



GRIPPS
GROUPE INTERNATIONAL
DE PARTENAIRES
POPULATION - SANTÉ

UERD (BURKINA FASO), IFORD (CAMEROUN),
ENSEA, INS (CÔTE D'IVOIRE), CEPED, IRD (FRANCE),
CME (LAOS), DPS (SÉNÉGAL), URD (TOGO)

**LE PROGRAMME INFORMATIQUE EN SPSS
POUR L'ANALYSE DE LA PRATIQUE CONTRACEPTIVE
À PARTIR DES ENQUÊTES
DÉMOGRAPHIQUES ET DE SANTÉ**

Raïmi FASSASSI

Avril 2001

Raïmi FASSASSI

Economiste et démographe

enseignant à l'ENSEA d'Abidjan et membre de l'unité de recherche de l'IRD « Santé de la reproduction, fécondité et développement »

ENSEA, 08 BP 3, Abidjan 08 – Côte d'Ivoire

Tél : (225) 22 44 08 40 / (225) 22 44 41 15 – Fax : (225) 22 44 39 88

Courriel : rfassassi@yahoo.fr

© GRIPPS 2001

Ce document a été réalisé dans le cadre d'un programme d'analyse bénéficiant de subventions de la part du CEPED et de l'IRD.

Éléments de catalogage : Le programme informatique en SPSS pour l'analyse de la pratique contraceptive à partir des enquêtes démographiques et de santé – Raïmi Fassassi, Grippe, avril 2001.

On trouvera dans les pages suivantes le programme informatique en SPSS conçu pour réaliser l'exploitation proposée dans le protocole d'analyse de la pratique contraceptive à partir des enquêtes démographiques et de santé¹. Ce programme est rédigé pour l'utilisation des données d'une EDS-2. Si l'on utilise un autre type d'EDS, quelques adaptations pourraient s'avérer nécessaires, notamment pour ce qui concerne les noms de variables. Ce programme concerne le fichier EDS-2 de la Côte d'Ivoire et se trouve donc dépendant de la constitution de ce fichier de données. Pour son utilisation pour d'autres fichiers de données, il est nécessaire de tenir compte des remarques indiquées dans le programme lui-même et de prendre les précautions suivantes.

- 1) Créer un répertoire c:\gripps et utiliser le fichier au format SPSS du type PPIRVVRT.SAV PP=Pays ; IR=Individual recoded ; VV=version ; RT=format RT [Pour l'EDS Côte d'Ivoire 1994 on a le fichier CIIR34RT.SAV] ou bien modifier le programme pour y mettre le chemin et le nom de fichier corrects.
- 2) Vérifier que les noms des variables correspondent bien avec ceux dans le programme (sinon les adapter en modifiant le programme). Il s'agit des variables en Vxxx, mais pas des variables en Xxx.
- 3) S'assurer que les recodifications correspondent bien car, dans certaines EDS, certaines modalités sont ajoutées ou retranchées (mais elles sont rares).
- 4) Après avoir fait toutes les manipulations de variables, le fichier des femmes à sélectionner a été sauvegardé dans le fichier grippsCI.sav dans le répertoire c:\gripps. Il faudrait éventuellement modifier et le nom du fichier et son emplacement sur le disque dur.
- 5) Il est suggéré de lancer le programme en plusieurs étapes :
 - a) sortir les fréquences et les tableaux croisés ;
 - b) faire les régressions logistiques.

Il y a des GET FILE aux endroits appropriés mais il faudrait s'assurer que le chemin d'accès ainsi que le nom du fichier (éventuellement modifiés) sont corrects.

Note 1 : Dans la première régression logistique, quelques variables ont été introduites au départ ; ce sont celles pour qui les relations sont les plus fortes avec la pratique contraceptive. La machine les sélectionne une à une et teste si on doit les intégrer ou pas. Cette méthode est trop mécanique et pourrait ne pas donner de bons résultats. Si c'était le cas, une autre méthode (l'introduction une à une des variables) pourrait être utilisée. La syntaxe est proposée dans la seconde régression à titre indicatif.

Note 2 : la première régression ne comporte pas de constante au contraire de la seconde. Ce choix a été simplement fait pour introduire les deux syntaxes et peut donc être modifié si nécessaire.

¹ Ce programme est ici dans un fichier au format pdf. Il peut être sauvegardé sous Adobe Acrobat en tant que fichier texte, avec une extension .rtf, puis inséré dans le logiciel SPSS avec un simple copier-coller. En cas de problème sur ce point on pourra contacter l'auteur.

Programme

```
GET
  FILE='C:\Gripps\CIIR34RT.sav'.
EXECUTE.

SAVE OUTFILE='C:\GRIPPS\GrippsCI.sav'
/KEEP
V005
V013
V103
V106
V107
V109
V110
V112
V113
V119
V127
V130
V131
V134
B4$01
B5$01
B4$02
B5$02
B4$03
B5$03
B4$04
B5$04
B4$05
B5$05
B4$06
B5$06
B4$07
B5$07
B4$08
B5$08
B4$09
B5$09
B4$10
B5$10
B4$11
B5$11
B4$12
B5$12
B4$13
B5$13
B4$14
B5$14
B4$15
B5$15
B4$16
B5$16
B4$17
B5$17
```

B4\$18
 B5\$18
 B4\$19
 B5\$19
 B4\$20
 B5\$20
 V201
 V206
 V207
 V213
 V215
 V218
 V312
 V327
 V380
 V501
 V504
 V527
 V605
 V610
 V611
 V613
 V701
 V702
 V705
 V714
 V717
 V720
 S336
 /COMPRESSED.
 GET
 FILE='C:\Gripps\GrippsCI.sav'.
 EXECUTE .

*****Libellé des libellés des variables d'origine

V013 "Age"
 V103 "Milieu principal de résidence dans l'enfance"
 V106 "Niveau de scol."
 V107 "Années dans le cycle"
 V109 "lit journaux/semaine"
 V110 "Regarde TV/semaine"
 V112 "Écoute la radio/semaine"
 V113 "Eau courante?"
 V119 "Électricité?"
 V127 "Sol?"
 V130 "Religion"
 V131 "Ethnie"
 V134 "Lieu de résidence"
 V201 "Nbre total d'enf. nés vivants"
 V206 "Nbre de fils décédés"
 V207 "Nbre de filles décédées"
 V213 "Femme enceinte?"
 V215 "Date de la dernière menstruation"
 V218 "Nombre d'enfants encore vivants"
 V312 "Méthode contraceptive utilisée actuellement"
 V327 "Dernière source pour les utilisatrices (par type)"
 V380 "Source connue pour une méth. quelconque de PF"
 V501 "État matrimonial"
 V504 "Co-résidence?"

V527 "Temps écoulé depuis les derniers rapports sexuels"
 V605 "Désire d'autres enfants"
 V610 "Conjoint approuve PF?"
 V611 "Discussion PF entre conjoints?"
 V613 "Nbre idéal d'enfants"
 V701 "Niveau de scolarisation du conjoint?"
 V702 "Année dans le cycle"
 V705 "Occupation du conjoint"
 V714 "Femme travaille?"
 V717 "Occupation de la femme"
 V720 "Revenus monétaires"
 B4\$01 "Sexe de l'enfant 01"
 B5\$01 "Enfant 01 en vie?"
 S336 "Difficulté à atteindre la source de PF".

*****Création des variables de l'analyse.

*****Poids=pondération des observations.

***On normalise ici le poids de manière à avoir des effectifs totaux égaux à la taille de l'échantillon.

Compute poids=V005/1000000.

*****Femmes sexuellement actives (V527b=1).

Compute V527b=V527.

RECODE V527b

(100 Thru 128=1)(201 Thru 204=1)(else=2).

**De 00 a 28 jours ou de 1 a 4 semaines.

*****Femmes enceintes ou ménopausées (V213b=1).

Compute V213b=2.

IF (V213=1 OR V215=994) V213b=1.

*****.

Compute X1=V312.

Compute X2=V131.

Compute X3=V130.

Compute X4=V134.

Compute x4bis=V103.

Compute X6=V013.

Compute X7=V501.

Compute X8=V504.

Compute X9=V106.

Compute X10=V701.

Compute X11=V705.

Compute X14=V218.

Compute X15=V201.

Compute X16=V206+V207.

Compute X17=V605.

Compute X18=V613.

Compute X20=V714.

Compute X21=V717.

Compute X22=V720.

Compute X23=V109.

Compute X24=V112.

Compute X25=V110.

Compute X26=V380.

Compute X27=V327.

Compute X28=S336.

Compute X29=V610.
 Compute X30=V611.

***** Recodification des variables créées.

RECODE X1

(6 7 =1)(1 2 3 4 5 11=2)(8 9 =3)(10=4)(13 14 15=5)(0=6) (else=9).

*****Attention : en Cote d'Ivoire, 10=autres méthodes a été considéré comme populaires.

Bien s'assurer aussi que le 9 ne regroupe pas autre chose, selon le cas, que les non déclarés et autres sans objet.

RECODE X2

(0 thru 74=1)(75 thru 89=2)(90 98=3) (99=9).

RECODE X3

(1=1)(2=2)(3=3)(4=4)(5 = 6)(6 = 5)(else=9).

RECODE X4

(0=1)(1 2=2)(3=3)(else=9).

RECODE x4bis

(0=1)(1 2=2)(3=3)(4=4)(else=9).

RECODE X6

(1 2=1)(3 4=2)(5 6=3)(7=4).

RECODE X7

(0=1)(3 4 5=2)(2=3)(1=4)(else=9).

RECODE X8

(1=1)(2=2)(else=9).

RECODE X9

(0=1)(1=2)(2=3)(3=5)(else=9).

If (X9=3 and v107>4) X9=4.

RECODE X10

(0=1)(1=2)(2=3)(3=5)(8=9)(else=8).

IF (X10=3 and v702>4) X10=4.

RECODE X11

(0=1)(4 5=2)(8 9=3)(6 7 3=4)(1 2=5)(98=9)(else=8).

RECODE X14

(0 thru 4=1)(else=2).

RECODE X15

(0 thru 4=1)(else=2).

RECODE X16

(0=1)(else=2).

RECODE X17

(1 2 3 =1)(5 6=2)(else=9).

RECODE X18

(0 thru 4=1)(98=9)(else=2).

RECODE X20

(1=1)(0=2)(else=9).

RECODE X21

(0=1)(4 5=2)(8 9=3)(6 7 3=4)(1 2=5)(else=9).

RECODE X22

(1=1)(0=2)(else=9).

RECODE X23

(1=1)(0=2)(else=9).

RECODE X24

(1=1)(0=2)(else=9).

RECODE X25

(1=1)(0=2)(else=9).

RECODE X26

(1 thru 7=1) (8=9)(else=2).

RECODE X27

(1 2 =1)(3 4 5=2)(6 7=3)(8=9)(else=8).

RECODE X28

(1=1)(0=2)(else=9).

```
RECODE X29
(1=1)(0=2)(8=9)(else=8).
RECODE X30
(0=1)(1 =2)(2=3)(9=9)(else=8).
```

*****Création des variables X5, X12, X13, X31, X32 et X33.

```
Compute V113b=V113.
Compute V127b=V127.
RECODE V113b (10 11 12=1)(else=2).
RECODE V127b (30 thru 35=1)(else=2).
```

*****Commentaires.

- * Pour V113b 1=Robinet/ 2=autre source d'eau potable.
- * Pour V127b 1=plancher fini/ 2=autre type de plancher.
- * Pour V119 0=n'a pas l'électricité 1=a l'électricité.

*****.

```
Compute X5=2.
IF (V119=1 AND V113b=1 AND V127b=1) X5=1.
IF (V119=0 AND V113b=2 AND V127b=2) X5=3.
```

*****Calcul de X12 et X13.

```
Compute X12=0.
Compute X13=0.
IF (B4$01=2 AND B5$01=1) X12=X12+1.
IF (B4$01=1 AND B5$01=1) X13=X13+1.
IF (B4$02=2 AND B5$02=1) X12=X12+1.
IF (B4$02=1 AND B5$02=1) X13=X13+1.
IF (B4$03=2 AND B5$03=1) X12=X12+1.
IF (B4$03=1 AND B5$03=1) X13=X13+1.
IF (B4$04=2 AND B5$04=1) X12=X12+1.
IF (B4$04=1 AND B5$04=1) X13=X13+1.
IF (B4$05=2 AND B5$05=1) X12=X12+1.
IF (B4$05=1 AND B5$05=1) X13=X13+1.
IF (B4$06=2 AND B5$06=1) X12=X12+1.
IF (B4$06=1 AND B5$06=1) X13=X13+1.
IF (B4$07=2 AND B5$07=1) X12=X12+1.
IF (B4$07=1 AND B5$07=1) X13=X13+1.
IF (B4$08=2 AND B5$08=1) X12=X12+1.
IF (B4$08=1 AND B5$08=1) X13=X13+1.
IF (B4$09=2 AND B5$09=1) X12=X12+1.
IF (B4$09=1 AND B5$09=1) X13=X13+1.
IF (B4$10=2 AND B5$10=1) X12=X12+1.
IF (B4$10=1 AND B5$10=1) X13=X13+1.
IF (B4$11=2 AND B5$11=1) X12=X12+1.
IF (B4$11=1 AND B5$11=1) X13=X13+1.
IF (B4$12=2 AND B5$12=1) X12=X12+1.
IF (B4$12=1 AND B5$12=1) X13=X13+1.
IF (B4$13=2 AND B5$13=1) X12=X12+1.
IF (B4$13=1 AND B5$13=1) X13=X13+1.
IF (B4$14=2 AND B5$14=1) X12=X12+1.
IF (B4$14=1 AND B5$14=1) X13=X13+1.
IF (B4$15=2 AND B5$15=1) X12=X12+1.
IF (B4$15=1 AND B5$15=1) X13=X13+1.
IF (B4$16=2 AND B5$16=1) X12=X12+1.
IF (B4$16=1 AND B5$16=1) X13=X13+1.
IF (B4$17=2 AND B5$17=1) X12=X12+1.
IF (B4$17=1 AND B5$17=1) X13=X13+1.
```



```

IF (B4$18=2 AND B5$18=1) X12=X12+1.
IF (B4$18=1 AND B5$18=1) X13=X13+1.
IF (B4$19=2 AND B5$19=1) X12=X12+1.
IF (B4$19=1 AND B5$19=1) X13=X13+1.
IF (B4$20=2 AND B5$20=1) X12=X12+1.
IF (B4$20=1 AND B5$20=1) X13=X13+1.

```

*****Création de la variable X13bis (A au moins une fille et un garçon en vie).

```

COMPUTE X13bis=2.
IF (X12>0 AND X13>0) X13bis=1.

```

***** Création de la variable Instruction-résidence (X31).

```

Compute X31=10.
IF (X9=1 AND X4=3) X31=1.
IF (X9=1 AND X4=2) X31=2.
IF (X9=1 AND X4=1) X31=3.
IF (X9=2 AND X4=3) X31=4.
IF (X9=2 AND X4=2) X31=5.
IF (X9=2 AND X4=1) X31=6.
IF ((X9=3 OR X9=4 OR X9=5) AND X4=3) X31=7.
IF ((X9=3 OR X9=4 OR X9=5) AND X4=2) X31=8.
IF ((X9=3 OR X9=4 OR X9=5) AND X4=1) X31=9.

```

***** Création de la variable résidence-standing de l'habitat (X32).

```

Compute X32=10.
IF (X5=3 AND X4=3) X32=1.
IF (X5=3 AND X4=2) X32=2.
IF (X5=3 AND X4=1) X32=3.
IF (X5=2 AND X4=3) X32=4.
IF (X5=2 AND X4=2) X32=5.
IF (X5=2 AND X4=1) X32=6.
IF (X5=1 AND X4=3) X32=7.
IF (X5=1 AND X4=2) X32=8.
IF (X5=1 AND X4=1) X32=9.

```

***** Création de la variable union et activité sexuelle.

```

Compute X33=5.
IF ((X7=3 OR X7=4) AND V527b=1) X33=1.
IF ((X7=3 OR X7=4) AND V527b<>1) X33=2.
IF ((X7<>3 AND X7<>4) AND V527b=1) X33=3.
IF ((X7<>3 AND X7<>4) AND V527b<>1) X33=4.

```

*****Libelles des variables.

VARIABLE LABELS

```

poids "Pondération des individus"
/V527b "Femme sexuellement active? (1=OUI / 2= NON)"
/V213b "Femmes enceintes ou ménopausée ? (1=OUI / 2=Non)"
/X1 "Méthode contraceptive utilisée"
X2 "Ethnie"
/X3 "Religion"
/X4 "Lieu de résidence"
x4bis "Milieu de résidence durant l'enfance"
/X5 "Standing de l'habitat"
/X6 "Age"
/X7 "État matrimonial"

```

/X8 "Co-résidence avec le conjoint actuel?"
 /X9 "Niveau d'instruction"
 /X10 "Niveau d'instruction du Conjoint"
 /X11 "Travail actuel du Conjoint"
 /X12 "Nbre de filles en vie"
 /X13 "Nbre de garçons en vie"
 /X13bis "Au moins 1 fille et 1 garçon"
 /X14 "Nbre total d'enfants en vie"
 /X15 "Nbre total d'enfants nés vivants"
 /X16 "Nbre d'enfants décédés"
 /X17 "Désire d'avoir d'autres enfants?"
 X18 "Nbre total d'enfants souhaité"
 /X20 "Femme travaille actuellement?"
 /X21 "Profession principale de la femme"
 /X22 "Revenu monétaire?"
 /X23 "Accès hebd. à un médium écrit?"
 /X24 "Accès hebd. à un médium audio?"
 /X25 "Accès hebd. à un médium télévisuel?"
 /X26 "Connaît une source de PF?"
 /X27 "Source d'approvisionnement en contraceptif"
 /X28 "Difficulté d'accès à la source"
 /X29 "Conjoint favorable à la PF?"
 /X30 "Discussion PF entre conjoints"
 /X31 "Instruction-résidence"
 /X32 "Milieu résidence et standing habitat"
 /X33 "Situation matrimoniale-activité sexuelle"

.
 ***** Libellés des valeurs.

VALUE LABELS

V312

0 "Non utilisation"

1 "Pilule"

2 "UID"

3 "Injection"

4 "Diaphragme."

5 "Condom."

6 "Stérilet Femme"

7 "Stérilet Homme"

8 "Abst. P"

9 "Retrait"

10 "Autre"

11 "Norplant"

12 "Abst."

13 "Méthode 1"

14 "Méthode 2"

15 "Méthode 3"

/V527b

1 "Sexuellement active"

2 "Non sexuellement active"

/V213b

1 "Enceinte ou ménopausée"

2 "Ni enceinte ni ménopausée"

/X1

1 "Stérilisée"

2 "Moderne"

3 "Naturelle"

4 "Populaire"

5 "Autres"

6 "Aucune"

9 "ND"
/X2
1 "Ivoirien"
2 "Autre africain"
3 "Autre"
9 "ND"
/X3
1 "Catholique"
2 "Protestant"
3 "Musulman"
4 "Animiste"
5 "Autre religion"
6 "Sans religion"
9 "ND"
/X4
1 "Capitale/GV"
2 "Autres villes"
3 "Village"
9 "ND"
/x4bis
1 "Capitale/GV"
2 "Autres villes"
3 "Village"
4 "Étranger"
9 "ND"
/X5
1 "Haut Standing"
2 "Moyen Standing"
3 "Bas standing"
9 "ND"
/X6
1 "15-24"
2 "25-34"
3 "35-44"
4 "45&+ "
/X7
1 "Célibataires"
2 "Sep/D/V"
3 "Union libre"
4 "Mariée"
9 "ND"
/X8
1 "Cohabitation"
2 "Non cohabitation."
9 "Pas de Conjoint"
/X9
1 "Sans Instruction"
2 "Primaire"
3 "Secondaire 1"
4 "Secondaire 2"
5 "Supérieur"
9 "Autre"
/X10
1 "Sans Instruction"
2 "Primaire"
3 "Secondaire 1"
4 "Secondaire 2"
5 "Supérieur"
8 "Pas de conjoint"
9 "ND"

/X11

- 1 "Sans Travail"
- 2 "Travail lié agriculture."
- 3 "Travail lié artisanat"
- 4 "Travail lié commerce"
- 5 "Secteur moderne"
- 8 "Pas de conjoint"
- 9 "ND"

/X12

- 0 "0"

/X13bis

- 1 "Oui"
- 2 "Non"

/X14

- 1 "4 enf. ou moins"
- 2 "5 enf. &+"

/X15

- 1 "4 enf. ou moins"
- 2 "5 enf. &+"

/X16

- 1 "0 enf. décédé"
- 2 "1 enf. & 2"

/X17

- 1 "Oui"
- 2 "Non"
- 9 "SO"

/X18

- 1 "4 enf. ou moins"
- 2 "5 enf. &+"
- 9 "ND"

/X20

- 1 "Oui"
- 2 "Non"
- 9 "SO"

/X21

- 1 "Sans travail"
- 2 "Travail lié agriculture"
- 3 "Travail lié artisanat"
- 4 "Travail lié commerce"
- 5 "Secteur moderne"
- 6 "Domestique"
- 9 "ND"

/X22

- 1 "Oui"
- 2 "Non"
- 9 "ND"

/X23

- 1 "Oui"
- 2 "Non"
- 9 "ND"

/X24

- 1 "Oui"
- 2 "Non"
- 9 "ND"

/X25

- 1 "Oui"
- 2 "Non"
- 9 "ND"

```

/X26
1 "Connaît une source"
2 "N'en connaît pas"
9 "ND"
/X27
1 "Sect. Méd. public"
2 "Sect. Méd. privé"
3 "Autre Sect. Privé"
8 "SO"
9 "ND"
/X28
1 "Oui"
2 "Non"
9 "SO"
/X29
1 "Oui"
2 "Non"
8 "SO"
9 "NP"
/X30
1 "Jamais"
2 "1 ou 2 fois"
3 "Plus souvent"
8 "Pas de conjoint"
9 "ND"
/X31
1 "NI-village"
2 "NI-ville moyenne"
3 "NI-capitale"
4 "Prim.-village"
5 "Prim.-ville moyenne"
6 "Prim.-capitale "
7 "Sec.+village"
8 "Sec.+ville moyenne"
9 "Sec.+capitale"
10 "ND"
/X32
1 "Bas standing-village"
2 "Bas standing-ville moyenne"
3 "Bas standing-capitale"
4 "Moyen standing-village"
5 "Moyen standing-ville moyenne"
6 "Moyen standing-capitale"
7 "Haut standing-village"
8 "Haut standing-ville moyenne"
9 "Haut standing-capitale"
10 "ND"
/X33
1 "Mariée/sexuellement active"
2 "Mariée/non sexuellement active"
3 "Non mariée/sexuellement active"
4 "Non mariée/non sexuellement active"
5 "ND"
.
COMPUTE X1bin=X1.
COMPUTE X2bin=X2.
COMPUTE X3bin=X3.
COMPUTE X4bin=X4.
COMPUTE x4bisbin=x4bis.
COMPUTE X5bin=X5.

```

```
COMPUTE X6bin=X6.  
COMPUTE X7bin=X7.  
COMPUTE X8bin=X8.  
COMPUTE X9bin=X9.  
COMPUTE X10bin=X10.  
COMPUTE X11bin=X11.  
COMPUTE X12bin=X12.  
COMPUTE X13bin=X13bis.  
COMPUTE X14bin=X14.  
COMPUTE X15bin=X15.  
COMPUTE X16bin=X16.  
COMPUTE X17bin=X17.  
COMPUTE X18bin=X18.  
COMPUTE X20bin=X20.  
COMPUTE X21bin=X21.  
COMPUTE X22bin=X22.  
COMPUTE X23bin=X23.  
COMPUTE X24bin=X24.  
COMPUTE X25bin=X25.  
COMPUTE X26bin=X26.  
COMPUTE X27bin=X27.  
COMPUTE X28bin=X28.  
COMPUTE X29bin=X29.  
COMPUTE X30bin=X30.  
COMPUTE X31bin=X31.  
COMPUTE X32bin=X32.  
COMPUTE X33bin=X33.
```

*****Recodification des variables binaires.

```
RECODE X1bin  
(1 2=1)(else=2)  
/X2bin  
(3=1) (else=2)  
/X3bin  
(1 2 5=1)(else=2)  
/X4bin  
(1=1)(else=2)  
/x4bisbin  
(1=1)(else=2)  
/X5bin  
(1 2=1)(else=2)  
/X6bin  
(1 2=1)(else=2)  
/X7bin  
(1 2=1)(else=2)  
/X8bin  
(1 =1)(else=2)  
/X9bin  
(2 3 4 5=1)(else=2)  
/X10bin  
(2 3 4 5=1)(else=2)  
/X11bin  
(5=1)(else=2)  
/X17bin  
(2=1)(else=2)  
/X20bin  
(1=1)(else=2)  
/X21bin  
(5=1)(else=2)
```

```

/X22bin
(1=1)(else=2)
/X23bin
(1=1)(else=2)
/X24bin
(1=1) (else=2)
/X25bin
(1=1) (else=2)
/X26bin
(1=1)(else=2)
/X27bin
(2=1)(else=2)
/X28bin
(2=1) (else=2)
/X29bin
(1=1)(else=2)
/X30bin
(2 3=1)(else=2)
/X31bin
(8 9=1)(else=2)
/X32bin
(5 6 8 9=1) (else=2)
/X33bin
(3=1)(else=2)
.

```

*****Libellés des variables binaires.

VARIABLE LABELS

```

X3bin "Religion"
/X4bin "Lieu de résidence"
x4bisbin "Milieu de résidence durant l'enfance"
/X5bin "Standing de l'habitat"
/X6bin "Age"
/X7bin "État matrimonial"
/X8bin "Co-résidence avec le conjoint actuel?"
/X9bin "Niveau d'instruction"
/X10bin "Niveau d'instruction du Conjoint"
/x11bin "Occupation du conjoint"
/X13bin "Au moins 1 fille et 1 garçon"
/X14bin "Nbre total d'enfants en vie"
/X15bin "Nbre total d'enf. nés vivants"
/X16bin "Nbre d'enfants décédés"
/X17bin "Désire d'avoir d'autres enfants?"
/X20bin "Femme travaille actuellement?"
/X21bin "Profession principale de la femme"
/X22bin "Revenu monétaire?"
/X23bin "Accès hebd. à un médium écrit?"
/X24bin "Accès hebd. à un médium audio?"
/X25bin "Accès hebd. à un médium télévisuel?"
/X26bin "Connait une source de PF?"
/X27bin "Source d'approvisionnement en contraceptif"
/X28bin "Difficulté d'accès à la source"
/X29bin "Conjoint favorable à la PF?"
/X30bin "Discussion PF entre conjoints"
/X31bin "Instruction-résidence"
/X32bin "Milieu résidence et standing habitat"
/X33bin "Situation matrimoniale-activité sexuelle"
.

```

*****Libellés des valeurs pour les variables binaires.

VALUE LABELS

X1bin

1 "Meth moderne"

2 "Autre"

/X2bin

1 "Non africain"

2 "Autre"

/X3bin

1 "Chrétien"

2 "Autre"

/X4bin

1 "Capitale"

2 "Autre"

/x4bisbin

1 "A vécu dans la capitale"

2 "Autre"

/X5bin

1 "Bon standing"

2 "Autre"

/X6bin

1 "Jeunes"

2 "Autre"

/X7bin

1 "Non mariée "

2 "Autre"

/X8bin

1 "Co-résidence"

2 "Autre"

/X9bin

1 "Est instruite"

2 "Autre"

/X10bin

1 "Conjoint instruit"

2 "Autre"

/X11bin

1 "Sect. Mod."

2 "Autre"

/X13bin

1 "Au -1fille et 1garcon"

2 "Autre"

/X14bin

1 "0-4 enf. "

2 "Autre"

/X16bin

1 "0 enf. décédé"

2 "Autre"

/X17bin

1 "Ne veut plus"

2 "Autre"

/X20bin

1 "Travaille"

2 "Autre"

/X21bin

1 "Sect. moderne"

2 "Autre"

/X22bin

1 "A un revenu monétaire"

2 "Autre"

/X23bin
 1 "Accès à un medium écrit"
 2 "Autre"
 /X24bin
 1 "Accès à un médium audio"
 2 "Autre"
 /X25bin
 1 "Médium télévisuel"
 2 "Autre"
 /X26bin
 1 "Connaît une source"
 2 "Ne connaît pas de source"
 /X27bin
 1 "Source médicale privée"
 2 "Autre"
 /X28bin
 1 "Pas de difficulté d'approv."
 2 "Difficulté d'approv."
 /X29bin
 1 "Conjoint approuve PF "
 2 "Autre"
 /X30bin
 1 "Discussion entre conj."
 2 "Autre"
 /X31bin
 1 "Sec+/capitale et GV"
 2 "autre"
 /X32bin
 1 "Stand moyen/haut dans une ville"
 2 "Autre"
 /X33bin
 1 "Non mariée et sexuellement active"
 2 "Autre"

.
 *****Recodification des variables afin d'avoir comme référence les populations supposées avoir une pratique peu élevée de la contraception.

Compute x2r=x2.
 Compute x3r=x3.
 Compute x4r=x4.
 Compute x4bisr=x4bis.
 Compute x5r=x5.
 Compute x6r=x6.
 Compute x7r=x7.
 Compute x8r=x8.
 Compute x9r=x9.
 compute x10r=x10.
 compute x11r=x11.
 compute x13r=x13bis.
 Compute x14r=x14.
 Compute x15r=x15.
 Compute x16r=x16.
 Compute x17r=x17.
 Compute x18r=x18.
 Compute x20r=x20.
 Compute x21r=x21.
 Compute x22r=x22.
 Compute x23r=x23.
 Compute x24r=x24.
 Compute x25r=x25.

Compute x26r=x26.
 Compute x27r=x27.
 Compute x28r=x28.
 Compute x29r=x29.
 Compute x30r=x30.
 Compute X31r=X31.
 Compute X32r=X32.
 Compute X33r=X33.
 Recode x3r
 (1=4)(4=1).
 Recode x4r
 (1=3)(3=1).
 Recode x4bisr
 (1=3)(3=1).
 Recode x5r
 (1=3)(3=1).
 Recode x6r
 (1=4)(4=1).
 Recode x11r
 (1=2)(2=1).
 Recode X14r
 (1=2)(2=1).
 Recode X15r
 (1=2)(2=1).
 Recode X16r
 (1=2)(2=1).
 Recode X18r
 (1=2)(2=1).
 Recode x21r
 (1=2)(2=1).
 Recode x22r
 (1=2)(2=1).
 Recode x23r
 (1=2)(2=1).
 Recode x24r
 (1=2)(2=1).
 Recode x25r
 (1=2)(2=1).
 Recode X26r
 (1=2)(2=1).
 Recode X28r
 (1=2)(2=1).
 Recode x29r
 (1=2)(2=1).

***** x1r pour les méthodes modernes / x1rbis pour les méthodes modernes et naturelles.

Compute x1r=x1.
 Compute x1rbis=x1.
 RECODE x1r
 (1 thru 2=1) (else=0).
 RECODE X1rbis
 (1 thru 3=1) (else=0).

***** Les modalités de référence pour la régression logistique sont celles qui portent le code 1.

VALUE LABELS
 X3r
 1 "Animiste"

2 "Protestant"
 3 "Musulman"
 4 "Catholique"
 5 "Autre religion"
 6 "Sans religion"
 9 "ND"
 /X4r
 1 "Village"
 2 "Autres villes"
 3 "Capitale/Grandes Villes"
 9 "ND"
 /x4bisr
 1 "Village"
 2 "Autres villes"
 3 "Capitale/Grandes Villes"
 4 "Étranger"
 9 "ND"
 /X5r
 1 "Bas Standing"
 2 "Moyen Standing"
 3 "Haut Standing"
 9 "ND"
 /X6r
 1 "45 ans &+ "
 2 "25-34"
 3 "35-44"
 4 "15-24"
 /X7r
 1 "Célibataires"
 2 "Sép./Div./Veuve"
 3 "Union libre"
 4 "Mariée"
 9 "ND"
 /X8r
 1 "Cohabitation"
 2 "Non Cohabitation"
 9 "Pas de Conjoint"
 /X9r
 1 "Sans Instruction"
 2 "Primaire"
 3 "Secondaire 1"
 4 "Secondaire 2"
 5 "Supérieur"
 9 "Autre"
 /X10r
 1 "Sans Instruction"
 2 "Primaire"
 3 "Secondaire 1"
 4 "Secondaire 2"
 5 "Supérieur"
 8 "Pas de conjoint"
 9 "ND"
 /X11r
 1 "Tr. lié agriculture"
 2 "Sans Travail"
 3 "Tr. lié artisanat"
 4 "Tr. lié commerce"
 5 "Sect. Moderne"
 8 "Pas de conjoint"
 9 "ND"

/X13r

1 "Oui"

2 "Non"

/X14r

1 "5 enf. &+"

2 "4 enf. ou moins"

/X15r

1 "5 enf. &+"

2 "4 enf. ou moins"

/X16r

1 "1 enf. & 2"

2 "0 enf. décédé"

/X17r

1 "Oui"

2 "Non"

9 "SO"

/X18r

1 "5 enf. &+"

2 "4 enf. ou moins"

9 "ND"

/X20r

1 "Oui"

2 "Non"

9 "SO"

/X21r

1 "Travail lié agriculture"

2 "Sans Travail"

3 "Travail lié artisanat"

4 "Travail lié commerce"

5 "Secteur moderne"

9 "ND"

/X22r

1 "Non"

2 "Oui"

9 "ND"

/X23r

1 "Non"

2 "Oui"

9 "ND"

/X24r

1 "Non"

2 "Oui"

9 "ND"

/X25r

1 "Non"

2 "Oui"

9 "ND"

/X26r

1 "Ne connaît pas une source"

2 "Connaît au moins une source"

9 "ND"

/X28r

1 "Non"

2 "Oui"

9 "SO"

/X29r

1 "Non"

2 "Oui"

8 "SO"

9 "NP"

```

/X30r
1 "Jamais"
2 "1 ou 2 fois"
3 "Plus souvent"
8 "Pas de conjoint"
9 "ND"
/X31r
1 "NI-village"
2 "NI-ville moyenne"
3 "NI-capitale"
4 "Prim.-village"
5 "Prim.-ville moyenne"
6 "Prim.-capitale"
7 "Sec. et plus -village"
8 "Sec. et plus -ville moyenne"
9 "Sec. et plus -capitale"
10 "ND"
/X32r
1 "Bas standing-village"
2 "Bas standing-ville moyenne"
3 "Bas standing-capitale"
4 "Moyen Standing-village"
5 "Moyen Standing-ville moyenne"
6 "Moyen Standing-capitale"
7 "Haut standing-village"
8 "Haut standing-ville moyenne"
9 "Haut standing-capitale"
10 "ND"
/X33r
1 "Mariée/sexuellement active"
2 "Mariée/non sexuellement active"
3 "Non mariée/sexuellement active"
4 "Non mariée/non sexuellement active"
5 "ND"

```

WEIGHT BY poids.

*****Ensemble des femmes non enceintes, non ménopausées et de pratique contraceptive différente de ND au moment de l'enquête.

Select if (V213b=2 and X1<>9).
Save outfile ="c:\gripps\GrippsCl.sav".

*****Analyse univariée.

```

FREQ VAR X1 X2 X3 X4 x4bis X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X13BIS X14 X15 X16 X17 X18 X20 X21
X22 X23 X24 X25 X26 X27 X28 X29 X30 X31 X32 X33.

```

***** Traitement des variables continues v201=enfants nés vivants / v218=enfants encore en vie / v613=enfants souhaités.

```

FREQ VAR v201 v218
/STATISTICS=STDDEV MEAN MEDIAN MODE.
Use all.
Compute filtre=(X18<96).
Val lab filtre 1 "nombre d'enfants souhaites donné".
Filter by filtre.
Execute.

```

***Les femmes ayant eu des réponses non numériques ont été enlevées pour le nombre d'enfants voulus.

```
FREQ VAR v613
/STATISTICS=STDDEV MEAN MEDIAN MODE.
```

*****Analyse bivariée.

```
GET FILE "c:\gripps\grippsCl.sav".
WEIGHT BY poids.
CROSSTAB TAB X2 X3 X4 x4bis X7 X8 X11 X13BIS X17 X20 X21 X22 X23 X24 X25 X26 X27 X28
X29 X30 X31 X32 X33 BY X1
/FORMAT= AVALUE TABLES
/STATISTIC=CHISQ PHI LAMBDA
/CELLS= COUNT ROW .
CROSSTAB TAB X5 X6 X9 X10 X14 X15 X16 X18 BY X1
/FORMAT= AVALUE TABLES
/STATISTIC=CHISQ PHI LAMBDA D
/CELLS= COUNT ROW
```

*****Analyse des données binaires.

```
GET FILE "c:\gripps\grippsCl.sav".
WEIGHT BY poids.
CROSSTAB TAB X2bin X3bin X4bin x4bisbin X5bin X6bin X7bin X9bin X13bin X14bin X16bin X17bin
X20bin X21bin X22bin X23bin X24bin
X25bin X26bin X27bin X28bin X31bin X32bin X33bin BY X1bin
/FORMAT= AVALUE TABLES
/STATISTIC=RISK
/CELLS= COUNT ROW.
```

***Pour les femmes ayant un conjoint.

```
Use all.
Compute filtre=(X8<>9).
Val lab filtre 1 "Non enceinte ni ménopausée et a un conjoint actuellement".
Filter by filtre.
Execute.
CROSSTAB TAB X8bin X10bin X11bin X29bin X30bin BY X1bin
/FORMAT= AVALUE TABLES
/STATISTIC=RISK
/CELLS= COUNT ROW.
FILTER OFF.
USE ALL.
EXECUTE.
```

*****Données pour le calcul des indices Cc de Bongaarts.

```
GET FILE "c:\gripps\grippsCl.sav".
WEIGHT BY poids.
USE ALL.
COMPUTE filter_$=(x7 = 3 | x7 = 4).
VARIABLE LABEL filter_$ '(x7 = 3 | x7 = 4) (FILTRE)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Non sélectionné' 1 'Sélectionné'.
FORMAT filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE .
CROSSTAB TAB X2 X3 X4 x4bis X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X13bis X14 X15 X16 X17 X18 X20 X21
X22 X23 X24 X25 X26 X27 X28 X29 X30 X31 X32 X33 BY v312.
FILTER OFF.
```

USE ALL.
EXECUTE.

*****Régressions logistiques.
***** Variable dépendante = méthodes modernes.

```
GET FILE "c:\gripps\grippsCl.sav".
WEIGHT
  OFF.
LOGISTIC REGRESSION VAR=x1r
  /METHOD=ENTER x4bisr x9r x21r x29r x10r x11r
/CONTRAST (x4bisr)=Simple(1)
/CONTRAST (x9r)=Simple(1)
/CONTRAST (x21r)=Simple(1)
/CONTRAST (x29r)=Simple(1)
/CONTRAST (x10r)=Simple(1)
/CONTRAST (x11r)=Simple(1)
/origin
  /CRITERIA PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5) .
```

*****Variable indépendante= méthodes modernes et méthodes naturelles.

```
GET FILE "c:\gripps\grippsCl.sav".
WEIGHT
  OFF.
LOGISTIC REGRESSION VAR=x1rbis
  /METHOD=ENTER x4r x6r x9r x10r x15r x17r x14r x21r x22r x23r x29r x33r
/CONTRAST (x4r)=Simple(1)
/CONTRAST (x6r)=Simple(1)
/CONTRAST (x7r)=Simple(1)
/CONTRAST (x9r)=Simple(1)
/CONTRAST (x10r)=Simple(1)
/CONTRAST (x14r)=Simple(1)
/CONTRAST (x15r)=Simple(1)
/CONTRAST (x17r)=Simple(1)
/CONTRAST (x21r)=Simple(1)
/CONTRAST (x22r)=Simple(1)
/CONTRAST (x23r)=Simple(1)
/CONTRAST (x29r)=Simple(1)
/CONTRAST (x30r)=Simple(1)
/CONTRAST (x33r)=Simple(1)
/CRITERIA PIN(.05) POUT(.10) ITERATE(20) CUT(.5) .
```