

Projet sur le Logiciel R

COMPAORE Mohamadi Bassirou

2024-04-24

```
##
## Attachement du package : 'dplyr'
## Les objets suivants sont masqués depuis 'package:stats':
##
##     filter, lag
## Les objets suivants sont masqués depuis 'package:base':
##
##     intersect, setdiff, setequal, union
## [1] "C:/Users/user/Desktop/ISEP 3/S2/COURS DE R/Projet2/Scripts"
## Nombre de lignes (observations) : 53
## Nombre de colonnes (variables) : 30
```

Labellisation de toutes les variables de la base

##	pos	variable	label	col_type	missing
##	1	region	Région	dbl	0
##	2	departement	département	dbl	0
##	3	sexe	Sexe (M/F)	dbl	0
##	4	age	Age	dbl	0
##	5	sit_mat	Situation maritale	dbl	0
##	6	si_chef_men	Statut de l'enqueté dans le ménage	dbl	0
##	7	ethnie	Ethnie	dbl	0
##	8	occupation	occupation	dbl	0
##	9	formation	formation	dbl	0
##	10	niveau_alphabs	Niveau d'alphabétisation	dbl	13
##	11	types_varietes	Quelles sont les variétés que vous utilis~	chr	0
##	12	types_varietes_1	variétés utilisées pour la production d~	dbl	0
##	13	types_varietes_2	variétés utilisées pour la production d~	dbl	0
##	14	criteres_var	Quelles sont les critères de choix des ~	chr	0
##	15	criteres_var_1	critères de choix: Rendement élevés	dbl	0
##	16	criteres_var_2	critères de choix: taille des graines	dbl	0
##	17	criteres_var_3	critères de choix:résistantes aux malad~	dbl	0
##	18	criteres_var_4	critères de choix: tolérantes aux sèche~	dbl	0
##	19	criteres_var_5	critères de choix: tolérantes aux inond~	dbl	0
##	20	criteres_var_6	critères de choix: faibles charges de t~	dbl	0
##	21	criteres_var_7	critères de choix: faibles quantités d'~	dbl	0
##	22	criteres_var_8	critères de choix:facile à transformer	dbl	0
##	23	criteres_var_9	critères de choix:haute teneur en huile	dbl	0
##	24	criteres_var_10	critères de choix:haut rendement après ~	dbl	0
##	25	criteres_var_11	critères de choix:Demande sur le marché	dbl	0

```
## 26 criteres_var_12 critères de choix: Bon gout          dbl      0
## 27 criteres_var_13 critères de choix:Belle couleur        dbl      0
## 28 criteres_var_14 critères de choix:Haut rendement en fou~ dbl      0
## 29 criteres_var_15 critères de choix:Qualités du fourage   dbl      0
## 30 criteres_var_16 critères de choix:autres à préciser     dbl      0
## values
##
##
##
##
##
##
##
##
##
##
##
##
##
##
##
##
##
##
##
##
##
##
```

Recoder les modalités.

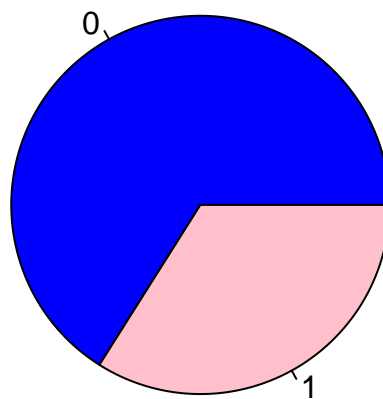
##	region	departement	sexe	age
##	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	sit_mat	si_chef_men	ethnie	occupation
##	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	formation	niveau_alphabs	types_varietes	types_varietes_1
##	TRUE	TRUE	FALSE	TRUE
##	types_varietes_2	criteres_var	criteres_var_1	criteres_var_2
##	TRUE	FALSE	TRUE	TRUE
##	criteres_var_3	criteres_var_4	criteres_var_5	criteres_var_6
##	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	criteres_var_7	criteres_var_8	criteres_var_9	criteres_var_10
##	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE
##	criteres_var_11	criteres_var_12	criteres_var_13	criteres_var_14
##	TRUE	TRUE	TRUE	TRUE

```
## criteres_var_15 criteres_var_16
##             TRUE             TRUE
## [1] 1 0
## [1] 1 2
## [1] 10 1 3 99 2 4 6
## [1] NA 1 2 3
```

Labélisons les modalités de quelques variables à analyser

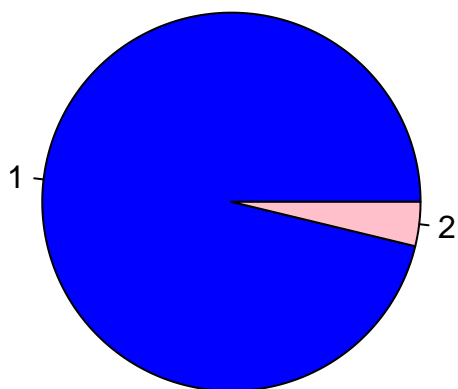
Statistiques descriptives

Répartition selon sexe



```
## $distribution
##
##      0      1
## 66.03774 33.96226
##
## $statistiques_descriptives
##   Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
## 0.0000 0.0000  0.0000  0.3396  1.0000  1.0000
```

Répartition selon sit_mat



```
## $distribution
```

```
##
```

```
##      1      2
```

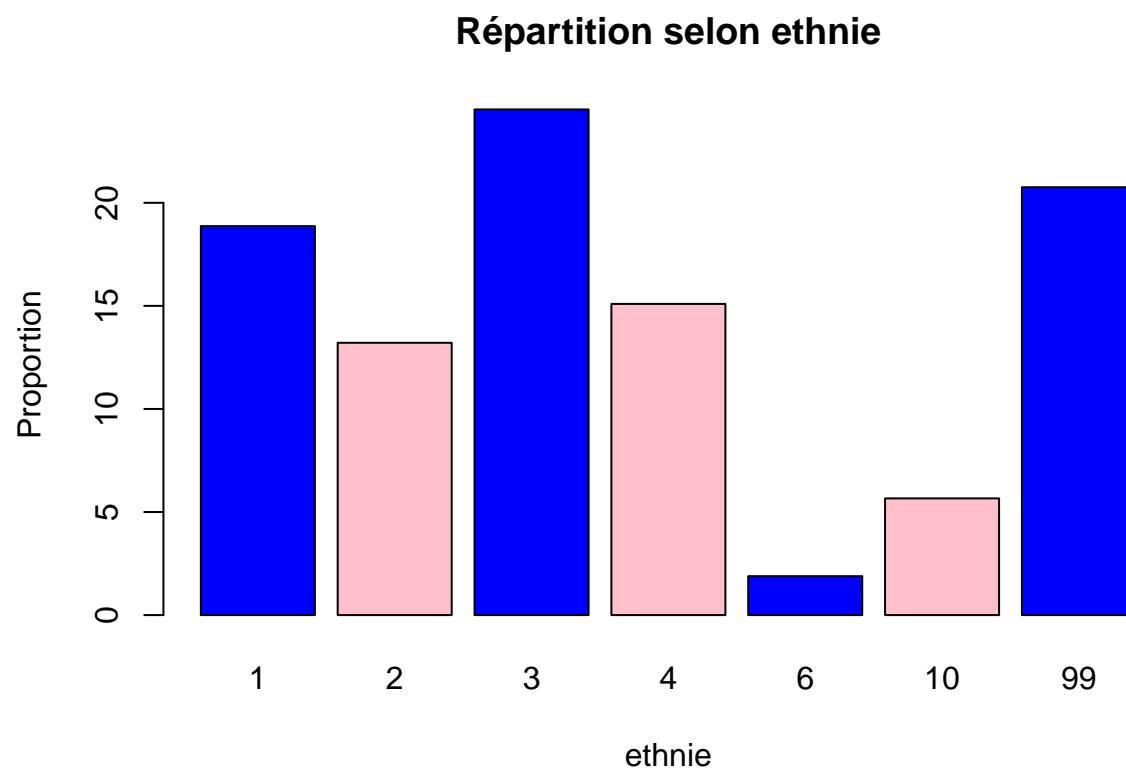
```
## 96.226415 3.773585
```

```
##
```

```
## $statistiques_descriptives
```

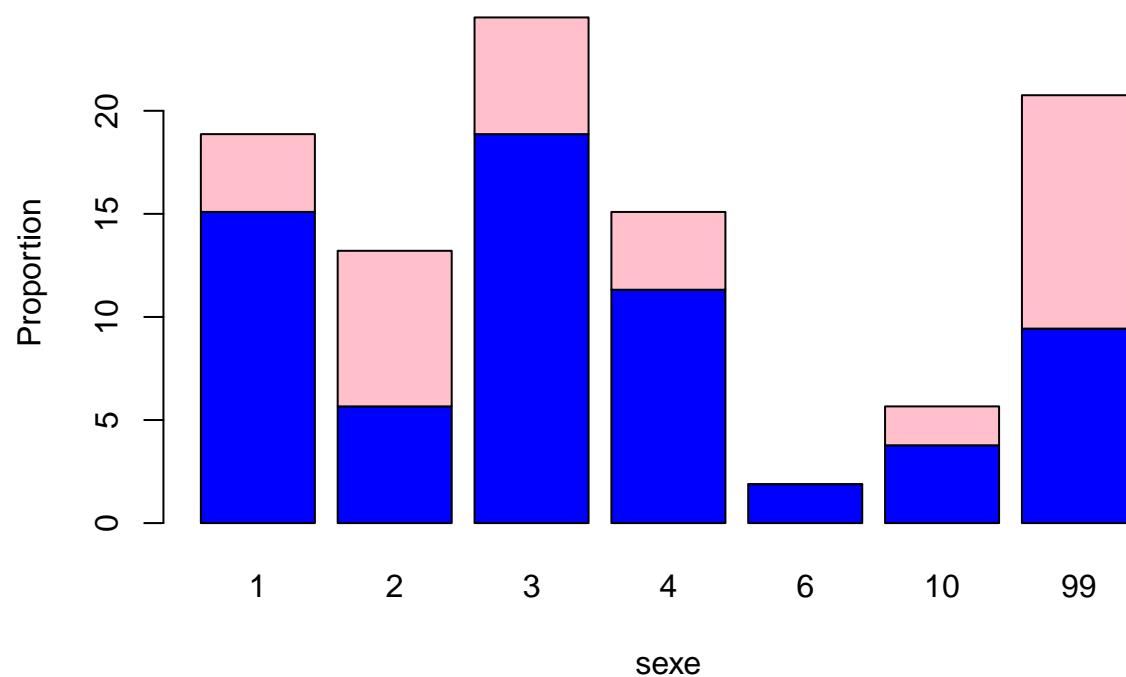
```
##   Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
```

```
##   1.000   1.000   1.000   1.038   1.000   2.000
```



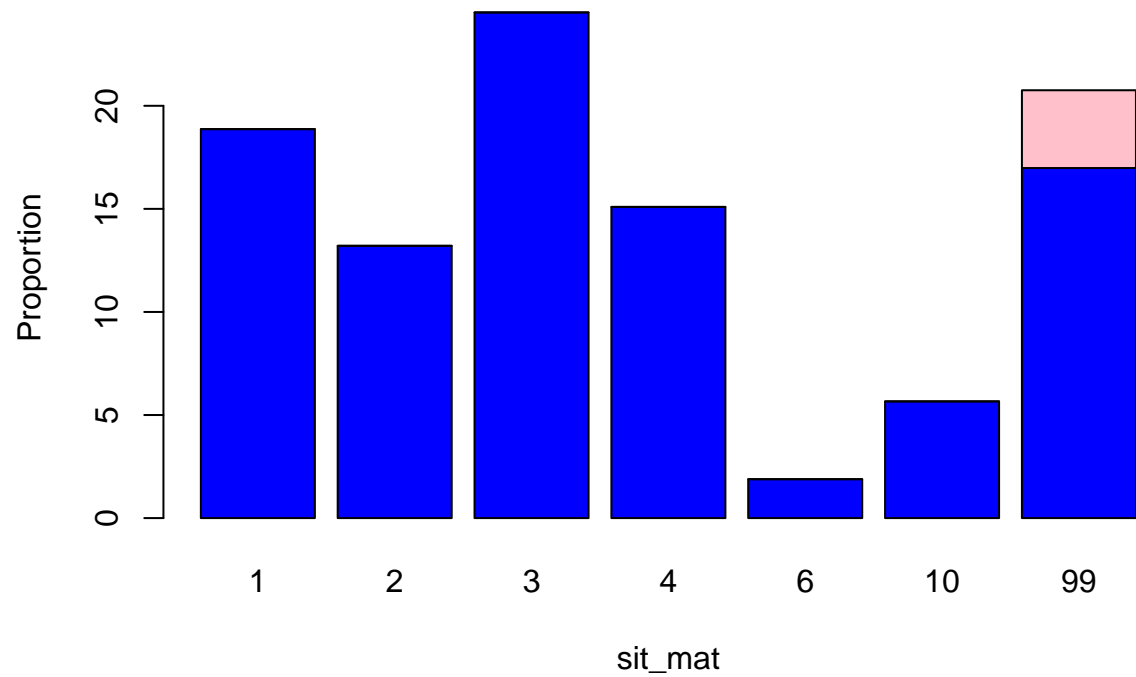
```
## $distribution
##
##      1      2      3      4      6      10      99
## 18.867925 13.207547 24.528302 15.094340  1.886792  5.660377 20.754717
##
## $statistiques_descriptives
##   Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
##   1.00   2.00   3.00  23.02  10.00   99.00
```

Répartition des PME selon sexe et ethnie



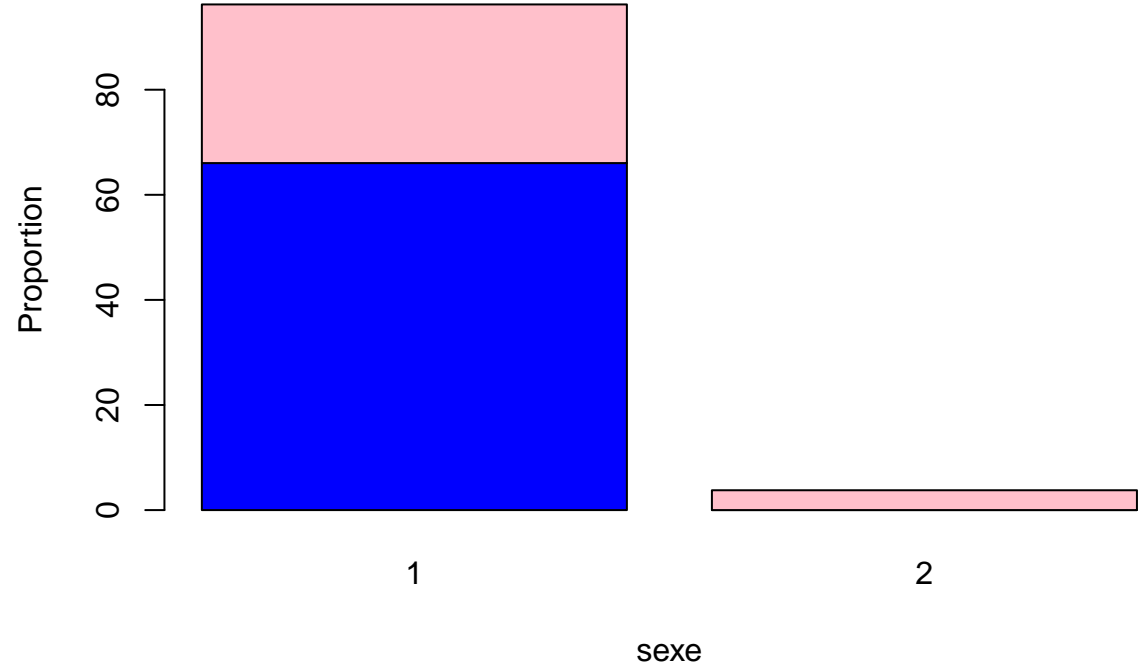
```
##
##      1      2      3      4      6      10      99
## 0 15.094340  5.660377 18.867925 11.320755  1.886792  3.773585  9.433962
## 1  3.773585  7.547170  5.660377  3.773585  0.000000  1.886792 11.320755
```

Répartition des PME selon sit_mat et ethnie



##								
##		1	2	3	4	6	10	99
##	1	18.867925	13.207547	24.528302	15.094340	1.886792	5.660377	16.981132
##	2	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	3.773585

Répartition des PME selon sexe et sit_mat



##		
##	1	2
##	0 66.037736	0.000000
##	1 30.188679	3.773585