
##   Fortement          19      6.73759    100.00000

```

```
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_paire_humiliation
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement      32         11.34752     11.34752
##   Moyennement    73         25.88652     37.23404
##   Pas du tout    177         62.76596     100.00000
##
```

```
descriptives(MPS, c("Mphysique_adute_domotivation" , "Mphysique_adulte_performance",
                    "Mphysique_adulte_confiance" , "Mphysique_adulte_imagecorps" ,
                    "Mphysique_adulte_peur" , "Mphysique_adulte_colere" ,
                    "Mphysique_adulte_triste" , "Mphysique_adulte_stress" ,
                    "Mphysique_adulte_responsabilite", "Mphysique_adulte_humiliation" ),
              freq=TRUE)
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##   Mphysique_adute_domotivation  Mphysique_adulte_performance  Mphysique_adulte_confiance  Mphysique_a
##
##   N              115              115              115              115              1
##   Manquants          229          229          229          229
##   Moyenne
##   Médiane
##   Ecart-type
##   Minimum
##   Maximum
##
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de Mphysique_adute_domotivation
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Moyennement      34         29.56522     29.56522
##   Pas du tout      73         63.47826     93.04348
##   Fortement        8          6.95652     100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_adulte_performance
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Moyennement      26         22.60870     22.60870
##   Pas du tout      75         65.21739     87.82609
##   Fortement       14         12.17391     100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_adulte_confiance
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement       20         17.39130     17.39130
##   Moyennement     36         31.30435     48.69565
```

```

##      Pas du tout          59      51.30435      100.00000
##
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_adulte_imagecorps
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement          19          16.52174          16.52174
##      Moyennement        28          24.34783          40.86957
##      Pas du tout        68          59.13043          100.00000
##
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_adulte_peur
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Pas du tout        68          59.13043          59.13043
##      Moyennement        31          26.95652          86.08696
##      Fortement          16          13.91304          100.00000
##
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_adulte_colere
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement          27          23.47826          23.47826
##      Moyennement        37          32.17391          55.65217
##      Pas du tout        51          44.34783          100.00000
##
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_adulte_triste
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Moyennement        34          29.56522          29.56522
##      Pas du tout        60          52.17391          81.73913
##      Fortement          21          18.26087          100.00000
##
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_adulte_stress
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement          32          27.82609          27.82609
##      Moyennement        35          30.43478          58.26087
##      Pas du tout        48          41.73913          100.00000
##
##
##
##
## Fréquences de Mphysique_adulte_responsabilite
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement          31          26.95652          26.95652
##      Moyennement        35          30.43478          57.39130
##      Pas du tout        49          42.60870          100.00000
##
##
##
##

```

```
## Fréquences de Mphysique_adulte_humiliation
##
```

| Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
|-------------|-----------|------------|-----------|
| Fortement   | 22        | 19.13043   | 19.13043  |
| Moyennement | 42        | 36.52174   | 55.65217  |
| Pas du tout | 51        | 44.34783   | 100.00000 |

```
##
```

```
MPS$Mphysique_parent_consideration <- as.numeric(MPS$Mphysique_parent_consideration)      # Il n'y a aucune entrée
descriptives(MPS, c("Mphysique_parent_consideration", "Mphysique_parent_suite_a",
                    "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..1",
                    "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..2",
                    "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..3",
                    "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..4",
                    "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..5",
                    "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..6",
                    "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..7",
                    "Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..8"),
              freq=TRUE)
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
```

|            | Mphysique_parent_consideration | Mphysique_parent_suite_a | Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.ph |
|------------|--------------------------------|--------------------------|---|
| N          | 40                             | 0                        | 0   |
| Manquants  | 304                            | 344                      | 344                                       |
| Moyenne    | 2.750000                       | NaN                      | NaN                                       |
| Médiane    | 1.000000                       | NaN                      | NaN                                       |
| Ecart-type | 2.250356                       | NaN                      | NaN                                       |
| Minimum    | 1.000000                       | NaN                      | NaN                                       |
| Maximum    | 6.000000                       | NaN                      | NaN                                       |

```
##
##
```

```
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de Mphysique_parent_consideration
##
```

| Modalités | Quantités | % du Total | % cumulés |
|-----------|-----------|------------|-----------|
| 1         | 23        | 57.50000   | 57.50000  |
| 3         | 5         | 12.50000   | 70.00000  |
| 6         | 12        | 30.00000   | 100.00000 |

```
## Fréquences de Mphysique_parent_suite_a
##
```

| Modalités | Quantités | % du Total | % cumulés |
|-----------|-----------|------------|-----------|
|-----------|-----------|------------|-----------|

```
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..1
##
```

| Modalités | Quantités | % du Total | % cumulés |
|-----------|-----------|------------|-----------|
|-----------|-----------|------------|-----------|



```
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..2
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..3
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..4
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..5
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..6
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..7
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
## Fréquences de Suite.à.ces.événements.de.maltraitance.physique..est.ce.que.tu..8
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
```

## NEG

et adultes et parents 3 catégories (Franzoni p. 95) avec 5 items au total

```
TOUT$NEG <- TOUT$Neg_adulte_entrainer_blesse_item1!="Jamais" | TOUT$neg_adulte_dopage_soutenu_item2!="Jamais" |
  TOUT$neg_adulte_poids_ideal_item3      !="Jamais" | TOUT$Neg_adulte_louper_ecole_item4!="Jamais" |
  TOUT$Neg_adulte_laisser_humilier_item5!="Jamais" |

  TOUT$Neg_parent_laisser_entrainer_blesser_item1!="Jamais" | TOUT$Neg_parent_dopage_item2!="Jamais" |
  TOUT$Neg_parent_poids_ideal_item3!="Jamais" | TOUT$Neg_parent_arret_ecole_item4!="Jamais" |
  TOUT$neg_parent_laisser_humilier_autrui_item5!="Jamais"

TOUT$NEG <- if_else(TOUT$NEG, 1, 0)

NEG <- filter(TOUT, NEG==1)
```

## Interpretation

————— “additionner” les catégories: ————— ‘

```
add1 <- function(x, y){
  if(is.na(x)){return(y)}
  return(x)                # weder x noch y NA: abfangen!
}
#add1(1,NA)
#add1(NA,1)

add2 <- function(x_, y_){
  return( unlist(map2(x_,y_,add1)) )
}
#add2( c(1,2,NA), c(NA,3,4) )

add3 <- function(x_, y_, z_){
  return( add2(add2(x_,y_),z_) )
}
#add3( c(1,2,NA), c(NA,3,4), c(0,NA,5) )

add4 <- function(w_, x_, y_, z_){
  return( add2(add3(w_,x_,y_),z_) )
}
#add4( c(NA, 2,3,4), c(10,NA,30,40), c(100,200,NA,400), c(1000,2000,3000,NA) )

add5 <- function(x1_, x2_, x3_, x4_, x5_){
  return( add2(add3(x1_, x2_, x3_),add2(x4_, x5_)) )
}

add6 <- function(x1_, x2_, x3_, x4_, x5_, x6_){
  return( add2(add3(x1_, x2_, x3_),add3(x4_, x5_, x6_)) )
}
#add6( c(NA,2,3,4,5,6), c(10,NA,30,40,50,60), c(100,200,NA,400,500,600), c(1000,2000,3000,NA,5000,6000), c(10000,20000,30000,NA,50000,60000) )

add7 <- function(x1_, x2_, x3_, x4_, x5_, x6_, x7_){
  return( add2(add4(x1_, x2_, x3_, x4_),add3(x5_, x6_, x7_)) )
}
#add7( c(NA,2,3,4,5,6,7), c(10,NA,30,40,50,60,70), c(100,200,NA,400,500,600,700), c(1000,2000,3000,NA,5000,6000,7000), c(10000,20000,30000,NA,50000,60000,70000) )
```

je vais mieux programmer l’addition:

```
add <- function(df) { vec <- NULL View(df) N <- nrow(df) print(N) for (i in 1:10){ # N!! #print(df[i,]) print() vec[i] <-
as.vector(na.omit(df[i,]))[1] # premier element != NA } return( vec) } # na.omit(select(df, colonnes)[ligne,])[1] # max(select(df,
colonnes)[ligne,])
```

il y a des IDs avec entrées sur plusieurs catégories!

**Théo: ne devrait pas exister, mais prendre la moins forte: min !**

```
NEG$neg_adult_nec <- add3(NEG$Neg_adulte_necessaire_perf, NEG$Neg_adulte_necessaire_perf_2, NEG$Neg_adulte_necessaire_perf_3)
NEG$neg_adult_part <- add3(NEG$Neg_adulte_faisant_partie,NEG$neg_adulte_faisant_partie, NEG$Neg_adulte_faisant_partie_2)
NEG$neg_adult_norm <- add3(NEG$Neg_adulte_normalite, NEG$neg_adulte_normalite, NEG$Neg_adulte_normalite_2)

descriptives(NEG, c("neg_adult_norm", "neg_adult_nec", "neg_adult_part"),freq=TRUE) # Hier war schon Fehler !

##
```

```
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##          neg_adult_norm    neg_adult_nec    neg_adult_part
##
##      N                312                315                315
##      Manquants         53                50                50
##      Moyenne
##      Médiane
##      Ecart-type
##      Minimum
##      Maximum
```

## ## FRÉQUENCES

```
##
## Fréquences de neg_adult_norm
##
##      Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##      Moyennement      127      40.70513      40.70513
##      Ne sait pas       16       5.12821      45.83333
##      Pas du tout       77      24.67949      70.51282
##      Tout à fait      92      29.48718      100.00000
##      0                  0       0.00000      100.00000
##      2                  0       0.00000      100.00000
##      1                  0       0.00000      100.00000
```

```
##
## Fréquences de neg_adult_nec
##
##      Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##      Moyennement      101      32.06349      32.06349
##      Ne sait pas       17       5.39683      37.46032
##      Pas du tout       96      30.47619      67.93651
##      Tout à fait      101      32.06349      100.00000
```

```
##
## Fréquences de neg_adult_part
##
##      Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##      Moyennement      113      35.87302      35.87302
##      Ne sait pas       15       4.76190      40.63492
##      Pas du tout       66      20.95238      61.58730
##      Tout à fait      121      38.41270      100.00000
```

```
#NEG$neg_adult_norm <- add(select(NEG, Neg_adulte_normalite, neg_adulte_normalite, Neg_adulte_normalite_2))
#descriptives(NEG, c("neg_adult_norm"),freq=TRUE)
```

(avec le temps je vais chercher d'où il viennent ces niveaux 0 2 1, mais ils ne dérangent pas)

## Conséquences adultes

```
NEG$NEG_adulte_demotivation <- add3(
  NEG$Neg_adulte_demotiver,NEG$Neg_adulte_demotive,NEG$Neg_adulte_demotive_2)
NEG$NEG_adulte_perf <- add3(
```

```

    NEG$Neg_adulte_moins_perf,NEG$Neg_adulte_moins_perf_2,NEG$Neg_adulte_moins_perf_3)
NEG$NEG_adulte_confiance <- add3(
    NEG$Neg_adulte_perdu_confiance,NEG$Neg_adulte_perdu_confiance_2,NEG$Neg_adulte_perdu_confiance_3)
NEG$NEG_adulte_image <- add3(
    NEG$Neg_adulte_image_neg_corps,NEG$Neg_adulte_image_coprs,NEG$Neg_adulte_image_corps)

NEG$NEG_adulte_peur <- add3(NEG$Neg_adulte_peur,NEG$Neg_Adulte_peur,NEG$Neg_adulte_peur_2)

NEG$NEG_adulte_colere <- add3(NEG$Neg_adulte_colere,NEG$Neg_adulte_colere_2,NEG$Neg_adulte_colere_3)

NEG$NEG_adulte_triste <- add3(NEG$Neg_adulte_triste,NEG$Neg_adulte_triste_2,NEG$Neg_adulte_triste_3)

NEG$NEG_adulte_stress <- add3(NEG$Neg_adulte_stress,NEG$Neg_adulte_stress_2,NEG$Neg_adulte_stress_3)

NEG$NEG_adulte_faute <- add3(
    NEG$Neg_adulte_ta_faute,NEG$Neg_adulte_ta_faute_2,NEG$Neg_adulte_ta_faute_3)

NEG$NEG_adulte_humiliation <- add3(
    NEG$Neg_adulte_humiliation,NEG$Neg_adulte_humiliation_2,NEG$Neg_adulte_humiliation_3)

```

```

descriptives(NEG, c("NEG_adulte_demotivation",
                    "NEG_adulte_perf",
                    "NEG_adulte_confiance",
                    "NEG_adulte_image",
                    "NEG_adulte_peur",
                    "NEG_adulte_colere",
                    "NEG_adulte_triste",
                    "NEG_adulte_stress",
                    "NEG_adulte_faute",
                    "Neg_adulte_humiliation"),freq=TRUE)

```

```

##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##          NEG_adulte_demotivation  NEG_adulte_perf  NEG_adulte_confiance  NEG_adulte_image  NEG_adulte_peur
##
## N                315                315                315                315                315
## Manquants              50              50              50              50              50
## Moyenne
## Médiane
## Ecart-type
## Minimum
## Maximum
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de NEG_adulte_demotivation
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
## Moyennement        48      15.23810      15.23810
## Pas du tout        253      80.31746      95.55556
## Fortement          14       4.44444     100.00000
##
##
##
## Fréquences de NEG_adulte_perf
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##

```

|    |             |     |          |           |
|----|-------------|-----|----------|-----------|
| ## | Fortement   | 69  | 21.90476 | 21.90476  |
| ## | Moyennement | 107 | 33.96825 | 55.87302  |
| ## | Pas du tout | 139 | 44.12698 | 100.00000 |

##  
##  
##

## Fréquences de NEG\_adulte\_confiance

|    |             |           |            |           |
|----|-------------|-----------|------------|-----------|
| ## | Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |             |           |            |           |
| ## | Moyennement | 55        | 17.46032   | 17.46032  |
| ## | Pas du tout | 228       | 72.38095   | 89.84127  |
| ## | Fortement   | 32        | 10.15873   | 100.00000 |

##  
##  
##

## Fréquences de NEG\_adulte\_image

|    |             |           |            |           |
|----|-------------|-----------|------------|-----------|
| ## | Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |             |           |            |           |
| ## | Moyennement | 35        | 11.11111   | 11.11111  |
| ## | Pas du tout | 256       | 81.26984   | 92.38095  |
| ## | Fortement   | 24        | 7.61905    | 100.00000 |

##  
##  
##

## Fréquences de NEG\_adulte\_peur

|    |             |           |            |           |
|----|-------------|-----------|------------|-----------|
| ## | Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |             |           |            |           |
| ## | Fortement   | 24        | 7.61905    | 7.61905   |
| ## | Moyennement | 55        | 17.46032   | 25.07937  |
| ## | Pas du tout | 236       | 74.92063   | 100.00000 |

##  
##  
##

## Fréquences de NEG\_adulte\_colere

|    |             |           |            |           |
|----|-------------|-----------|------------|-----------|
| ## | Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |             |           |            |           |
| ## | Moyennement | 52        | 16.50794   | 16.50794  |
| ## | Pas du tout | 239       | 75.87302   | 92.38095  |
| ## | Fortement   | 24        | 7.61905    | 100.00000 |

##  
##  
##

## Fréquences de NEG\_adulte\_triste

|    |             |           |            |           |
|----|-------------|-----------|------------|-----------|
| ## | Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |             |           |            |           |
| ## | Fortement   | 24        | 7.61905    | 7.61905   |
| ## | Moyennement | 42        | 13.33333   | 20.95238  |
| ## | Pas du tout | 249       | 79.04762   | 100.00000 |

##  
##  
##

## Fréquences de NEG\_adulte\_stress

|    |             |           |            |           |
|----|-------------|-----------|------------|-----------|
| ## | Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |             |           |            |           |
| ## | Fortement   | 51        | 16.19048   | 16.19048  |
| ## | Moyennement | 75        | 23.80952   | 40.00000  |
| ## | Pas du tout | 189       | 60.00000   | 100.00000 |

##

```
##
##
## Fréquences de NEG_adulte_faute
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement      40         12.69841    12.69841
##   Moyennement    48         15.23810    27.93651
##   Pas du tout    227         72.06349    100.00000
##
##
##
## Fréquences de Neg_adulte_humiliation
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Moyennement    27         9.34256     9.34256
##   Pas du tout    250        86.50519    95.84775
##   Fortement      12         4.15225    100.00000
##
##
```

Parent

```
NEG$neg_parent_norm <- add3(NEG$Neg_parent_normalite      , NEG$neg_parent_normalite      ,
                             NEG$Tu.as.consideré.cette.négligence.émotionnelle.comme....normale..1)
NEG$neg_parent_nec  <- add3(NEG$neg_parent_necessaire_perf, NEG$Neg_parent_necessaire_perf, NEG$Neg_adulte_necessa
NEG$neg_parent_part <- add3(NEG$neg_parent_faisant_partie , NEG$neg_parent_faisant_partie_2, NEG$neg_parent_faisant
descriptives(NEG, c("neg_parent_norm", "neg_parent_nec", "neg_parent_part"),freq=TRUE)
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##           neg_parent_norm    neg_parent_nec    neg_parent_part
##
## N                190                190                190
## Manquants         175                175                175
## Moyenne           2.678947
## Médiane           3.000000
## Ecart-type        1.304075
## Minimum            1
## Maximum            4
##
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de neg_parent_norm
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   1                62         32.63158    32.63158
##   2                15          7.89474    40.52632
##   3                35         18.42105    58.94737
##   4                78         41.05263    100.00000
##
##
##
## Fréquences de neg_parent_nec
##
```

```
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Moyennement      54      28.42105      28.42105
##      Ne sait pas      17      8.94737      37.36842
##      Pas du tout      48      25.26316      62.63158
##      Tout à fait      71      37.36842      100.00000
##
##
##
## Fréquences de neg_parent_part
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Moyennement      50      26.31579      26.31579
##      Ne sait pas      14      7.36842      33.68421
##      Pas du tout      49      25.78947      59.47368
##      Tout à fait      77      40.52632      100.00000
##
##
```

## Conséquences parent

```
NEG$NEG_parent_demotiv <- add3(
  NEG$neg_parent_demotive,NEG$neg_parent_demotive_2,NEG$Neg_parent_demotive)

NEG$NEG_parent_perf <- add3(
  NEG$neg_parent_moins_perf,
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.éducationnelle.est.arrivée..est.c.1,
  NEG$neg_adulte_moins_perf) # Théo: ce n'est pas adulte mais parent, OK , aussi Neg_adulte_necessaire!!!
# Argumente gibts nich, dann kein Resultat !!

NEG$NEG_parent_conf <- add3(
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.physique.est.arrivée..est.ce.que..1,
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.éducationnelle.est.arrivée..est.c.1,
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.émotionnelle.est.arrivée..est.ce..1)

NEG$NEG_parent_image <- add3(
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.physique.est.arrivée..est.ce.que..2,
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.éducationnelle.est.arrivée..est.c.2,
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.émotionnelle.est.arrivée..est.ce..2)

NEG$NEG_parent_peur <- add3(
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.physique.est.arrivée..est.ce.que..3,
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.éducationnelle.est.arrivée..est.c.3,
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.émotionnelle.est.arrivée..est.ce..3)

NEG$NEG_parent_colere <- add3(
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.physique.est.arrivée..est.ce.que..4,
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.éducationnelle.est.arrivée..est.c.4,
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.émotionnelle.est.arrivée..est.ce..4)

NEG$NEG_parent_triste <- add3(
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.physique.est.arrivée..est.ce.que..5,
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.éducationnelle.est.arrivée..est.c.5,
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.émotionnelle.est.arrivée..est.ce..5)

NEG$NEG_parent_stress <- add3(
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.physique.est.arrivée..est.ce.que..6,
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.éducationnelle.est.arrivée..est.c.6,
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.émotionnelle.est.arrivée..est.ce..6)

NEG$NEG_parent_faute <- add3(
  NEG$Au.moment.où.cette.négligence.physique.est.arrivée..est.ce.que..7,
```

```
NEG$Au.moment.ou.cette.negligence.educationnelle.est.arrivee..est.c.7,
NEG$Au.moment.ou.cette.negligence.emotionnelle.est.arrivee..est.ce..7)

NEG$NEG_parent_humil <- add3(
  NEG$Au.moment.ou.cette.negligence.physique.est.arrivee..est.ce.que..8,
  NEG$Au.moment.ou.cette.negligence.educationnelle.est.arrivee..est.c.8,
  NEG$Au.moment.ou.cette.negligence.emotionnelle.est.arrivee..est.ce..8)

descriptives(NEG, c("NEG_parent_demotiv",
  "NEG_parent_perf",
  #   NEG_parent_perf
  "NEG_parent_conf",
  "NEG_parent_image",
  "NEG_parent_peur",
  "NEG_parent_colere",
  "NEG_parent_triste",
  "NEG_parent_stress",
  "NEG_parent_faute",
  "NEG_parent_humil"),freq=TRUE)
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##      NEG_parent_demotiv  NEG_parent_perf  NEG_parent_conf  NEG_parent_image  NEG_parent_peur  NEG_pare
##
## N                190                0                0                0                0                0
## Manquants          175              365              365              365              365              36
## Moyenne              NaN              NaN              NaN              NaN              NaN              NaN
## Médiane              NaN              NaN              NaN              NaN              NaN              NaN
## Ecart-type           NaN              NaN              NaN              NaN              NaN              NaN
## Minimum              NaN              NaN              NaN              NaN              NaN              NaN
## Maximum              NaN              NaN              NaN              NaN              NaN              NaN
##
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de NEG_parent_demotiv
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
## 1                170        89.47368        89.47368
## 0                 17         8.94737         98.42105
## 2                  3         1.57895        100.00000
##
##
##
## Fréquences de NEG_parent_perf
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##
##
##
## Fréquences de NEG_parent_conf
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##
##
##
```



```
## Fréquences de NEG_parent_image
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
##
## Fréquences de NEG_parent_peur
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
##
## Fréquences de NEG_parent_colere
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
##
## Fréquences de NEG_parent_triste
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
##
## Fréquences de NEG_parent_stress
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
##
## Fréquences de NEG_parent_faute
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
##
##
## Fréquences de NEG_parent_humil
##
##   Modalités   Quantités   % du Total   % cumulés
##
##
```

Les Analyses decriptives sont toutes vides au NEG\_parent\_demotiv. J'ai contrôlé dans mes données que c'est correct.

## SEX

- et paires et adultes 7 catégories, la première avec 2 items (Franzoni p. 92)
- paires 9 items
- adultes 8 items

```
TOUT$SEX <- TOUT$Msex_paire_remarque_apparence_item1!="Jamais" | TOUT$Msex_paire_proposition_sex_item2!="Jamais" |
TOUT$Msex_paire_exhibitionisme_item3!="Jamais" | TOUT$Msex_paire_photo_intime_item4!="Jamais" |
TOUT$Msex_paire_attouchement_item5!="Jamais" | TOUT$Msex_paire_embrasser_item6!="Jamais" |
TOUT$Msex_paire_frotter_partie_intime_item7!="Jamais" | TOUT$Msex_paire_viol_penetration_item7!="Jamais" |
TOUT$Msex_paire_avec_sans_penetration_non_consentie_item8!="Jamais" |

TOUT$Msex_adulte_remarque_sex_item1!="Jamais" | TOUT$Msex_adulte_envoi_image_sex_item2!="Jamais"
```

```
TOUT$msex_adulte_exhibition_partie_intime_item2!="Jamais" | TOUT$msex_adulte_photo_partie_intime_item3
TOUT["msex_adulte_force-a_toucher_item3"]!="Jamais" | TOUT$msex_adulte_toucher_malalaise_item4!=
TOUT$msex_adulte_embrasser_bouche_item5!="Jamais" | TOUT$msex_adulte_frotter_partie_intime_iter
TOUT$msex_adulte_tentation_relation_sex_item7!="Jamais" | TOUT$msex_adulte_forcer_relation_sex_avec,
```

```
TOUT$SEX <- if_else(TOUT$SEX, 1, 0)
```

```
SEX <- filter(TOUT, SEX==1)
```

## Interpretations

```
SEX$sex_paire_norm <- add7(SEX$msex_paire_normalite,
SEX$msex_paire_consideration_normale,
SEX$msex_paire_normalite_2,
SEX$Msex_paire_normalite,
SEX$Msex_paire_normalité,
SEX$msex_paire_normalite_3,
SEX$msex_paire_normalite_4) # 7
```

```
SEX$sex_adulte_norm <- add7(SEX$Msex_adulte_normalite,
SEX$msex_adulte_normalite,
SEX$Msex_adulte_normalité,
SEX$msex_adulte_normalite_2,
SEX$Msex_adulte_normalite_2,
SEX$msex_adulte_normalite_7,
SEX$msex_adulte_normalite_4) # 7
```

```
SEX$sex_paire_nec <- add6(SEX$Msex_paire_necesstite,
SEX$msex_paire_necessaire_perf,
SEX$msex_paire_neccesite_perf,
SEX$msex_paire_necessaire_perf_2,
SEX$msex_paire_necessaire_perf_3,
SEX$msex_paire_necessaire_perf_4)
```

```
SEX$sex_paire_partie <- add7(SEX$msex_paire_partie_compet,
SEX$Msex_paire_fait_partie_compet,
SEX$msex_paire_consideration_partie_perf,
SEX$Msex_paire_partie_entrainement,
SEX$Msex_paire_faisant_partie_entrainement,
SEX$msex_paire_faisant_partie,
SEX$Tu.as.consideré.cela.comme....faisant.partie.de.l.entrainement..1) # 7
```

```
SEX$sex_adulte_nec <- add6(SEX$msex_adulte_necessaire_perf,
SEX$msex_adulte_necessaire_perf_5,
SEX$msex_adulte_necessaire_perf_3,
SEX$msex_adulte_necessaire_perf_7,
#SEX["msex_adulte_necessaire_perf_5 (2)"], des problèmes que je dois encore resoudre, puis add7() !
SEX$msex_adulte_necessaire_perf_8,
SEX$msex_adulte_necessaire_perf_9 ) # 7
```

```
SEX$sex_adulte_partie <- add7(SEX$Msex_adulte_fsisant_partie, # 398
SEX$Tu.as.consideré.cela.comme....faisant.partie.de.l.entrainement..2, # 419
SEX$Tu.as.consideré.cela.comme....faisant.partie.de.l.entrainement..3, # 440
SEX$Tu.as.consideré.cela.comme....faisant.partie.de.l.entrainement..4, # 461
SEX$msex_adulte_faisant_partie, # 484
SEX$Tu.as.consideré.cela.comme....faisant.partie.de.l.entrainement..5, # 505
SEX$Tu.as.consideré.cela.comme....faisant.partie.de.l.entrainement..6) # 7 526
```

```
descriptives(SEX, c("sex_paire_norm" , "sex_paire_nec", "sex_paire_partie") ,freq=TRUE)
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
```

```
##
## Statistiques descriptives
##
##          sex_paire_norm  sex_paire_nec  sex_paire_partie
##
##      N                140            132            140
##      Manquants         38            46             38
##      Moyenne                        1.978571
##      Médiane                   2.000000
##      Ecart-type              0.4402069
##      Minimum                      1
##      Maximum                     5
##
##
##
```

## ## FRÉQUENCES

## Fréquences de sex\_paire\_norm

| ## Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
|----------------|-----------|------------|-----------|
| ## Moyennement | 34        | 24.28571   | 24.28571  |
| ## Pas du tout | 87        | 62.14286   | 86.42857  |
| ## Tout à fait | 12        | 8.57143    | 95.00000  |
| ## Ne sait pas | 7         | 5.00000    | 100.00000 |

## Fréquences de sex\_paire\_nec

| ## Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
|----------------|-----------|------------|-----------|
| ## Moyennement | 5         | 3.78788    | 3.78788   |
| ## Pas du tout | 125       | 94.69697   | 98.48485  |
| ## Tout à fait | 2         | 1.51515    | 100.00000 |
| ## Ne sait pas | 0         | 0.00000    | 100.00000 |

## Fréquences de sex\_paire\_partie

| ## Modalités | Quantités | % du Total | % cumulés |
|--------------|-----------|------------|-----------|
| ## 1         | 11        | 7.85714    | 7.85714   |
| ## 2         | 124       | 88.57143   | 96.42857  |
| ## 3         | 3         | 2.14286    | 98.57143  |
| ## 4         | 1         | 0.71429    | 99.28571  |
| ## 5         | 1         | 0.71429    | 100.00000 |

```
descriptives(SEX, c("sex_adulte_norm", "sex_adulte_nec", "sex_adulte_partie"),freq=TRUE)
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##          sex_adulte_norm  sex_adulte_nec  sex_adulte_partie
##
##      N                80            56            74
##      Manquants         98           122           104
##      Moyenne                        1.297297
##      Médiane                   1.000000
##      Ecart-type              0.7536165
```

```

##      Minimum
##      Maximum
##
##
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de sex_adulte_norm
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Pas du tout      60      75.00000      75.00000
##      Moyennement      15      18.75000      93.75000
##      Tout à fait      3      3.75000      97.50000
##      Ne sait pas      2      2.50000      100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_adulte_nec
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Pas du tout      53      94.64286      94.64286
##      Tout à fait      2      3.57143      98.21429
##      Moyennement      1      1.78571      100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_adulte_partie
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      1      62      83.78378      83.78378
##      2      5      6.75676      90.54054
##      3      4      5.40541      95.94595
##      4      3      4.05405      100.00000
##

```

## Conséquences Paires

```
# "Msex_paire_consideration_demotive" # ici ?? plutôt non, y a toujours 10 cons.
```

```
SEX$sex_paire_demotivation <- add7(SEX$msex_paire_demotive,
SEX$msex_paire_demotive,
SEX$msex_paire_consideration_demotive,
SEX$msex_paire_demotive_2,
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.1,
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.2,
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.3)
```

```
SEX$sex_paire_perf <- add7(SEX$msex_paire_moins_perf,
SEX$msex_paire_moins_perf,
SEX$msex_paire_moins_perf_2,
SEX$msex_paire_moins_perf_3,
SEX$msex_paire_moins_perf_4,
SEX$msex_paire_moins_perf_5,
SEX$msex_paire_moins_perf_6)
```

```
SEX$sex_paire_confiance <- add7(SEX$Msex_paire_perdu_confiance,
SEX$msex_paire_perdu_confiance,
SEX$msex_paire_perdu_confiance_2,
SEX$msex_paire_perdu_confiance_3,
```

```
SEX$Msex_paire_perte_confiance,
SEX$Suite.à.cela.est.ce.que.tu.as.....perdu.confiance.en.toi.et..1,
SEX$Suite.à.cela.est.ce.que.tu.as.....perdu.confiance.en.toi.et..2)
```

```
SEX$sex_paire_image <- add7(SEX$Msex_paire_image_neg_corps,
SEX$Msex_paire_image_corps,
SEX$Msex_paire_image_corps_2,
SEX$msex_paire_image_neg,
SEX$Suite.à.cela.est.ce.que.tu.as.....eu.une.image.négative.de.t.1,
SEX$Suite.à.cela.est.ce.que.tu.as.....eu.une.image.négative.de.t.2,
SEX$Suite.à.cela.est.ce.que.tu.as.....eu.une.image.négative.de.t.3)
```

```
SEX$sex_paire_peur <- add7(SEX$msex_paire_peur,
SEX$Msex_paire_peur_2,
SEX$msex_paire_peur_3,
SEX$msex_paire_peur_4,
SEX$Msex_paire_peur,
SEX$msex_paire_peur_6,
SEX$msex_paire_peur_7)  # ici il suit triste_6, pas colère!
```

```
SEX$sex_paire_colere <- add6(SEX$Msex_paire_colere,
SEX$msex_paire_colere,
SEX$msex_paire_colere_3,
SEX$msex_paire_peur_5,
# suivait à peur alors je crois que c'était colère!?
SEX$msex_paire_colere_4,
SEX$msex_paire_colere_5)
```

```
SEX$sex_paire_triste <- add6(SEX$msex_paire_triste,
SEX$msex_paire_triste_2,
#SEX["msex:_paire_triste"],  DEBUG!!
SEX$msex_paire_triste_3,
SEX$msex_paire_triste_4,
SEX$msex_paire_triste_5,
SEX$msex_paire_triste_6)
```

```
SEX$sex_paire_stress <- add7(SEX$msex_paire_stress,
SEX$msex_paire_stress_2,
SEX$msex_paire_stress_3,
SEX$msex_paire_stress_4,
SEX$msex_paire_stress_5,
SEX$msex_paire_stress_6,
SEX$msex_paire_stress_7)
```

```
SEX$sex_paire_faute <- add7(SEX$Msex_paire_ta_faute,
SEX$msex_paire_ta_faute,
SEX$msex_paire_ta_faute_3,
SEX$msex_paire_ta_faute_4,
SEX$Suite.à.cela.est.ce.que.tu.as.....pensé.que.c.était.de.ta.fa.1,
SEX$Suite.à.cela.est.ce.que.tu.as.....pensé.que.c.était.de.ta.fa.2,
SEX$Suite.à.cela.est.ce.que.tu.as.....pensé.que.c.était.de.ta.fa.3)
```

```
SEX$sex_paire_humiliation <- add7(SEX$Msex_paire_humiliation,      # 10 303      OK
SEX$msex_paire_humiliation,      # 10 317
SEX$msex_paire_humiliation_2,    # 10 330
SEX$Suite.à.cela.est.ce.que.tu.as.....ressenti.de.l.humiliation..1,  # 10 344
SEX$Suite.à.cela.est.ce.que.tu.as.....ressenti.de.l.humiliation..2,  # 10 359
SEX$Suite.à.cela.est.ce.que.tu.as.....ressenti.de.l.humiliation..3,  # 10 373
SEX$Suite.à.cela.est.ce.que.tu.as.....ressenti.de.l.humiliation..4)  # 10 386
```

```
descriptives(SEX, c("sex_paire_perf", "sex_paire_demotivation", "sex_paire_confiance", "sex_paire_image", "sex_paire_peur", "sex_paire_colere", "sex_paire_triste", "sex_paire_stress", "sex_paire_faute", "sex_paire_humiliation"))
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
```

```

##
## Statistiques descriptives
##
##          sex_paire_perf  sex_paire_demotivation  sex_paire_confiance  sex_paire_image  sex_paire_peur  sex
##
## N          140          139          139          139          140          140          132
## Manquants    38          39          39          39          38          38          4
## Moyenne      2.000000      1.935252      1.971223
## Médiane      2          2          2
## Ecart-type    0.4170288    0.4846728    0.5639206
## Minimum      1          1          1
## Maximum      4          4          4
##
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de sex_paire_perf
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Moyennement      11      7.85714      7.85714
##      Pas du tout      120      85.71429      93.57143
##      Fortement      9      6.42857      100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_paire_demotivation
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      1          11      7.91367      7.91367
##      2          118      84.89209      92.80576
##      3          9      6.47482      99.28058
##      4          1      0.71942      100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_paire_confiance
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      1          20      14.38849      14.38849
##      2          109      78.41727      92.80576
##      3          9      6.47482      99.28058
##      4          1      0.71942      100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_paire_image
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      1          23      16.54676      16.54676
##      2          98      70.50360      87.05036
##      3          17      12.23022      99.28058
##      4          1      0.71942      100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_paire_peur
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##

```

```
## Moyennement      27      19.28571      19.28571
## Pas du tout      104      74.28571      93.57143
## Fortement        9       6.42857      100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_paire_colere
##
## Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
## Moyennement      37      26.42857      26.42857
## Pas du tout      78      55.71429      82.14286
## Fortement        25      17.85714      100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_paire_triste
##
## Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
## Moyennement      18      13.63636      13.63636
## Pas du tout      104      78.78788      92.42424
## Fortement        10       7.57576      100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_paire_stress
##
## Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
## Moyennement      32      22.85714      22.85714
## Pas du tout      95      67.85714      90.71429
## Fortement        13       9.28571      100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_paire_faute
##
## Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
## 1              14      10.07194      10.07194
## 2              119     85.61151      95.68345
## 3               5       3.59712      99.28058
## 4               1       0.71942      100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_paire_humiliation
##
## Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
## 1              15      11.53846      11.53846
## 2              36      27.69231      39.23077
## 3              78      60.00000      99.23077
## 4               1       0.76923      100.00000
##
```

## Interprétation Adultes

```
descriptives(SEX, c("sex_adulte_norm", "sex_adulte_nec", "sex_adulte_partie"),freq=TRUE)
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
```

```
##
## Statistiques descriptives
##
##          sex_adulte_norm    sex_adulte_nec    sex_adulte_partie
##
##      N                80                56                74
##      Manquants        98                122                104
##      Moyenne                                1.297297
##      Médiane                                1.000000
##      Ecart-type                                0.7536165
##      Minimum                                1
##      Maximum                                4
##
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de sex_adulte_norm
##
##      Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##      Pas du tout        60        75.00000    75.00000
##      Moyennement        15        18.75000    93.75000
##      Tout à fait         3         3.75000    97.50000
##      Ne sait pas         2         2.50000   100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_adulte_nec
##
##      Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##      Pas du tout        53        94.64286    94.64286
##      Tout à fait         2         3.57143    98.21429
##      Moyennement         1         1.78571   100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_adulte_partie
##
##      Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##      1                62        83.78378    83.78378
##      2                 5         6.75676    90.54054
##      3                 4         5.40541    95.94595
##      4                 3         4.05405   100.00000
##
##
```

## Conséquences Adultes

```
SEX$sex_adulte_demotivation <- add7(SEX$msex_adulte_demotive,
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.4,
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.5,
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.6,
SEX$msex_adulte_demotive,
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.7,
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....été.démotivé.à.continuer.t.8)

SEX$sex_adulte_perf <- add7(SEX$msex_adulte_moins_perf,
SEX$msex_adulte_moins_perf,
SEX$msex_adulte_moins_perf_7,
SEX$msex_adulte_moins_perf_8,
```



```
SEX$msex_adulte_moins_perf_4,  
SEX$msex_adulte_moins_perf_5,  
SEX$msex_adulte_moins_perf_10)
```

```
SEX$sex_adulte_confiance <- add7(SEX$msex_adulte_perdu_confiance,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....perdu.confiance.en.toi.et..3,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....perdu.confiance.en.toi.et..4,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....perdu.confiance.en.toi.et..5,  
SEX$msex_adulte_perdu_confiance,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....perdu.confiance.en.toi.et..6,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....perdu.confiance.en.toi.et..7)
```

```
SEX$sex_adulte_image <- add7(SEX$msex_adulte_image_corps,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....eu.une.image.négative.de.t.4,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....eu.une.image.négative.de.t.5,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....eu.une.image.négative.de.t.6,  
SEX$msex_adulte_image_neg_corps,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....eu.une.image.négative.de.t.7,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....eu.une.image.négative.de.t.8)
```

```
SEX$sex_adulte_peur <- add7(SEX$msex_adulte_peur,  
SEX$msex_adulte_peur_6,  
SEX$msex_adulte_peur_3,  
SEX$msex_adulte_peur,  
SEX$msex_adulte_peur_4,  
SEX$msex_adulte_peur_9,  
SEX$msex_adulte_peur_10)
```

```
SEX$sex_adulte_colere <- add7(SEX$msex_adulte_colere,  
SEX$msex_adulte_colere_6,  
SEX$msex_adulte_colere_7,  
SEX$msex_adulte_colere_4,  
SEX$msex_adulte_colere_5,  
SEX$msex_adulte_colere,  
SEX$msex_adulte_colere_10)
```

```
SEX$sex_adulte_triste <- add7(SEX$msex_adulte_triste,  
SEX$msex_adulte_triste,  
SEX$msex_adulte_triste_2,  
SEX$msex_adulte_triste_8,  
SEX$msex_adulte_triste_4,  
SEX$msex_adulte_triste_9,  
SEX$msex_adulte_triste_10)
```

```
SEX$sex_adulte_stress <- add6(SEX$msex_adulte_stress,  
#SEX["msex_adulte_stress (2)"], DEBUG !!  
SEX$msex_adulte_stress_3,  
SEX$msex_adulte_stress_8,  
SEX$msex_adulte_stress_5,  
SEX$msex_adulte_stress_9,  
SEX$msex_adulte_stress_10)
```

```
SEX$sex_adulte_faute <- add7(SEX$msex_adulte_ta_faute,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....pensé.que.c.était.de.ta.fa.4,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....pensé.que.c.était.de.ta.fa.5,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....pensé.que.c.était.de.ta.fa.6,  
SEX$msex_adulte_ta_faute_2,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....pensé.que.c.était.de.ta.fa.7,  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....pensé.que.c.était.de.ta.fa.8)
```

```
SEX$sex_adulte_humiliation <- add7(SEX$msex_adulte_humiliation, # 10 408  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....ressenti.de.l.humiliation..5, # 10 429  
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....ressenti.de.l.humiliation..6, # 10 450
```

```
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....ressenti.de.l.humiliation..7, # 10 471
SEX$Msex_adulte_humiliation, # 10 494
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....ressenti.de.l.humiliation..8, # 10 515
SEX$Suite.à.cela..est.ce.que.tu.as.....ressenti.de.l.humiliation..9) # 10 536
```

```
descriptives(SEX, c("sex_adulte_perf", "sex_adulte_demotivation", "sex_adulte_confiance", "sex_adulte_image", "sex
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##          sex_adulte_perf  sex_adulte_demotivation  sex_adulte_confiance  sex_adulte_image  sex_adulte_peur
##
## N                80                74                74                74                80                80
## Manquants          98                104                104                104                98                98
## Moyenne                1.364865                1.445946                2.162162
## Médiane                1.000000                1.000000                3.000000
## Ecart-type                0.7133622                0.7788627                0.9219846
## Minimum                1                1                1
## Maximum                3                3                3
##
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de sex_adulte_perf
##
##      Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
## Pas du tout          57      71.25000    71.25000
## Fortement             4       5.00000    76.25000
## Moyennement          19      23.75000   100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_adulte_demotivation
##
##      Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
## 1                57      77.02703    77.02703
## 2                 7       9.45946    86.48649
## 3                10      13.51351   100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_adulte_confiance
##
##      Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
## 1                54      72.97297    72.97297
## 2                 7       9.45946    82.43243
## 3                13      17.56757   100.00000
##
##
##
## Fréquences de sex_adulte_image
##
##      Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
## 1                26      35.13514    35.13514
## 2                10      13.51351    48.64865
## 3                38      51.35135   100.00000
##
```

```
##
##
## Fréquences de sex_adulte_peur
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Pas du tout      48      60.00000    60.00000
##   Fortement        11      13.75000    73.75000
##   Moyennement      21      26.25000   100.00000
##
##
##
```

```
## Fréquences de sex_adulte_colere
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Pas du tout      37      46.25000    46.25000
##   Fortement        18      22.50000    68.75000
##   Moyennement      25      31.25000   100.00000
##
##
##
```

```
## Fréquences de sex_adulte_triste
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Pas du tout      63      78.75000    78.75000
##   Fortement         6       7.50000    86.25000
##   Moyennement      11      13.75000   100.00000
##
##
##
```

```
## Fréquences de sex_adulte_stress
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Moyennement      23      29.11392    29.11392
##   Fortement        10      12.65823    41.77215
##   Pas du tout      46      58.22785   100.00000
##
##
##
```

```
## Fréquences de sex_adulte_faute
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   1                59      79.72973    79.72973
##   2                12      16.21622    95.94595
##   3                 3       4.05405   100.00000
##
##
##
```

```
## Fréquences de sex_adulte_humiliation
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   1                31      41.89189    41.89189
##   2                25      33.78378    75.67568
##   3                18      24.32432   100.00000
##
##
```

---

# PSY

- parent: 4 catégories (14 items, Franzoni p. 91f)

catégorie 1.: 1 item, 0 interpretation, 10 conséquences <-?? EST-CE CORRECT ?? je n'arrive pas bien à comparer avec Franzoni

```
TOUT$PSY <- TOUT$Mpsy_paire_ignoré_item1!="Jamais" | TOUT$Mpsy_paire_investissement_item2!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_paire_critique_perf_item3!="Jamais" | TOUT$Mpsy_paire_apparence_item4!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_paire_rumeur_item5!="Jamais" | TOUT$Mpsy_paire_humiliation_item6!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_paire_menace_exclusion_item7!="Jamais" | TOUT$Mpsy_paire_menace_physique_item8!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_paire_encourager_humiliation_item9!="Jamais" | TOUT$Mpsy_paire_limite_contacte_item10!="Jamais" |

TOUT$Mpsy_adulte_ignorer_item1!="Jamais" | TOUT$Mpsy_adulte_critique_investissement_item2!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_adulte_critique_perf_item2!="Jamais" | TOUT$Mpsy_adulte_critiquer_apparence_item3!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_adulte_rumeur_item4!="Jamais" | TOUT$Mpsy_adulte_ridiculiser_item5!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_adulte_crier_dessus_item6!="Jamais" | TOUT$Mpsy_adulte_menace_expulsion_item7!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_adulte_menacephysi_item8!="Jamais" | TOUT$Mpsy_adulte_humiliation_autrui_item9!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_adulte_limitation_contact_item10!="Jamais" | TOUT$Mpsy_adulte_jouer_blessier_item11!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_adulte_entrainer_a_vomir_item12!="Jamais" | TOUT$Mpsy_adulte_dopage_item13!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_adulte_poids_ideal_item13!="Jamais" |

TOUT$Mpsy_parent_ignorer_item1!="Jamais" | TOUT$Mpsy_parent_investissement_item2!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_parent_critique_perf_item3!="Jamais" | TOUT$Mpsy_parent_critique_corps_item4!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_parent_rumeur_item5!="Jamais" | TOUT$Mpsy_parent_ridiculiser_perf_item6!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_parent_crier_dessus_item7!="Jamais" | TOUT$Mpsy_parent_menace_physique_item8!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_parent_blessier_adversaire_item9!="Jamais" | TOUT$Mpsy_parent_limite_contact_item10!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_parent_blessier_soi_item11!="Jamais" | TOUT$Mpsy_parent_vomir_item12!="Jamais" |
TOUT$Mpsy_parent_dopage_item13!="Jamais" | TOUT$Mpsy_parent_poids_ideal_item14!="Jamais"

TOUT$PSY <- if_else(TOUT$PSY, 1, 0)
PSY <- filter(TOUT, PSY==1)
```

## Qu. 3.1.2 Interpretation PSY

```
PSY$psy_paire_norm <- add3(PSY$Mpsy_paire_normalisation,
PSY$Mpsy_paire_normlisation,
PSY$Mpsy_paire_normalisation_2)

PSY$psy_paire_nec <- add3(PSY$Mpsy_paire_necessite,
PSY$Mpsy_paire_necessite_perf,
PSY$Mpsy_paire_necessaireperf)

PSY$psy_paire_part <- add3(PSY$Mpsy_paire_partie_entrainement,
PSY$Mpsy_paire_partie_entrainement,
PSY$Mpsy_paire_partie_entrainement_2)

PSY$psy_adulte_norm <- add2(PSY$Mpsy_adulte_auteur_considerer_normal,
PSY$Mpsy_adulte_consideration_normale)

PSY$psy_adulte_nec <- add2(PSY$Mpsy_adulte_necessaire_perf,
PSY$Mpsy_adulte_necessaireperf)

PSY$psy_adulte_part <- add2(PSY$Mpsy_adulte_partie_entrainement,
PSY$Mpsy_adulte_partie_compet)

PSY$psy_parent_norm <- add2(PSY$Mpsy_parent_normalisation,
PSY$Mpsy_parent_consideration_normal)

PSY$psy_parent_nec <- add2(PSY$Mpsy_parent_necessaire,
PSY$Mpsy_parent_necessaire_perf_2)
```

```
PSY$psy_parent_part <- add2(PSY$mpsy_parent_faisant_partie,
PSY$Mpsy_parent_partie_compet)
```

```
descriptives(PSY, c("psy_paire_norm" , "psy_paire_nec", "psy_paire_part" ),freq=TRUE)
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##          psy_paire_norm    psy_paire_nec    psy_paire_part
##
## N                468                468                468
## Manquants        243                243                243
## Moyenne
## Médiane
## Ecart-type
## Minimum
## Maximum
```

## ## FRÉQUENCES

### ## Fréquences de psy\_paire\_norm

| Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
|-------------|-----------|------------|-----------|
| Moyennement | 191       | 40.81197   | 40.81197  |
| Pas du tout | 216       | 46.15385   | 86.96581  |
| Tout à fait | 36        | 7.69231    | 94.65812  |
| Ne sait pas | 25        | 5.34188    | 100.00000 |

### ## Fréquences de psy\_paire\_nec

| Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
|-------------|-----------|------------|-----------|
| Moyennement | 69        | 14.74359   | 14.74359  |
| Pas du tout | 358       | 76.49573   | 91.23932  |
| Tout à fait | 28        | 5.98291    | 97.22222  |
| Ne sait pas | 13        | 2.77778    | 100.00000 |

### ## Fréquences de psy\_paire\_part

| Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
|-------------|-----------|------------|-----------|
| Moyennement | 128       | 27.35043   | 27.35043  |
| Pas du tout | 268       | 57.26496   | 84.61538  |
| Tout à fait | 56        | 11.96581   | 96.58120  |
| Ne sait pas | 16        | 3.41880    | 100.00000 |

```
descriptives(PSY, c("psy_adulte_norm", "psy_adulte_nec", "psy_adulte_part"),freq=TRUE)
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##          psy_adulte_norm    psy_adulte_nec    psy_adulte_part
```

```
##
##      N                420                420                420
##      Manquants        291                291                291
##      Moyenne
##      Médiane
##      Ecart-type
##      Minimum
##      Maximum
##
##
##
```

# ## FRÉQUENCES

## Fréquences de psy\_adulte\_norm

| Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
|-------------|-----------|------------|-----------|
| Moyennement | 152       | 36.19048   | 36.19048  |
| Ne sait pas | 9         | 2.14286    | 38.33333  |
| Pas du tout | 147       | 35.00000   | 73.33333  |
| Tout à fait | 112       | 26.66667   | 100.00000 |

## Fréquences de psy\_adulte\_nec

| Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
|-------------|-----------|------------|-----------|
| Moyennement | 142       | 33.80952   | 33.80952  |
| Ne sait pas | 11        | 2.61905    | 36.42857  |
| Pas du tout | 107       | 25.47619   | 61.90476  |
| Tout à fait | 160       | 38.09524   | 100.00000 |

## Fréquences de psy\_adulte\_part

| Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
|-------------|-----------|------------|-----------|
| Moyennement | 127       | 30.23810   | 30.23810  |
| Ne sait pas | 7         | 1.66667    | 31.90476  |
| Pas du tout | 127       | 30.23810   | 62.14286  |
| Tout à fait | 159       | 37.85714   | 100.00000 |

```
descriptives(Psy, c("psy_parent_norm", "psy_parent_nec", "psy_parent_part"),freq=TRUE)
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##      psy_parent_norm    psy_parent_nec    psy_parent_part
##
##      N                299                299                299
##      Manquants        412                412                412
##      Moyenne
##      Médiane
##      Ecart-type
##      Minimum
##      Maximum
##
##
##
```

```
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de psy_parent_norm
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Moyennement      111      37.12375      37.12375
##   Ne sait pas       10       3.34448      40.46823
##   Pas du tout       95      31.77258      72.24080
##   Tout à fait       83      27.75920     100.00000
##
##
##
## Fréquences de psy_parent_nec
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Moyennement       79      26.42140      26.42140
##   Ne sait pas        9       3.01003      29.43144
##   Pas du tout      133      44.48161      73.91304
##   Tout à fait       78      26.08696     100.00000
##
##
##
## Fréquences de psy_parent_part
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Moyennement       69      23.07692      23.07692
##   Ne sait pas       12       4.01338      27.09030
##   Pas du tout      134      44.81605      71.90635
##   Tout à fait       84      28.09365     100.00000
##
##
```

### Qu. 3.2.1 Conséquences PSY

```
PSY$psy_paire_demot <- add4(PSY$Mpsy_paire_démotivation,
PSY$Mpsy_paire_demotive,
PSY$mpsy_paire_demotive_sport,
PSY$mpsy_paire_demotive)

PSY$psy_paire_perf <- add4(PSY$Mpsy_paire_moins_performe,
PSY$mpsy_paire_moins_perf,
PSY$mpsy_paire_moins_perf_2,
PSY$mpsy_paire_moins_perf_3)

PSY$psy_paire_conf <- add4(PSY$Mpsy_paire_perdu_confiance,
PSY$Mpsy_paire_perte_confiance,
PSY$mpsy_paire_perdu_confiance,
PSY$mpsy_paire_perte_confiance)

PSY$psy_paire_image <- add4(PSY$Mpsy_paire_image_corps,
PSY$mpsy_paire_image_corps,
PSY$Mpsy_paire_image_corps_2,
PSY$mpsy_paire_image_neg)

PSY$psy_paire_peur <- add4(PSY$Mpsy_paire_peur,
PSY$Mpsy_paire_peur_2,
PSY$Mpsy_paire_peur_3,
PSY$mpsy_paire_peur)
```

```
PSY$psy_paire_colere <- add4(PSY$Mpsy_paire_colere,  
PSY$Mpsy_paire_colere_2,  
PSY$Mpsy_paire_colere_3,  
PSY$mpsy_paire_colere)  
  
PSY$psy_paire_triste <- add4(PSY$Mpsy_paire_triste,  
PSY$Mpsy_paire_triste_2,  
PSY$mpsy_paire_triste,  
PSY$mpsy_paire_triste_2)  
  
PSY$psy_paire_stress <- add4(PSY$Mpsy_paire_stress,  
PSY$Mpsy_paire_stress_2,  
PSY$mpsy_paire_stress,  
PSY$Mpsy_paire_stress_3)  
  
PSY$psy_paire_faute <- add4(PSY$Mpsy_paire_ta_faute,  
PSY$mpsy_paire_faute,  
PSY$Mpsy_paire_ta_faute,  
PSY$Mpsy_paire_faute)  
  
PSY$psy_paire_humil <- add4(PSY$Mpsy_paire_humiliation,  
PSY$Mpsy_paire_humiliation_2,  
PSY$Mpsy_paire_humiliation_3,  
PSY$mpsy_paire_humiliation)  
  
PSY$psy_adulte_demot <- add4(PSY$Mpsy_adulte_demotive,  
PSY$Mpsy_adulte_demotive_2,  
PSY$mpsy_adulte_demotive,  
PSY$mpsy_adulte_demotive_sport)  
  
PSY$psy_adulte_perf <- add4(PSY$mpsy_adulte_moins_perf,  
PSY$mpsy_adulte_moins_perf_2,  
PSY$mpsy_adulte_moins_perf_3,  
PSY$Mpsy_adulte_moins_perf)  
  
PSY$psy_adulte_conf <- add4(PSY$Mpsy_adulte_perdu_confiance,  
PSY$Mpsy_adulte_perduconfiance,  
PSY$mpsy_adulte_perdu_confiance,  
PSY$mpsy_adulte_perdu_confiance_2)  
  
PSY$psy_adulte_peur <- add4(PSY$mpsy_adulte_peur,  
PSY$mpsy_adulte_peur_2,  
PSY$mpsy_adulte_peur_3,  
PSY$Mpsy_adulte_peur)  
  
PSY$psy_adulte_image <- add4(PSY$mpsy_adulte_image_corps,  
PSY$Mpsy_adulte_image_corps,  
PSY$mpsy_adulte_image_neg,  
PSY$Mpsy_adulte_image_neg)  
  
PSY$psy_adulte_faute <- add4(PSY$mpsy_adulte_ta_faute,  
PSY$mpsy_adulte_ta_faute_2,  
PSY$mpsy_adulte_ta_faute_3,  
PSY$mpsy_adulte_ta_faute_4)  
  
PSY$psy_adulte_humil <- add4(PSY$mpsy_adulte_humiliation,  
PSY$mpsy_adulte_humiliation_2,  
PSY$mpsy_adulte_ressenti_humiliation,  
PSY$Mpsy_adulte_humiliation)  
  
PSY$psy_adulte_colere <- add4(PSY$mpsy_adulte_colere,  
PSY$mpsy_adulte_colere_2,
```



```
PSY$mpsy_adulte_colere_3,
PSY$mpsy_adulte_colère)

PSY$psy_adulte_triste <- add4(PSY$mpsy_adulte_triste,
PSY$mpsy_adulte_triste_2,
PSY$mpsy_adulte_triste_3,
PSY$Mpsy_adulte_triste)

PSY$psy_adulte_stress <- add4(PSY$mpsy_adulte_stress,
PSY$mpsy_adulte_stress_2,
PSY$Mpsy_Adulte_stress,
PSY$mpsy_adulte_stress_3)

PSY$psy_parent_demot <- add2(PSY$mpsy_parent_demotiver_sport,
PSY$Mpsy_parent_demotiver)
```

```
descriptives(PSY, c("psy_paire_perf", "psy_paire_demot", "psy_paire_conf", "psy_paire_image", "psy_paire_peur", "psy_paire_colere"))
```

|    |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
|----|-------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|------------------|
| ## | STATISTIQUES DESCRIPTIVES     |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | Statistiques descriptives     |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## |                               | psy_paire_perf | psy_paire_demot | psy_paire_conf | psy_paire_image | psy_paire_peur | psy_paire_colere |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | N                             | 656            | 656             | 656            | 656             | 656            | 656              |
| ## | Manquants                     | 55             | 55              | 55             | 55              | 55             | 55               |
| ## | Moyenne                       |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | Médiane                       |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | Ecart-type                    |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | Minimum                       |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | Maximum                       |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | FRÉQUENCES                    |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | Fréquences de psy_paire_perf  |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | Modalités                     | Quantités      | % du Total      | % cumulés      |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | Fortement                     | 63             | 9.60366         | 9.60366        |                 |                |                  |
| ## | Moyennement                   | 171            | 26.06707        | 35.67073       |                 |                |                  |
| ## | Pas du tout                   | 422            | 64.32927        | 100.00000      |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | Fréquences de psy_paire_demot |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | Modalités                     | Quantités      | % du Total      | % cumulés      |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | Fortement                     | 72             | 10.97561        | 10.97561       |                 |                |                  |
| ## | Moyennement                   | 166            | 25.30488        | 36.28049       |                 |                |                  |
| ## | Pas du tout                   | 418            | 63.71951        | 100.00000      |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | Fréquences de psy_paire_conf  |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | Modalités                     | Quantités      | % du Total      | % cumulés      |                 |                |                  |
| ## |                               |                |                 |                |                 |                |                  |
| ## | Fortement                     | 103            | 15.70122        | 15.70122       |                 |                |                  |
| ## | Moyennement                   | 211            | 32.16463        | 47.86585       |                 |                |                  |

```

##      Pas du tout          342      52.13415      100.00000
##
##
##
##
## Fréquences de psy_paire_image
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement          73      11.12805      11.12805
##      Moyennement        133      20.27439      31.40244
##      Pas du tout        450      68.59756      100.00000
##
##
##
##
## Fréquences de psy_paire_peur
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement          27      4.11585      4.11585
##      Moyennement         86      13.10976      17.22561
##      Pas du tout        543      82.77439      100.00000
##
##
##
##
## Fréquences de psy_paire_colere
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement          127      19.35976      19.35976
##      Moyennement        284      43.29268      62.65244
##      Pas du tout        245      37.34756      100.00000
##
##
##
##
## Fréquences de psy_paire_triste
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement          139      21.18902      21.18902
##      Moyennement        216      32.92683      54.11585
##      Pas du tout        301      45.88415      100.00000
##
##
##
##
## Fréquences de psy_paire_stress
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement          83      12.65244      12.65244
##      Moyennement        179      27.28659      39.93902
##      Pas du tout        394      60.06098      100.00000
##
##
##
##
## Fréquences de psy_paire_faute
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Fortement          87      13.26220      13.26220
##      Moyennement        234      35.67073      48.93293
##      Pas du tout        335      51.06707      100.00000
##
##
##
##

```

```
## Fréquences de psy_paire_humil
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement      110        16.76829    16.76829
##   Moyennement    202        30.79268    47.56098
##   Pas du tout    344        52.43902    100.00000
##
```

```
descriptives(PSY, c("psy_adulte_perf", "psy_adulte_demot", "psy_adulte_conf", "psy_adulte_image", "psy_adulte_peur", "psy_adulte_humil"))
```

```
##
## STATISTIQUES DESCRIPTIVES
##
## Statistiques descriptives
##
##      psy_adulte_perf  psy_adulte_demot  psy_adulte_conf  psy_adulte_image  psy_adulte_peur  psy_adulte_humil
##
## N                587                587                587                589                589                589
## Manquants         124                124                124                122                122                122
## Moyenne
## Médiane
## Ecart-type
## Minimum
## Maximum
##
##
##
## FRÉQUENCES
##
## Fréquences de psy_adulte_perf
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement      94        16.01363    16.01363
##   Moyennement    149        25.38330    41.39693
##   Pas du tout    343        58.43271    99.82964
##   0                1         0.17036    100.00000
##   1                0         0.00000    100.00000
##   2                0         0.00000    100.00000
##
##
##
## Fréquences de psy_adulte_demot
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement      94        16.01363    16.01363
##   Moyennement    160        27.25724    43.27087
##   Pas du tout    332        56.55877    99.82964
##   0                1         0.17036    100.00000
##   1                0         0.00000    100.00000
##   2                0         0.00000    100.00000
##
##
##
## Fréquences de psy_adulte_conf
##
##   Modalités      Quantités    % du Total    % cumulés
##
##   Fortement      122        20.78365    20.78365
##   Moyennement    161        27.42760    48.21124
##   Pas du tout    303        51.61840    99.82964
##   0                1         0.17036    100.00000
```

|    |   |   |         |           |
|----|---|---|---------|-----------|
| ## | 1 | 0 | 0.00000 | 100.00000 |
| ## | 2 | 0 | 0.00000 | 100.00000 |

##

##

##

##

## Fréquences de psy\_adulte\_image

##

|    |             |           |            |           |
|----|-------------|-----------|------------|-----------|
| ## | Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |             |           |            |           |
| ## | Fortement   | 62        | 10.56218   | 10.56218  |
| ## | Moyennement | 84        | 14.31005   | 24.87223  |
| ## | Pas du tout | 440       | 74.95741   | 99.82964  |
| ## | 0           | 1         | 0.17036    | 100.00000 |
| ## | 2           | 0         | 0.00000    | 100.00000 |
| ## | 1           | 0         | 0.00000    | 100.00000 |

##

##

##

##

## Fréquences de psy\_adulte\_peur

##

|    |             |           |            |           |
|----|-------------|-----------|------------|-----------|
| ## | Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |             |           |            |           |
| ## | Fortement   | 38        | 6.45161    | 6.45161   |
| ## | Moyennement | 83        | 14.09168   | 20.54329  |
| ## | Pas du tout | 468       | 79.45671   | 100.00000 |

##

##

##

##

## Fréquences de psy\_adulte\_colere

##

|    |             |           |            |           |
|----|-------------|-----------|------------|-----------|
| ## | Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |             |           |            |           |
| ## | Fortement   | 146       | 24.78778   | 24.78778  |
| ## | Moyennement | 210       | 35.65365   | 60.44143  |
| ## | Pas du tout | 233       | 39.55857   | 100.00000 |

##

##

##

##

## Fréquences de psy\_adulte\_triste

##

|    |             |           |            |           |
|----|-------------|-----------|------------|-----------|
| ## | Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |             |           |            |           |
| ## | Fortement   | 117       | 19.86418   | 19.86418  |
| ## | Moyennement | 159       | 26.99491   | 46.85908  |
| ## | Pas du tout | 313       | 53.14092   | 100.00000 |

##

##

##

##

## Fréquences de psy\_adulte\_stress

##

|    |             |           |            |           |
|----|-------------|-----------|------------|-----------|
| ## | Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |             |           |            |           |
| ## | Fortement   | 101       | 17.14771   | 17.14771  |
| ## | Moyennement | 165       | 28.01358   | 45.16129  |
| ## | Pas du tout | 323       | 54.83871   | 100.00000 |

##

##

##

##

## Fréquences de psy\_adulte\_faute

##

|    |             |           |            |           |
|----|-------------|-----------|------------|-----------|
| ## | Modalités   | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |             |           |            |           |
| ## | Fortement   | 103       | 17.54685   | 17.54685  |
| ## | Moyennement | 203       | 34.58262   | 52.12947  |

|    |                                |           |            |           |
|----|--------------------------------|-----------|------------|-----------|
| ## | Pas du tout                    | 280       | 47.70017   | 99.82964  |
| ## | 0                              | 1         | 0.17036    | 100.00000 |
| ## | 2                              | 0         | 0.00000    | 100.00000 |
| ## | 1                              | 0         | 0.00000    | 100.00000 |
| ## |                                |           |            |           |
| ## |                                |           |            |           |
| ## |                                |           |            |           |
| ## | Fréquences de psy_adulte_humil |           |            |           |
| ## |                                |           |            |           |
| ## | Modalités                      | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |                                |           |            |           |
| ## | Fortement                      | 87        | 14.82112   | 14.82112  |
| ## | Moyennement                    | 172       | 29.30153   | 44.12266  |
| ## | Pas du tout                    | 327       | 55.70698   | 99.82964  |
| ## | 0                              | 1         | 0.17036    | 100.00000 |
| ## | 1                              | 0         | 0.00000    | 100.00000 |
| ## | 2                              | 0         | 0.00000    | 100.00000 |
| ## |                                |           |            |           |

```

descriptives(Psy, c("psy_parent_demot",
"mpsy_parent_moins_perf",
"Mpsy_parent_perdu_confiance",
"mpsy_parent_image_corps",
"mpsy_parent_peur",
"mpsy_parent_colere",
"Mpsy_parent_triste",
"Mpsy_parent_stress",
"Mpsy_parent_ta_faute",
"Mpsy_parent_humiliation"),freq=TRUE)

```

|    |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |
|----|--------------------------------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----|----|
| ## |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## | STATISTIQUES DESCRIPTIVES            |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## | Statistiques descriptives            |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## |                                      | psy_parent_demot | mpsy_parent_moins_perf | Mpsy_parent_perdu_confiance | mpsy_parent_image_corps | mp  |    |
| ## |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## | N                                    | 123              | 45                     | 45                          | 45                      | 45  | 45 |
| ## | Manquants                            | 588              | 666                    | 666                         | 666                     | 666 |    |
| ## | Moyenne                              |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## | Médiane                              |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## | Ecart-type                           |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## | Minimum                              |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## | Maximum                              |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## | FRÉQUENCES                           |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## | Fréquences de psy_parent_demot       |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## | Modalités                            | Quantités        | % du Total             | % cumulés                   |                         |     |    |
| ## |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## | 0                                    | 67               | 54.47154               | 54.47154                    |                         |     |    |
| ## | 1                                    | 8                | 6.50407                | 60.97561                    |                         |     |    |
| ## | 2                                    | 3                | 2.43902                | 63.41463                    |                         |     |    |
| ## | Moyennement                          | 19               | 15.44715               | 78.86179                    |                         |     |    |
| ## | Pas du tout                          | 12               | 9.75610                | 88.61789                    |                         |     |    |
| ## | Fortement                            | 14               | 11.38211               | 100.00000                   |                         |     |    |
| ## |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## | Fréquences de mpsy_parent_moins_perf |                  |                        |                             |                         |     |    |
| ## |                                      |                  |                        |                             |                         |     |    |

|    |   |           |            |           |
|----|---|-----------|------------|-----------|
| ## | Modalités                                 | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Moyennement                               | 22        | 48.88889   | 48.88889  |
| ## | Pas du tout                               | 16        | 35.55556   | 84.44444  |
| ## | Fortement                                 | 7         | 15.55556   | 100.00000 |
| ## |   |           |            |           |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Fréquences de Mpsy_parent_perdu_confiance |           |            |           |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Modalités                                 | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Fortement                                 | 13        | 28.88889   | 28.88889  |
| ## | Pas du tout                               | 17        | 37.77778   | 66.66667  |
| ## | Moyennement                               | 15        | 33.33333   | 100.00000 |
| ## |   |           |            |           |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Fréquences de mpsy_parent_image_corps     |           |            |           |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Modalités                                 | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Pas du tout                               | 27        | 60.00000   | 60.00000  |
| ## | Fortement                                 | 7         | 15.55556   | 75.55556  |
| ## | Moyennement                               | 11        | 24.44444   | 100.00000 |
| ## |   |           |            |           |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Fréquences de mpsy_parent_peur            |           |            |           |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Modalités                                 | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Pas du tout                               | 27        | 60.00000   | 60.00000  |
| ## | Moyennement                               | 12        | 26.66667   | 86.66667  |
| ## | Fortement                                 | 6         | 13.33333   | 100.00000 |
| ## |   |           |            |           |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Fréquences de mpsy_parent_colere          |           |            |           |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Modalités                                 | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Moyennement                               | 17        | 37.77778   | 37.77778  |
| ## | Pas du tout                               | 12        | 26.66667   | 64.44444  |
| ## | Fortement                                 | 16        | 35.55556   | 100.00000 |
| ## |   |           |            |           |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Fréquences de Mpsy_parent_triste          |           |            |           |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Modalités                                 | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Moyennement                               | 15        | 33.33333   | 33.33333  |
| ## | Pas du tout                               | 9         | 20.00000   | 53.33333  |
| ## | Fortement                                 | 21        | 46.66667   | 100.00000 |
| ## |   |           |            |           |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Fréquences de Mpsy_parent_stress          |           |            |           |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Modalités                                 | Quantités | % du Total | % cumulés |
| ## |   |           |            |           |
| ## | Moyennement                               | 13        | 28.88889   | 28.88889  |
| ## | Pas du tout                               | 21        | 46.66667   | 75.55556  |

```
##      Fortement          11      24.44444      100.00000
##
##
##
##
## Fréquences de Mpsy_parent_ta_faute
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Moyennement          19      42.22222      42.22222
##      Pas du tout          13      28.88889      71.11111
##      Fortement           13      28.88889      100.00000
##
##
##
## Fréquences de Mpsy_parent_humiliation
##
##      Modalités      Quantités      % du Total      % cumulés
##
##      Moyennement          16      35.55556      35.55556
##      Pas du tout          21      46.66667      82.22222
##      Fortement            8      17.77778      100.00000
##
```

```
#descriptives(PSY, , freq=TRUE)
```