

Théo4-Nouvel Excel

Christoph

2023-10-05,10

Libraries

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

Données

Lire

```
setwd("/Users/christophpahl/Bureau/Travail+Hobby/Statistiques/Théo")
TOUT <- read.xlsx("MA_Theo_tableau1-ed.xlsx", sheetName = "Feuil1")
```

Afficher

(sur écran mais pas dans le PDF ou word)

```
View(TOUT)
#noquote(colnames(TOUT))    # Noms des Variables j'ai un fichier Théo-Nouv-Colnames.txt
```

dernier = [654] Neg_parent_humiliation_3cat_3 = Excel

MPS

```
avait <- function(item){
  return( ifelse(item != "Jamais" & item != "0",1,0) )    # "0" occure seulement pour TOUT$mpsy_parent_invesstissme
}
```

```
TOUT$mps <- avait(TOUT$mphysique_paires_item1) + avait(TOUT$mphysique_paire_item2) +
  avait(TOUT$mphysique_paire_item3) +
  avait(TOUT$mphysique_adulte_secoue_agrippe_item1) + avait(TOUT$mphysique_adulte_frappe_item2) +
  avait(TOUT$mphysique_adulte_etouffe_item3) +
  avait(TOUT$mphysique_parent_secoue) + avait(TOUT$mphysique_parent_frappe) +
  avait(TOUT$mphysique_parent_ettoufe)

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

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

Au total: 344 des 781 participants ont subi au moins une MPS.

```
tableau_auteurs <- function(vec){
  pairs          <- c(round(vec[1],0),round(vec[1]/711,3)*100)
  parents        <- c(round(vec[2],0),round(vec[2]/711,3)*100)
  entraineur     <- c(round(vec[3],0),round(vec[3]/711,3)*100)
```

```

entraîneurassistant <- c(round(vec[4],0),round(vec[4]/711,3)*100)
prepaphysique      <- c(round(vec[5],0),round(vec[5]/711,3)*100)
medecin            <- c(round(vec[6],0),round(vec[6]/711,3)*100)
arbitre            <- c(round(vec[7],0),round(vec[7]/711,3)*100)
psychologue        <- c(round(vec[8],0),round(vec[8]/711,3)*100)
adulte_autre       <- c(round(vec[9],0),round(vec[9]/711,3)*100)

df <- data.frame(pairs, parents, entraîneur, entraîneurassistant, prepaphysique, medecin, arbitre, psychologue, adulte_autre)
rownames(df) <- c("nombre", "pourcentage")
df
}

```

Recoder

```

# grep -i mphys Théo4-Nouv-Colnames.txt |grep -i pair|grep -i item :
MPS$auteur_pair <- await(MPS$mphysique_paires_item1) + await(MPS$mphysique_paire_item2) + await(MPS$mphysique_paire_item3)

# grep -i mphys Théo4-Nouv-Colnames.txt |grep -i parent :
MPS$auteur_parents <- await(MPS$mphysique_parent_secoue) + await(MPS$mphysique_parent_frappe) + await(MPS$mphysique_parent_item3)

vec <- c(
  sum(MPS$auteur_pair > 0),

  sum(MPS$auteur_parents > 0),

  # grep -i mphys Théo4-Nouv-Colnames.txt |grep -i adulte|grep -i auteur :

  sum((MPS$mphysique_adulte_auteur_entraîneur=="Oui") > 0) ,
  sum((MPS$mphysique_adulte_auteur_entraîneurassistant=="Oui") > 0) ,
  sum((MPS$mphysique_adulte_auteur_prepaphysique=="Oui") > 0) ,
  sum((MPS$mphysique_adulte_auteur_medecin=="Oui") > 0) ,
  sum((MPS$mphysique_adulte_auteur_arbitre=="Oui") > 0) ,
  sum((MPS$mphysique_adulte_auteur_psy=="Oui") > 0) ,
  sum((MPS$mphysique_adulte_auteur_autre=="Oui") > 0) )

tableau_auteurs(vec)

```

	pairs	parents	entraîneur	entraîneurassistant	prepaphysique	medecin
## nombre	288.0	42.0	100.0	21	8.0	1.0
## pourcentage	40.5	5.9	14.1	3	1.1	0.1

	arbitre	psychologue	adulte_autre
## nombre	2.0	2.0	7
## pourcentage	0.3	0.3	1

PSY

```

TOUT$psy <- await(TOUT$mpsy_paire_ignoré_item1) + await(TOUT$mpsy_paire_investissement_item2) + # ~ nouvel Excel
await(TOUT$mpsy_paire_critique_perf_item3) + await(TOUT$mpsy_paire_apparence_item4) +
await(TOUT$mpsy_paire_rumeur_item5) + await(TOUT$mpsy_paire_humiliation_item6) +
await(TOUT$mpsy_paire_menace_exclusion_item7) + await(TOUT$mpsy_paire_menace_physique_item8) +
await(TOUT$mpsy_paire_encourager_humiliation_item9) + await(TOUT$mpsy_paire_limite_contacte_item10) +

await(TOUT$mpsy_adulte_ignorer_item1) + await(TOUT$mpsy_adulte_critique_investissement_item2) + # ~
await(TOUT$mpsy_adulte_critique_perf_item2) + await(TOUT$mpsy_adulte_critiquer_apparence_item3) +
await(TOUT$mpsy_adulte_rumeur_item4) + await(TOUT$mpsy_adulte_ridiculiser_item5) +
await(TOUT$mpsy_adulte_crier-dessus_item6) + await(TOUT$mpsy_adulte_menace_expulsion_item7) +
await(TOUT$mpsy_adulte_menacephysi_item8) + await(TOUT$mpsy_adulte_humiliation_autrui_item9) +
await(TOUT$mpsy_adulte_limitation_contact_item10) + await(TOUT$mpsy_adulte_jouer_blessier_item11) +
await(TOUT$mpsy_adulte_entraîner_a_vomir_item12) + await(TOUT$mpsy_adulte_dopage_item13) +

```

```

avait(TOUT$mpsy_adulte_poids_ideal_item13) +

avait(TOUT$mpsy_parent_ignorer_item1) + avait(TOUT$mpsy_parent_invesstissement_item2) +      # ~ nouvel Ex
# item2 pas encodé comme les autres
avait(TOUT$mpsy_parent_critique_perf_item3) +
avait(TOUT$mpsy_parent_critique_corps_item4) +
avait(TOUT$mpsy_parent_rumeur_item5) + avait(TOUT$mpsy_parent_ridiculisà_perf_item6) +

avait(TOUT$mpsy_parent_crier_dessus_item7) + avait(TOUT$mpsy_parent_menace_physique_item8) +
avait(TOUT$mpsy_parent_blessier_adversaire_item9) + avait(TOUT$mpsy_parent_limite_contact_item10) +
avait(TOUT$mpsy_parent_blessé_soi_mm_item11) + avait(TOUT$mpsy_parent_vomir_item12) +
avait(TOUT$mpsy_parent_dopage_item13) + avait(TOUT$mpsy_parent_poids_ideal_item14)

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

```

711 ont subi au moins une maltraitance psychologique ‘

Recoder

```

# grep -i psy Théo4-Nouv-Colnames.txt |grep -i paire|grep -i item :
PSY$auteur_paires <- avait(PSY$mpsy_paire_ignoré_item1)+ avait(PSY$mpsy_paire_investissement_item2)+
  avait(PSY$mpsy_paire_critique_perf_item3)+ avait(PSY$mpsy_paire_apparence_item4)+
  avait(PSY$mpsy_paire_rumeur_item5)+ avait(PSY$mpsy_paire_humiliation_item6)+
  avait(PSY$mpsy_paire_menace_exclusion_item7)+ avait(PSY$mpsy_paire_menace_physique_item8)+
  avait(PSY$mpsy_paire_encourager_humiliation_item9)+ avait(PSY$mpsy_paire_limite_contacte_item10)

# grep -i psy Théo4-Nouv-Colnames.txt |grep -i adulte|grep -i item :
PSY$auteur_adulte <- avait(PSY$mpsy_adulte_ignoer_item1)+ avait(PSY$mpsy_adulte_critique_invesstissement_item2)+
  avait(PSY$mpsy_adulte_critique_perf_item2)+ avait(PSY$mpsy_adulte_critiquer_apparence_item3)+
  avait(PSY$mpsy_adulte_rumeur_item4)+ avait(PSY$mpsy_adulte_ridiculiser_item5)+
  avait(PSY$mpsy_adulte_crier_dessus_item6)+ avait(PSY$mpsy_adulte_menace_expulsion_item7)+
  avait(PSY$mpsy_adulte_menacephysi_item8)+ avait(PSY$mpsy_adulte_humiliation_autrui_item9)+
  avait(PSY$mpsy_adulte_limitation_contact_item10)+ avait(PSY$mpsy_adulte_jouer_blessier_item11)+
  avait(PSY$mpsy_adulte_entrainer_a_vomir_item12)+ avait(PSY$mpsy_adulte_dopage_item13)+
  avait(PSY$mpsy_adulte_poids_ideal_item13)

# grep -i psy Théo4-Nouv-Colnames.txt |grep -i parent|grep -i item :
PSY$auteur_parents <- avait(PSY$mpsy_parent_ignorer_item1)+ avait(PSY$mpsy_parent_invesstissement_item2)+
  avait(PSY$mpsy_parent_critique_perf_item3)+ avait(PSY$mpsy_parent_critique_corps_item4)+
  avait(PSY$mpsy_parent_rumeur_item5)+ avait(PSY$mpsy_parent_ridiculisà_perf_item6)+
  avait(PSY$mpsy_parent_crier_dessus_item7)+ avait(PSY$mpsy_parent_menace_physique_item8)+
  avait(PSY$mpsy_parent_blessier_adversaire_item9)+ avait(PSY$mpsy_parent_limite_contact_item10)+
  avait(PSY$mpsy_parent_blessé_soi_mm_item11)+ avait(PSY$mpsy_parent_vomir_item12)+
  avait(PSY$mpsy_parent_dopage_item13)+ avait(PSY$mpsy_parent_poids_ideal_item14)

vec <- c(
sum(PSY$auteur_paires > 0),

sum(PSY$auteur_parents > 0),

# grep -i psy Théo4-Nouv-Colnames.txt |grep -i adulte|grep -i auteur :

sum((PSY$mpsy_adulte_auteur_entraineur == "Oui") +
  (PSY$mpsy_adulte_auteur_2_entraineur== "Oui") +
  (PSY$mpsy_adulte_auteur_entraineur.1== "Oui") +
  (PSY$mpsy_adulte_auteur_entraineur_2== "Oui") > 0) ,

sum((PSY$mpsy_adulte_auteur_entraineurassistant == "Oui") +
  (PSY$mpsy_adulte_auteur_entraineur_assistant== "Oui") +
  (PSY$mpsy_adulte_auteur_assist_coach == "Oui") > 0),

```

```

sum((PSY$mpsy_adulte_auteur_prepaphysique == "Oui")+
     (PSY$mpsy_adulte_auteur_prepa_physique== "Oui") +
     (PSY$mpsy_adulte_auteur_prepaphy      == "Oui") +
     (PSY$mpsy_adulte_auteur_prepaphy_2    == "Oui") > 0),

sum((PSY$mpsy_adulte_auteur_medecin == "Oui") +
     (PSY$mpsy_adulte_auteur_medecin.1== "Oui") > 0),

sum((PSY$mpsy_adulte_auteur_arbitre == "Oui") +
     (PSY$mpsy_adulte_auteur_arbitre.1== "Oui") +
     (PSY$mpsy_adulte_auteur_arbitre_2== "Oui") +
     (PSY$mpsy_adulte_auteur_arbitre_3== "Oui") > 0),

sum((PSY$mpsy_adulte_auteur_psychologue== "Oui") +
     (PSY$mpsy_adulte_auteur_psychologue== "Oui") +
     (PSY$mpsy_adulte_auteur_psy      == "Oui") > 0),

sum((PSY$mpsy_adulte_auteur_autre == "Oui") +
     (PSY$mpsy_adulte_auteur_autre.1== "Oui") +
     (PSY$mpsy_adulte_auteur_autre_2== "Oui") +
     (PSY$mpsy_adulte_auteur_autre_3== "Oui") > 0))

```

#TRUE ~ "ne pas spécifié")) müsste sum=0 zählen. lohnt nicht!

Le maltraitements psychologiques étaient commis par un ou plusieurs auteurs (à partir des données on ne peut pas différencier leur nombre), avec le nombre de cas ou pourcentage sur les 711 cas PSY comme détaillé dans le tableau suivant:

tableau_auteurs(vec)

```

##          pairs parents entraîneur entraîneurassistant prepaphysique medecin
## nombre      661   308.0      543.0          105.0          81.0      4.0
## pourcentage   93   43.3       76.4          14.8          11.4      0.6
##
##          arbitre psychologue adulte_autre
## nombre      44.0       8.0       92.0
## pourcentage   6.2       1.1       12.9

```

NEG

```

TOUT$neg <- await(TOUT$negadulte_item._cat_1) + await(TOUT$negadulte_item2_cat_1) +
  await(TOUT$negadulte_item_3_cat_1) > await(TOUT$Neg_adulte_louper_ecole_item4) +
  await(TOUT$Neg_adulte_laisser_humilier_item5) +

  await(TOUT$Neg_parent_laisser_entrainer_blessier_item1) + await(TOUT$Neg_parent_dopage_item2) +
  await(TOUT$Neg_parent_poids_ideal_item3) +                await(TOUT$Neg_parent_arret_ecole_item4) +
  await(TOUT$neg_parent_laisser_humilier_autrui_item5)

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

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

```

117 ont subi NEG.

Recoder

```

# grep -i neg Théo4-Nouv-Colnames.txt |grep -i parent|grep -i item :
NEG$auteur_parents <- await(NEG$Neg_parent_laisser_entrainer_blessier_item1) + await(NEG$Neg_parent_dopage_item2) +
  await(NEG$Neg_parent_poids_ideal_item3) + await(NEG$Neg_parent_arret_ecole_item4) +
  await(NEG$neg_parent_laisser_humilier_autrui_item5)

# grep -i neg Théo4-Nouv-Colnames.txt |grep -i adult :
vec <- c(

```

```

0,
sum(NEG$auteur_parents > 0),

sum((NEG$Neg_adulte_entraineur_cat_1== "Oui") +
      (NEG$Neg_adulte_entraineur      == "Oui") +
      (NEG$Neg_adulte_entraineur_2    == "Oui") > 0) ,

sum((NEG$Neg_adulte_assit_entrain_cat_1== "Oui") +
      (NEG$Neg_adulte_entraineur_assit== "Oui") +
      (NEG$Neg_adulte_entraineur_assistant== "Oui") > 0) ,

sum((NEG$Neg_adulte_prepa_physiqu_cat_1== "Oui") +
      (NEG$neg_adulte_prepa_physique== "Oui") +
      (NEG$Neg_adulte_prepa_phys== "Oui") > 0) ,

sum((NEG$Neg_adulte_medecin_cat_1== "Oui") +
      (NEG$Neg_adulte_medecin_2== "Oui") +
      (NEG$Neg_adulte_medecin_3== "Oui") > 0) ,

sum((NEG$Neg_adulte_arbitre_cat_1== "Oui") +
      (NEG$neg_adulte_arbitre== "Oui") +
      (NEG$Neg_adulte_arbitrw== "Oui") > 0) ,

sum((NEG$Neg_adulte_Psy_cat_1== "Oui") +
      (NEG$neg_adulte_psy_2== "Oui") +
      (NEG$neg_adulte_psy_3== "Oui") > 0) ,

sum((NEG$Neg_adulte_autre_cat_1== "Oui") +
      (NEG$neg_adulte_autre== "Oui") +
      (NEG$Neg_adulte_autre== "Oui") > 0))

```

```

tableau_auteurs(vec)

```

```

##          pairs parents entraineur entraineurassistant prepaphysique medecin
## nombre          0      6.0      102.0                22.0        13.0        7
## pourcentage      0      0.8       14.3                3.1         1.8         1
##
##          arbitre psychologue adulte_autre
## nombre          0          0          14
## pourcentage      0          0           2

```

J'ai bien contrôlé: il n'y a pas de négligance par arbitre ou psychologue.

SEX

```

TOUT$sex <- await(TOUT$msex_paire_remarque_apparence_item1) + await(TOUT$msex_paire_proposition_sex_item2) +
  await(TOUT$msex_paire_exhibitionisme_item3) + await(TOUT$msex_paire_photo_intime_item4) +
  await(TOUT$msex_paire_attouchement_item5) + await(TOUT$msex_paire_embrasser_item6) +
  await(TOUT$msex_paire_frotter_partie_intime_item7) + await(TOUT$msex_paire_viol_penetration_item7) +
  await(TOUT$msex_paire_avec_sans_penetration_non_consentie_item8) +

  await(TOUT$msex_adulte_remarque_sex_item1) + await(TOUT$msex_adulte_envoi_image_sex_item2)
  await(TOUT$msex_adulte_exhibition_partie_intime_item_3_categorie_2) + # = Excel
  # Msex_adulte_exhibition_partie_intime_item2...item_3_categorie_2.. # = .txt, egal
  await(TOUT$msex_adulte_photo_partie_intime_item_4_categorie_3) +
  await(TOUT$msex_adulte_force.a_toucher_item_5_categorie_4) +
  await(TOUT$msex_adulte_toucher_malalaise_Item6_categorie_5) +
  await(TOUT$msex_adulte_embrasser_bouche_Item_7_categorie_5) +
  await(TOUT$msex_adulte_frotter_partie_intime_item_8_categorie_5) +
  await(TOUT$msex_adulte_tentation_relation_sex_item_9_categorie_6) +
  await(TOUT$msex_adulte_forcer_relation_sex_avec_sans_pene_item8)

```

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

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

178 ont subi SEX.

Recoder

grep -i msex Théo4-Nouv-Colnames.txt |grep -i paire|grep -i item :

```
SEX$auteur_paire <-avait(SEX$msex_paire_remarque_apparence_item1) +avait(SEX$msex_paire_proposition_sex_item2)
                  avait(SEX$msex_paire_exhibitionisme_item3)      +avait(SEX$msex_paire_photo_intime_item4)
                  avait(SEX$msex_paire_attouchement_item5)       +avait(SEX$msex_paire_embrasser_item6)
                  avait(SEX$msex_paire_frotter_partie_intime_item7)+avait(SEX$msex_paire_viol_penetration_item7)
                  avait(SEX$msex_paire_avec_sans_penetration_non_consentie_item8)
```

```
vec <- c(
  sum(SEX$auteur_paire > 0),
  0,
```

```
# grep -i msex Théo4-Nouv-Colnames.txt |grep -i adult|grep -i auteur :
```

```
sum((SEX$mpsy_adulte_auteur_entraineur == "Oui") +
     (SEX$msex_adulte_auteur_entraineur == "Oui") +
     (SEX$msex_adulte_auteur_entraineur_2 == "Oui") +
     (SEX$msex_adulte_auteur_entraineur_2_categorie_6 == "Oui") +
     (SEX$msex_adulte_auteur_entraineur_2_categorie_7 == "Oui") > 0),

sum((SEX$msex_adulte_auteur_entraineur_assis_2_categorie_6 == "Oui") +
     (SEX$msex_adulte_auteur_entraineur_assis_2_categorie_7 == "Oui"),
     (SEX$msex_adulte_auteur_entraineur_assis_2 == "Oui"),
     (SEX$msex_adulte_auteur_entraineur_assis == "Oui") > 0),

sum((SEX$msex_adulte_auteur_prepa_physique == "Oui") > 0),

sum((SEX$msex_adulte_auteur_medecin == "Oui") +
     (SEX$msex_adulte_auteur_medecin == "Oui"),
     (SEX$msex_adulte_auteur_medecin_categorie_6 == "Oui"),
     (SEX$msex_adulte_auteur_medecin_categorie_7 == "Oui") > 0),

sum((SEX$msex_adulte_auteur_arbitre == "Oui"),
     (SEX$msex_adulte_auteur_arbitre_2 == "Oui"),
     (SEX$msex_adulte_auteur_arbitre_2_categorie_6 == "Oui"),
     (SEX$msex_adulte_auteur_arbitre_2_categorie_7 == "Oui") > 0),

sum((SEX$msex_adulte_auteur_psy == "Oui"),
     (SEX$msex_adulte_auteur_psy_2_categorie_6 == "Oui"),
     (SEX$msex_adulte_auteur_psy_2 == "Oui"),
     (SEX$msex_adulte_auteur_psy_2_categorie_7 == "Oui") > 0),

sum((SEX$msex_adulte_auteur_autre_2_categorie_7 == "Oui"),
     (SEX$msex_adulte_auteur_autre_2_categorie_6 == "Oui"),
     (SEX$msex_adulte_auteur_autre == "Oui"),
     (SEX$msex_adulte_auteur_autre_2 == "Oui") > 0) )
```

```
tableau_auteurs(vec)
```

```
##          pairs parents entraineur entraineurassistant prepaphysique medecin
## nombre      142      0      89.0                20.0          6.0      9.0
## pourcentage   20      0      12.5                2.8          0.8      1.3
##          arbitre psychologue adulte_autre
## nombre      3.0      0      17.0
```

pourcentage 0.4 0 2.4

J'ai bien contrôlé: il n'ya pas de m altraitance sexuelle par un psychologue.