

# République du Sénégal

*Un Peuple- Un But –Une Foie*

Ministère de l'Economie du Plan et de la Coopération

\*\*\*\*\*



Agence nationale de la Statistique et de la Démographie

\*\*\*\*\*



Ecole nationale de la Statistique et de l'Analyse économique Pierre NDIAYE

## THÈME

**Analyse du niveau de pauvreté des ménages au Sénégal en 2021**

Réalisé par :

Jacques ILLY

Jean-Luc BATABATI

Albert Paulinah RASAMOELINA

*Elèves Ingénieur statisticien économiste*

Enseignant :

M. Aboubacar HEMA

---

## Installation et importation des packages

Avant toute chose, nous veillerons à installer tous les packages qui serviront dans la suite puis les charger.

```
packages <- c("readr","haven","utils","dplyr", "kableExtra",
              "gtsummary", "labelled", "survey", "cardx", "Hmisc")

for (package in packages) {
  if (!requireNamespace(package, quietly = TRUE)) {
    install.packages(package)
  }
  library(package, character.only = TRUE)
}
```

```
##
## 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

##
## Attachement du package : 'kableExtra'

## L'objet suivant est masqué depuis 'package:dplyr':
##
##   group_rows

## Le chargement a nécessité le package : grid
## Le chargement a nécessité le package : Matrix
## Le chargement a nécessité le package : survival

##
## Attachement du package : 'survey'

## L'objet suivant est masqué depuis 'package:graphics':
##
##   dotchart

##
## Attachement du package : 'Hmisc'

## L'objet suivant est masqué depuis 'package:survey':
##
##   deff

## Les objets suivants sont masqués depuis 'package:dplyr':
##
##   src, summarize

## Les objets suivants sont masqués depuis 'package:base':
##
##   format.pval, units
```

## Chargement des bases

Nous importons la base de bien être (welfare) et la base individu

```
Base_men <- utils::read.csv("../Données/ehcvm_welfare_sen2021.csv")
Base_ind <- utils::read.csv("../Données/ehcvm_individu_sen2021.csv")
```

## Vue des bases

```
View(Base_men)
View(Base_ind)
```

## Structure des bases

La base ménage contient 7120 observations et 47 variables.

La base individu contient 63530 observations et 56 variables.

## PARTIE 1: Statistiques descriptives sans pondération

### Base ménage welfare

Caractéristiques des ménages et des chefs de ménages

```
Base_men %>%
  labelled::to_factor() %>%
  select(region, milieu, hhsize) %>%
  tbl_summary(
    label = list(
      region ~ "Region",
      milieu ~ "Milieu de résidence",
      hhsize ~ "Taille du ménage"
    ),
    statistic = list(hhsize ~ "{median} {min} {max} ({p25}, {p75})"),
    missing = "always",
    missing_text = "Valeurs manquantes"
  ) %>%
  modify_header(label = "Caractéristiques des ménages") %>%
  as_gt() %>%
  gt::tab_source_note(source_note = "Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du Sénégal")
```

L'analyse des caractéristiques des ménages montre une légère prédominance du milieu urbain, avec **55 % des ménages vivant en ville contre 45 % en milieu rural**. La répartition régionale indique une concentration plus importante des ménages à **Dakar (14 %)**, **Thiès (8 %)** et **Kaolack (7,4 %)**, tandis que des régions comme **Matam et Sédhiou (5,7 % chacune)** ont une représentation plus faible. La taille médiane des ménages est **de 8 personnes**, avec des valeurs allant d'un **minimum de 1 à un maximum de 53 personnes**.

```
Base_men %>%labelled::to_factor()%>% select(hgender, hage, hmstat, heduc, hdiploma, hreligion)%>%

  tbl_summary(label = list(hgender ~ "Sexe du CM" ,
                           hage ~ "Age du CM",
                           hmstat~"Situation matrimoniale du CM",
```

Caractéristiques des ménages	N = 7,120 <sup>1</sup>
Region	
dakar	1,005 (14%)
diourbel	552 (7.8%)
fatick	455 (6.4%)
kaffrine	432 (6.1%)
kaolack	526 (7.4%)
kedougou	452 (6.3%)
kolda	432 (6.1%)
louga	480 (6.7%)
matam	408 (5.7%)
SAINT-LOUIS	503 (7.1%)
sedhiou	408 (5.7%)
tambacounda	432 (6.1%)
thies	567 (8.0%)
ziguinchor	468 (6.6%)
Valeurs manquantes	0
Milieu de résidence	
Rural	3,198 (45%)
Urbain	3,922 (55%)
Valeurs manquantes	0
Taille du ménage	8 1 53 (5, 11)
Valeurs manquantes	0

<sup>1</sup>n (%); Median Min Max (Q1, Q3)

Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal

```

heduc~"Niveau d'éducation du CM",
hdiploma~"Diplome du CM",
hreligion~"Appartenance religieuse du CM"),
statistic = list(hage ~ "{median} {min} {max} ({p25}, {p75})"),
missing = "always", missing_text = "Valeurs manquantes") %>%
modify_header(label=("Caractéristiques du Chef de ménage"))%>%
as_gt() %>%
gt::tab_source_note(source_note = "Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal")

```

L'analyse des caractéristiques des chefs de ménage révèle une prédominance masculine (**72 % contre 28 % de femmes**), avec un âge médian de **54 ans**. La majorité des chefs de ménage sont **mariés en régime monogame (54 %) ou polygame (26 %)**, tandis que **15 % sont veufs**. Concernant l'éducation, **69 % n'ont aucun niveau scolaire**, et seuls **4 % ont atteint l'enseignement supérieur**.

En termes de diplômes, **81 % des chefs de ménage n'en possèdent aucun**, et les niveaux les plus courants après le primaire sont le **CEPE (8,2 %) et le BEPC (4,5 %)**. L'appartenance religieuse est largement dominée par l'**islam (94 %)**, suivi du christianisme (5,3 %).

## Base individu

```
Base_ind %>%labelled::to_factor()%>% select(sexe, age, mstat, scol, diplome, religion)%>%

tbl_summary(label = list(sexe ~ "Sexe de l'individu" ,
                          age ~ "Age de l'individu",
                          mstat~"Situatiom matrimoniale de l'individu",
                          scol~"Scolarisation de l'individu",
                          diplome~"Diplome de l'individu",
                          religion~"Appartenance religieuse de l'individu"),
             statistic = list(age ~ "{median} {min} {max} ({p25}, {p75})",
                               missing = "always", missing_text = "Valeurs manquantes") %>%
modify_header(label=("Caractéristiques des individus"))%>%
as_gt() %>%
gt::tab_source_note(source_note = "Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal")
```

L'analyse des caractéristiques des individus révèle une **légère majorité féminine (54 %) contre 46 % d'hommes**. L'âge médian est de **18 ans**, indiquant une population relativement jeune. En matière de situation matrimoniale, **62 % des individus sont célibataires**, tandis que **32 % sont mariés (monogames ou polygames)**.

Concernant l'éducation, **seulement 26 % des individus sont scolarisés**, et **82 % ne possèdent aucun diplôme**. Le **CEPE (10 %)** et le **BEPC (4,7 %)** sont les diplômes les plus courants après l'absence totale de certification. Sur le plan religieux, la population est **majoritairement musulmane (95 %)**, suivie des chrétiens (3,5 %)

## PARTIE 2 : Statistiques descriptives avec pondération

### Base pondération

```
Base_Poids <- svydesign(ids = ~1, weights = ~hhweight, data = Base_men)
Base_Poids1 <- svydesign(ids = ~1, weights = ~hhweight*hhsize, data = Base_men)
Base_Poids2 <- svydesign(ids = ~1, weights = ~hhweight, data = Base_ind)
```

### Caratéristiques des ménages

```
tbl_svysummary(Base_Poids, include = c(region, milieu, hhsize),
               label = list(region~"Region",
                             milieu~"Milieu de résidence",
                             hhsize~"Taille du ménage" ))%>%
modify_header(label=("Caractéristiques des ménages"))%>%
as_gt() %>%
gt::tab_source_note(source_note = "Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal")
```

### Caratéristiques des chefs de ménages

```
tbl_svysummary(Base_Poids, include = c(hgender, hage, hmstat, heduc, hdiploma, hreligion),
               label = list(hgender ~ "Sexe du CM" ,
                             hage ~ "Age du CM",
                             hmstat~"Situatiom matrimoniale du CM",
                             heduc~"Niveau d'éducation du CM",
                             hdiploma~"Diplome du CM",
                             hreligion~"Appartenance religieuse du CM"),
```

```

        statistic = list(hage ~ "{median} {min} {max} ({p25}, {p75})",
        missing = "always", missing_text = "Valeurs manquantes")%>%
modify_header(label=("Caractéristiques des chefs de ménages"))%>%
as_gt() %>%
gt::tab_source_note(source_note = "Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal")

```

## Caratéristiques des individus

```

tbl_svysummary(Base_Poids2, include = c(sexe, age, mstat, scol, diplome, religion),
  label = list(sexe ~ "Sexe de l'individu",
  age ~ "Age de l'individu",
  mstat~"Situation matrimoniale de l'individu",
  scol~"Scolarisation de l'individu",
  diplome~"Diplome de l'individu",
  religion~"Appartenance religieuse de l'individu"),
  statistic = list(age ~ "{median} {min} {max} ({p25}, {p75})",
  missing = "always", missing_text = "Valeurs manquantes")%>%
modify_header(label=("Caractéristiques des individus"))%>%
as_gt() %>%
gt::tab_source_note(source_note = "Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal")

```

## PARTIE 3 : Analyse de la pauvreté

### Création de la variable de pauvreté

Le taux de pauvreté est estimé à partir de la dépense de consommation totale annuelle des ménages. Pour obtenir la dépense annuelle par personne, on divise cette dépense par la taille du ménage. Par ailleurs, pour en prendre en compte l'évolution des prix et les différences de coûts de la vie entre les régions, la consommation totale est ajustée par deux déflateurs : un indice des prix temporel lié à l'évolution des prix entre les deux vagues et un indice spatial du coût de la vie prenant en compte les disparités régionales.

Un ménage sera donc considéré comme pauvre si la dépense annuelle par personne est inférieure au seuil de pauvreté fixé (Zref). Le seuil de pauvreté global au niveau national est donné par :  $Z_{ref} = Z_{al} + Z_{nal}$  où  $Z_{al}$  est le seuil alimentaire et  $Z_{nal}$  le seuil non alimentaire.

```

# Dépenses par tête avec déflateurs
Base_men$ctet <- Base_men$dtot / (Base_men$def_spa * Base_men$def_temp * Base_men$hhsize)

#Pauvre si la conso par tête est inférieure au seuil
Base_men$pauvre <- ifelse(Base_men$ctet < Base_men$zref, 1, 0)
Base_men$pauvre <- factor(Base_men$pauvre,
  levels = c(1, 0),
  labels = c("Pauvre", "Non Pauvre"))

```

### Taux de pauvreté des ménages

Pour avoir le taux de pauvreté des ménages il suffit de pondérer par le poids des ménages. Celui des individus sera obtenu en multipliant le poids par la taille du ménage.

```

survey::svydesign(~1, data = as.data.frame(Base_men), weights = ~hhweight) |>
  tbl_svysummary(include = c(pauvre), digits = list(pauvre= c(2)))%>%
  modify_header(label=("Taux de pauvreté des ménages"))%>%
  as_gt() %>%
  gt::tab_source_note(source_note = "Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal")

```

L'analyse du taux de pauvreté des ménages montre que **26,55 % des ménages sont considérées comme pauvre**, tandis que **73,45 % sont non pauvres**.

On définit également la profondeur ou gap de la pauvreté et la sévérité.

- La profondeur ou le gap de la pauvreté est un indicateur qui permet d'apprécier à quel point le niveau de vie de la population pauvre est éloigné du seuil de pauvreté.
- La sévérité : C'est une mesure de la gravité de la pauvreté qui permet de mettre davantage l'accent sur les plus pauvres parmi les pauvres. Cet indice augmente parallèlement avec l'écart entre le seuil de pauvreté et les dépenses de consommations des pauvres.

## Création des variables de profondeur et de sévérité de pauvreté

```
Base_men$gap <- ifelse(Base_men$pauvre == "Pauvre",  
                      (Base_men$zref - Base_men$ctet)*100 / Base_men$zref, 0)  
  
Base_men$severite <- Base_men$gap^2/100
```

## Gap de pauvreté des ménages

```
survey::svydesign(~1, data = as.data.frame(Base_men), weights = ~hhweight) |>  
  tbl_svysummary(include = c(gap), statistic = list(gap ~ "{mean}"),  
                 digits = list(gap= c(2)))%>%  
  modify_header(label=("Gap de pauvreté des ménages"))%>%  
  as_gt() %>%  
  gt::tab_source_note(source_note = "Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du Sénégal")
```

La profondeur de la pauvreté des ménages est estimée à 6,79% au niveau national.

## Sévérité de pauvreté des ménages

```
survey::svydesign(~1, data = as.data.frame(Base_men), weights = ~hhweight) |>  
  tbl_svysummary(include = c(severite), statistic = list(severite ~ "{mean}"),  
                 digits = list(severite= c(2)))%>%  
  modify_header(label=("Sévérité de pauvreté des ménages"))%>%  
  as_gt() %>%  
  gt::tab_source_note(source_note = "Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du Sénégal")
```

La sévérité de la pauvreté des ménages est estimée à 2,57% au niveau national

## Taux de pauvreté des individus

```
survey::svydesign(~1, data = as.data.frame(Base_men), weights = ~hhweight*hhsize) |>  
  tbl_svysummary(include = c(pauvre), digits = list(pauvre= c(2)))%>%  
  modify_header(label=("Taux de pauvreté des individus"))%>%  
  as_gt() %>%  
  gt::tab_source_note(source_note = "Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du Sénégal")
```

L'analyse du taux de pauvreté des individus montre que **37,31 % des ménages sont considérées comme pauvre**, tandis que **62,69 % sont non pauvres**.

## Gap de pauvreté des individus

```
survey::svydesign(~1, data = as.data.frame(Base_men), weights = ~hhweight*hhsize) |>
  tbl_svysummary(include = c(gap), statistic = list(gap ~ "{mean}"),
    digits = list(gap= c(2)))%>%
  modify_header(label="Gap de pauvreté des individus")%>%
  as_gt() %>%
  gt::tab_source_note(source_note = "Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal")
```

La profondeur de la pauvreté des individus est estimée à 10,12% au niveau national.

## Sévérité de pauvreté des individus

```
survey::svydesign(~1, data = as.data.frame(Base_men), weights = ~hhweight*hhsize) |>
  tbl_svysummary(include = c(severite), statistic = list(severite ~ "{mean}"),
    digits = list(severite= c(2)))%>%
  modify_header(label="Sévérité de pauvreté des individus")%>%
  as_gt() %>%
  gt::tab_source_note(source_note = "Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal")
```

La sévérité de la pauvreté des individus est estimée à 3,95% au niveau national.

## Taux de pauvreté suivant les caractéristiques des ménages

### Taux de pauvreté et milieu de résidence

```
Base_Poids <- svydesign(ids = ~1, weights = ~hhweight, data = Base_men)
table<- svytable(~pauvre + milieu, Base_Poids)
ptable <- prop.table(table, margin = 2) * 100
ptable
```

```
##           milieu
## pauvre      Rural   Urbain
##   Pauvre    42.70896 12.96440
##   Non Pauvre 57.29104 87.03560
```

### Taux de pauvreté et region

```
Base_Poids <- svydesign(ids = ~1, weights = ~hhweight, data = Base_men)
table<- svytable(~pauvre + region, Base_Poids)
ptable <- prop.table(table, margin = 2) * 100
ptable
```

```
##           region
## pauvre      dakar diourbel   fatick kaffrine  kaolack  kedougou
##   Pauvre    5.943932 27.920403 35.484962 46.804017 37.949394 56.208779
##   Non Pauvre 94.056068 72.079597 64.515038 53.195983 62.050606 43.791221
##           region
## pauvre      kolda   louga   matam SAINT-LOUIS  sedhiou tambacounda
##   Pauvre    49.967196 35.994931 40.963115 28.343562 52.035529 54.534737
##   Non Pauvre 50.032804 64.005069 59.036885 71.656438 47.964471 45.465263
##           region
## pauvre      thies ziguinchor
```



```
## Pauvre 20.547149 38.683961
## Non Pauvre 79.452851 61.316039
```

## Taux de pauvreté suivant les caractéristiques du chef de ménage

### Taux de pauvreté et sexe du chef de ménage

```
Base_Poids <- svydesign(ids = ~1, weights = ~hhweight, data = Base_men)
table<- svytable(~pauvre + hgender, Base_Poids)
ptable <- prop.table(table, margin = 2) * 100
ptable
```

```
##          hgender
## pauvre      Féminin Masculin
## Pauvre      17.56020 30.41089
## Non Pauvre  82.43980 69.58911
```

### Taux de pauvreté et situation matrimoniale du chef de ménage

```
Base_Poids <- svydesign(ids = ~1, weights = ~hhweight, data = Base_men)
table<- svytable(~pauvre + hmstat, Base_Poids)
ptable <- prop.table(table, margin = 2) * 100
ptable
```

```
##          hmstat
## pauvre      Célibataire Divorcé(e) Marié(e) monogame Marié(e) polygame
## Pauvre      6.561117 11.381072          27.117115          34.220474
## Non Pauvre  93.438883 88.618928          72.882885          65.779526
##          hmstat
## pauvre      Séparé(e) Union libre  Veuf(ve)
## Pauvre      21.484516  0.000000 19.006134
## Non Pauvre  78.515484 100.000000 80.993866
```

### Taux de pauvreté et diplôme du chef de ménage

```
Base_Poids <- svydesign(ids = ~1, weights = ~hhweight, data = Base_men)
table<- svytable(~pauvre + hdiploma, Base_Poids)
ptable <- prop.table(table, margin = 2) * 100
ptable
```

```
##          hdiploma
## pauvre      Aucun      bac      bepc      bt      cap
## Pauvre      31.031973  6.2001523  8.8115322  0.0000000 10.7250900
## Non Pauvre  68.9680207 93.7998477 91.1884678 100.0000000 89.2749100
##          hdiploma
## pauvre      cepe DEUG, DUT, BTS Doctorat/Phd  Licence  Maitrise
## Pauvre      14.8043008  0.9028812  0.0000000  1.1744965  0.8569920
## Non Pauvre  85.1956992 99.0971188 100.0000000 98.8255035 99.1430080
##          hdiploma
## pauvre      Master/DEA/DESS
## Pauvre      0.0000000
## Non Pauvre  100.0000000
```

```
#Merge des deux bases
```

## Renommer les variables qui se repètent

```
Base_ind <- Base_ind %>%
  rename(
    Region = region,
    Milieu = milieu,
    Hhweight = hhweight,
    Situation_matrimoniale = mstat
  )
```

```
Base_merge <- Base_ind %>%
  dplyr::left_join(Base_men, by = "hhid")
```

## Taux de pauvreté des individus

### Taux de pauvreté et milieu de résidence

```
Base_Poids <- svydesign(ids = ~1, weights = ~hhweight, data = Base_merge)
table<- svytable(~pauvre + Milieu, Base_Poids)
ptable <- prop.table(table, margin = 2) * 100
ptable
```

```
##           Milieu
## pauvre      Rural  Urbain
## Pauvre      52.76693 20.01141
## Non Pauvre  47.23307 79.98859
```

### Taux de pauvreté et region

```
Base_Poids <- svydesign(ids = ~1, weights = ~hhweight, data = Base_merge)
table<- svytable(~pauvre + Region, Base_Poids)
ptable <- prop.table(table, margin = 2) * 100
ptable
```

```
##           Region
## pauvre      dakar diourbel  fatick kaffrine  kaolack kedougou  kolda
## Pauvre      9.46448 36.47377 47.43741 58.54410 50.14076 65.35487 60.70158
## Non Pauvre  90.53552 63.52623 52.56259 41.45590 49.85924 34.64513 39.29842
##           Region
## pauvre      louga  matam SAINT-LOUIS  sedhiou tambacounda  thies
## Pauvre      45.63668 45.74512  37.30323 61.78918  61.76165 30.28121
## Non Pauvre  54.36332 54.25488  62.69677 38.21082  38.23835 69.71879
##           Region
## pauvre      ziguinchor
## Pauvre      45.83424
## Non Pauvre  54.16576
```

### Taux de pauvreté et sexe des individus

```
Base_Poids <- svydesign(ids = ~1, weights = ~hhweight, data = Base_merge)
table<- svytable(~pauvre + sexe, Base_Poids)
ptable <- prop.table(table, margin = 2) * 100
ptable
```

```
##          sexe
## pauvre      Féminin Masculin
##   Pauvre    36.62114 37.90524
##   Non Pauvre 63.37886 62.09476
```

## Taux de pauvreté et situation matrimoniale des individus

```
Base_Poids <- svydesign(ids = ~1, weights = ~hhweight, data = Base_merge)
table<- svytable(~pauvre + Situation_matrimoniale, Base_Poids)
ptable <- prop.table(table, margin = 2) * 100
ptable
```

```
##          Situation_matrimoniale
## pauvre      Célibataire Divorcé(e) Marié(e) monogame
##   Pauvre      74.17362   39.01963   17.59071       33.14706
##   Non Pauvre  25.82638   60.98037   82.40929       66.85294
##          Situation_matrimoniale
## pauvre      Marié(e) polygame Séparé(e) Union libre  Veuf(ve)
##   Pauvre      41.05840   23.67222     0.00000   32.28176
##   Non Pauvre   58.94160   76.32778   100.00000   67.71824
```

## Taux de pauvreté et diplôme des individus

```
Base_Poids <- svydesign(ids = ~1, weights = ~hhweight, data = Base_merge)
table<- svytable(~pauvre + diplome, Base_Poids)
ptable <- prop.table(table, margin = 2) * 100
ptable
```

```
##          diplome
## pauvre      Aucun      bac      bepc      bt      cap      cepe
##   Pauvre      41.477471   9.450432  16.684788   8.864390   6.000053  24.604504
##   Non Pauvre  58.522529  90.549568  83.315212  91.135610  93.999947  75.395496
##          diplome
## pauvre      DEUG, DUT, BTS Doctorat/Phd   Licence   Maitrise Master/DEA/DESS
##   Pauvre      3.483001     0.000000   3.822690   1.200422     1.110300
##   Non Pauvre   96.516999   100.000000  96.177310  98.799578     98.889700
```

Caractéristiques du Chef de ménage		N = 7,120 <sup>I</sup>
Sexe du CM		
Féminin		2,025 (28%)
Masculin		5,095 (72%)
Valeurs manquantes		0
Age du CM		
	54 16 101 (44, 64)	
Valeurs manquantes		0
Situation matrimoniale du CM		
Célibataire		173 (2.4%)
Divorcé(e)		163 (2.3%)
Marié(e) monogame		3,839 (54%)
Marié(e) polygame		1,821 (26%)
Séparé(e)		31 (0.4%)
Union libre		1 (<0.1%)
Veuf(ve)		1,092 (15%)
Valeurs manquantes		0
Niveau d'éducation du CM		
Aucun		4,894 (69%)
Maternelle		1 (<0.1%)
Postsecondaire		61 (0.9%)
Primaire		1,053 (15%)
Second. gl 1		522 (7.3%)
Second. gl 2		268 (3.8%)
Second. tech. 1		10 (0.1%)
Second. tech. 2		27 (0.4%)
Supérieur		284 (4.0%)
Valeurs manquantes		0
Diplôme du CM		
Aucun		5,772 (81%)
bac		150 (2.1%)
bepc		317 (4.5%)
bt		7 (<0.1%)
cap		39 (0.5%)
cepe		583 (8.2%)
DEUG, DUT, BTS		46 (0.6%)
Doctorat/Phd		18 (0.3%)
Licence		101 (1.4%)
Maitrise		55 (0.8%)
Master/DEA/DESS		32 (0.4%)
Valeurs manquantes		0
Appartenance religieuse du CM		
Animiste		13 (0.2%)
Autre Religion		2 (<0.1%)
Chrétien		380 (5.3%)
Musulman		6,724 (94%)
Sans Religion		1 (<0.1%)
Valeurs manquantes		0

<sup>I</sup>n (%); Median Min Max (Q1, Q3)

Caractéristiques des individus	N = 63,530 <sup>I</sup>
Sexe de l'individu	
Féminin	34,296 (54%)
Masculin	29,234 (46%)
Valeurs manquantes	0
Age de l'individu	18 0 108 (9, 36)
Valeurs manquantes	0
Situatiom matrimoniale de l'individu	
Célibataire	16 (<0.1%)
Divorcé(e)	39,515 (62%)
Marié(e) monogame	801 (1.3%)
Marié(e) polygame	14,837 (23%)
Séparé(e)	5,734 (9.0%)
Union libre	72 (0.1%)
Veuf(ve)	8 (<0.1%)
Valeurs manquantes	2,547 (4.0%)
Valeurs manquantes	0
Scolarisation de l'individu	
Non	47,255 (74%)
Oui	16,275 (26%)
Valeurs manquantes	0
Diplome de l'individu	
Aucun	51,994 (82%)
bac	902 (1.4%)
bepc	2,974 (4.7%)
bt	28 (<0.1%)
cap	124 (0.2%)
cepe	6,656 (10%)
DEUG, DUT, BTS	139 (0.2%)
Doctorat/Phd	32 (<0.1%)
Licence	454 (0.7%)
Maitrise	121 (0.2%)
Master/DEA/DESS	106 (0.2%)
Valeurs manquantes	0
Appartenance religieuse de l'individu	
Animiste	742 (1.2%)
Autre Religion	47 (<0.1%)
Chrétien	15 (<0.1%)
Musulman	2,200 (3.5%)
Sans Religion	60,514 (95%)
Valeurs manquantes	12 (<0.1%)
Valeurs manquantes	0

<sup>I</sup>n (%); Median Min Max (Q1, Q3)

Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal

Caractéristiques des ménages	N = 2,117,772 <sup>I</sup>
Region	
dakar	637,462 (30%)
diourbel	213,393 (10%)
fatick	107,379 (5.1%)
kaffrine	75,661 (3.6%)
kaolack	127,382 (6.0%)
kedougou	27,092 (1.3%)
kolda	96,439 (4.6%)
louga	120,930 (5.7%)
matam	74,572 (3.5%)
SAINT-LOUIS	126,731 (6.0%)
sedhiou	59,352 (2.8%)
tambacounda	86,138 (4.1%)
thies	273,066 (13%)
ziguinchor	92,176 (4.4%)
Milieu de résidence	
Rural	967,592 (46%)
Urbain	1,150,181 (54%)
Taille du ménage	7 (5, 11)

<sup>I</sup>n (%); Median (Q1, Q3)

Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du Sénégal

Caractéristiques des chefs de ménages	N = 2,117,772 <sup>1</sup>
Sexe du CM	
Féminin	635,538 (30%)
Masculin	1,482,234 (70%)
Valeurs manquantes	0
Age du CM	53 16 101 (44, 64)
Valeurs manquantes	0
Situation matrimoniale du CM	
Célibataire	63,432 (3.0%)
Divorcé(e)	62,053 (2.9%)
Marié(e) monogame	1,145,335 (54%)
Marié(e) polygame	521,809 (25%)
Séparé(e)	8,332 (0.4%)
Union libre	67 (<0.1%)
Veuf(ve)	316,745 (15%)
Valeurs manquantes	0
Niveau d'éducation du CM	
Aucun	1,393,711 (66%)
Maternelle	554 (<0.1%)
Postsecondaire	20,288 (1.0%)
Primaire	339,528 (16%)
Second. gl 1	163,159 (7.7%)
Second. gl 2	85,747 (4.0%)
Second. tech. 1	1,931 (<0.1%)
Second. tech. 2	10,046 (0.5%)
Supérieur	102,809 (4.9%)
Valeurs manquantes	0
Diplôme du CM	
Aucun	1,683,215 (79%)
bac	45,988 (2.2%)
bepc	92,536 (4.4%)
bt	3,313 (0.2%)
cap	16,190 (0.8%)
cepe	179,086 (8.5%)
DEUG, DUT, BTS	19,798 (0.9%)
Doctorat/Phd	9,959 (0.5%)
Licence	35,521 (1.7%)
Maîtrise	20,716 (1.0%)
Master/DEA/DESS	11,451 (0.5%)
Valeurs manquantes	0
Appartenance religieuse du CM	
Animiste	3,365 (0.2%)
Autre Religion	815 (<0.1%)
Chrétien	113,510 (5.4%)
Musulman	1,999,871 (94%)
Sans Religion	212 (<0.1%)
Valeurs manquantes	0

<sup>1</sup>n (%); Median Min Max (Q1, Q3)

Caractéristiques des individus	N = 17,812,247 <sup>I</sup>
Sexe de l'individu	
Féminin	9,618,317 (54%)
Masculin	8,193,930 (46%)
Valeurs manquantes	0
Age de l'individu	19 0 108 (9, 37)
Valeurs manquantes	0
Situatiom matrimoniale de l'individu	
Célibataire	5,240 (<0.1%)
Divorcé(e)	10,978,231 (62%)
Marié(e) monogame	253,668 (1.4%)
Marié(e) polygame	4,276,717 (24%)
Séparé(e)	1,580,710 (8.9%)
Union libre	20,243 (0.1%)
Veuf(ve)	1,440 (<0.1%)
Valeurs manquantes	695,998 (3.9%)
Valeurs manquantes	0
Scolarisation de l'individu	
Non	13,470,275 (76%)
Oui	4,341,972 (24%)
Valeurs manquantes	0
Diplome de l'individu	
Aucun	14,467,695 (81%)
bac	310,051 (1.7%)
bepc	813,282 (4.6%)
bt	10,432 (<0.1%)
cap	47,433 (0.3%)
cepe	1,825,501 (10%)
DEUG, DUT, BTS	56,869 (0.3%)
Doctorat/Phd	17,407 (<0.1%)
Licence	168,143 (0.9%)
Maitrise	47,764 (0.3%)
Master/DEA/DESS	47,671 (0.3%)
Valeurs manquantes	0
Appartenance religieuse de l'individu	
Animiste	198,584 (1.1%)
Autre Religion	11,106 (<0.1%)
Chrétien	4,730 (<0.1%)
Musulman	622,585 (3.5%)
Sans Religion	16,972,811 (95%)
Valeurs manquantes	2,432 (<0.1%)
Valeurs manquantes	0

<sup>I</sup>n (%); Median Min Max (Q1, Q3)

Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal



Taux de pauvreté des ménages	<b>N = 2,117,772<sup>1</sup></b>
pauvre	
Pauvre	562,362.43 (26.55%)
Non Pauvre	1,555,409.97 (73.45%)

<sup>1</sup>n (%)

Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal

Gap de pauvreté des ménages	<b>N = 2,117,772<sup>1</sup></b>
gap	6.79)

<sup>1</sup>Mean)

Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal

Severité de pauvreté des ménages	<b>N = 2,117,772<sup>1</sup></b>
severite	2.57)

<sup>1</sup>Mean)

Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal

Taux de pauvreté des individus	<b>N = 17,477,100<sup>1</sup></b>
pauvre	
Pauvre	6,521,165.67 (37.31%)
Non Pauvre	10,955,933.83 (62.69%)

<sup>1</sup>n (%)

Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal

Gap de pauvreté des individus	<b>N = 17,477,100<sup>1</sup></b>
gap	10.12)

<sup>1</sup>Mean)

Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal

Severité de pauvreté des individus	<b>N = 17,477,100<sup>1</sup></b>
severite	3.95)

<sup>1</sup>Mean)

Source : Données de l'EHCVM 2021-2022 du sénégal