

REPUBLIQUE DU BURUNDI
MINISTERE DE LA PLANIFICATION DU
DEVELOPPEMENT ET DE LA
RECONSTRUCTION

ISTEEBU
BP 1156 BUJUMBURA
Tél : 22 6729 / 21 6735

Traitement de l'Enquête Prioritaire 1998

Rapport de Mission :

(Deuxième partie)

Apurement et Agrégation des fichiers
- Documentation des fichiers
- Tabulation

JUIN 1999

YAMEOGO Eouaya Alphonse
Consultant international Statisticien-Informaticien
09 BP 391 Ouagadougou 09
Tél : (00226) 36-23-29
Fax : (00226) 36-23-29

D) APUREMENT DES DONNEES

Les incohérences souvent rencontrées dans les données d'une enquête sont diverses d'origines. Il y a par exemple des erreurs engendrées lors de la collecte sur le terrain et les erreurs de saisie. En ce qui concerne les erreurs de collecte on distingue :

- a) les erreurs d'observation imputables au répondant (fausse déclaration par exemple) et à l'agent enquêteur (erreur de mesure ou d'interprétation de la réponse) ;
- b) les erreurs de transcription imputable à l'agent enquêteur.

L'apurement est l'ensemble des procédures permettant d'effectuer le contrôle, l'édition et la correction des erreurs de saisie et des incohérences contenue dans une base de données. C'est la partie la plus délicate du traitement d'une enquête et parfois la plus longue lorsque les travaux sont mal conçus.

Pour le traitement de l'Enquête Prioritaire 1998, les travaux d'apurement se sont déroulés en deux phases:

- a) le contrôle et l'édition des incohérences ;
- b) l'imputation des données manquantes et les valeurs extrêmes.

1) Contrôle et édition des incohérences en ISSA

Cette étape s'est faite grâce à des procédures (programmes) développées à l'aide du progiciel ISSA. L'application de ces procédures a consisté en la détection des différents type d'erreurs (saisie, collecte, transcription, logique, vraisemblance) pour d'éventuelles corrections après retour au questionnaire.

Vous trouverez ci-dessous par exemple une liste des contrôles appliqués aux données de l'Enquête Prioritaire 1998.

- vérifier qu'un ménage possède un et un seul chef de ménage ;
- la différence d'âge entre les enfants et leurs parents ;
- le niveau scolaire fréquenté actuellement selon l'âge de l'individu ;
- l'occupation de l'individu selon son sexe ;
- Le nombre d'enfants d'une femme selon son âge.

Les procédures (programmes) pour l'édition des erreurs des données de l'Enquête Prioritaire 1998 développées à l'aide du progiciel ISSA se trouve en annexe I.

2) Conversion des données du format ISSA en format SPSS

A la fin de l'étape précédente , des procédures élaborées en ISSA permettent de convertir le fichier résultant dans un format compatible au progiciel SPSS en vu de son utilisation pour la seconde étape de l'apurement et l'imputation des données. Ces procédures relatent à une ou plusieurs sections , une ou plusieurs variables ou encore la combinaison de ces deux possibilités créent un fichier ASCII (.dat) et un programme SPSS (.sps). L'exécution de ces programmes donne un fichier de données SPSS . Les noms des variables générées restent ceux du progiciel ISSA . Quant aux noms des fichiers ils sont à l'initiative du programmeur. Les procédures ISSA et les programmes SPSS se trouvent en annexe 2.

3) Documentation des fichiers

Les noms des sections et des variables de l'Enquête Prioritaire, ont été définis suivant une certaine logique.

Pour les noms des section, ils commencent tous par EPMS (EP=enquête Prioritaire, M=ménage, S=section), suivi du numéro de la section sur deux positions et du numéro séquentiel de la sous section dans la section sur une position. Lorsque la section ne possède pas de sous section, elle prend 0 comme numero de sous section. La section Identification ne possédant pas de numéro n nom de fichier particulier (EPMSIDE.SAV) lui a été attribué.

Quant aux noms des variables, ils commencent par Q (question) suivi du numéro de la section sur 2 positions, le numéro de la sous section sur une position et du numéro de la question sur 2 positions parfois suivi d'une lettre alphabétique si la question possède plusieurs volets. Comme pour le nom de la section , des noms parlant ont été attribués aux variables de la section d'identification.

Les procédures de conversion des données du format ISSA en format SPSS permettent de créer des fichiers élémentaires correspondant à chaque section du questionnaire. Des variables «CLE » contenues dans chaque fichier permettent de mettre en relation tous ces fichiers entre eux.

Pour un fichier concernant le ménage, il s'agit du numéro de la recodification de la zone de dénombrement et du numéro du ménage. Si les informations concernent un individu, il faudra ajouter à ces variables citées précédemment le numéro d'ordre de l'individu.

La structure et la documentation des fichiers sont décrites en annexe 3.

4) Création de nouvelles variables

Pour faciliter la tabulation un fichier appelé un fichier maître regroupant des variables essentielles relatives aux ménages, un fichier dépenses non alimentaires et un fichier revenu ont été créés. La procédure de création , la structure et la documentation de ces fichiers sont décrites en annexe 4.

5) Imputation des données

Elle a consisté à donner à certaines valeurs manquantes, la moyenne ou le mode de cette variable. L'annexe 5 fait l'objet des programmes d'imputation.

II) Tabulation :

Elle s'est essentiellement axée sur :

- 1) l'appui aux membres de l'équipe technique à l'élaboration des programmes de tabulation sur la base du plan d'analyse ;
- 2)** l'élaboration des tableaux pour l'analyse de l'impact de la crise sur la population burundaise ;
- 3)** le calcul de certains indicateurs du Burundi.

En annexe 6 se trouvent une série de tableaux essentiels et deux tableaux d'indicateurs indicateurs socio-économiques.

III) Formation

Le responsable du traitement de l'Enquête Prioritaire et un contrôleur de saisie chargé du traitement du questionnaire communautaire ont été formés au logiciel ISSA.

Une formation au logiciel SPSS a été organisée à l'intention des membres de l'équipe technique mais elle a été parfois perturbée par d'autres activités, ce qui n'a pas empêché la plupart de s'initier à ce logiciel.

IV) Difficultés :

Le traitement des données de l'Enquête Prioritaire 1998 a connu des difficultés d'ordre matériel et technique.

Au nombre des difficultés matériels figurent:

- 1) le transport du consultant ;
- 2) l'acquisition tardive du matériel informatique pour la saisie des données;
- 3) le manque de micro-ordinateurs pour la formation des membres de l'équipe technique et certains cadres de l'ISTEEBU et d'autres institutions pour l'utilisation des données;
- 4) et les coupures fréquentes d'électricité.

Parmi les difficultés techniques il y a :

- 1) la non conversion des unités locales en unités métriques;
- 2) le manque des prix des produits de consommation courante nécessaire pour le calcul des revenus, de la dépense et de l'autoconsommation indispensables à l'élaboration du profil de pauvreté;
- 3) les coefficients de pondérations dont le calcul reste inachevé.

ANNEXE I:
Programme d'édition des
incohérences

```
PROC EP98AGE
```

```
level 1
```

```
nbzd=0;
```

```
wreczd=reczd;
```

```
wmen=numen;
```

```
wprov=province;
```

```
{
```

```
nbchefm=count (epm011 where Q01105=1); { compter le nombre de chef de ménage }  
        { par ménage }
```

```
{*** Edition des ménages qui ont 0 ou plus d'un chef de ménage ***}
```

```
if nbchefm=0 or nbchefm>1 then
```

```
    write wforme;
```

```
    nbzd=1;
```

```
    write wfor0110;
```

```
endif;
```

```
{*** Fin ***}
```

```
i=1;
```

```
while i<=nocurs(epm011) do
```

```
{*** édition des individus chefs de ménage ayant 20 ans et mois ***}
```

```
    if Q01105(i)=1 and age(i)<=20 then
```

```
        if nbzd=0 then
```

```
            write wforme;
```

```
            nbzd=1;
```

```
        endif;
```

```
        wpid=Q01101(i);
```

```
        wage=age(i);
```

```
        write wfor011;
```

```
    endif;
```

```
{*** Fin ***}
```

```
{*** Edition des individus (chef de ménage et enfants dont}
```

```
{la différence d'age est inférieure ou égal à 12 ***}
```

```
    if Q01105(i)=3 and age(1)-12<=age(i) then
```

```
        if nbzd=0 then
```

```

        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;
    wagechef=age(1);
    wageenf=age(i);
    ind1=Q01101(i);
    write wfor0111
endif;

{*** Fin ***}

{*** Edition des individus (chef de ménage et père/mère    dont}
{la différence d'age est inférieure ou égal à 12 ***}

    if Q01105(i)=4 and age(i)-12<=age(1) then

        if nbzd=0 then
            write wforme;
            nbzd=1;
        endif;
        wageche2=age(1);
        wagep=age(i);
        ind2=Q01101(i);
        write wfor0112
    endif;

{*** Fin ***}

i=i+1;
enddo;

{ EDITION DES ERREURS DE LA SECTION 1.2:EDUCATION}

i=1;
while i<=soccurs(epm012) do

    {*** Edition des individus fréquentant la maternelle et ayant    plus de 6 ans ***}

        if age (Q01200(i))>=6 and Q01203(i)=0 then

            if nbzd=0 then
                write wforme;
                nbzd=1;
            endif;
            wagemat=age(Q01200(i));
            windmat=Q01200(i);
            write wformmat;
        endif;

{*** Fin ***}

```

```
{*** Edition des individus fréquentant l'école primaire et ayant }
{ moins de 6 ans et plus de 15 ans *** }
```

```
if (age(Q01200(i))<6 or age(Q01200(i))>15) and (Q01203(i)>=1 and Q01203(i)<=6) then
```

```
    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;
```

```
    wagepri=age(Q01200(i));
    windpri=Q01200(i);
    write wformpri;
endif;
```

```
{*** Fin ***}
```

```
{*** Edition des individus fréquentant l'école secondaire et ayant }
{ moins de 10 ans et plus de 22 ans *** }
```

```
if (age(Q01200(i))<=10 or age(Q01200(i))>22) and (Q01203(i)>=7 and Q01203(i)<=14) then
```

```
    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;
```

```
    wagesec=age(Q01200(i));
    windsec=Q01200(i);
    write wformsec;
endif;
```

```
{*** Fin ***}
```

```
{*** Edition des individus fréquentant le supérieur et ayant }
{ moins de 17 ans et plus de 30 ans *** }
```

```
if (age(Q01200(i))<=17 or age(Q01200(i))>30) and Q01203(i)=15 then
```

```
    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;
```

```
    wagesup=age(Q01200(i));
    windsup=Q01200(i);
    write wformsup;
```

```
endif;
```

```
{*** Fin ***}
```

```
    i=i+1;
enddo;
```


{ EDITION DES ERREURS DE LA SECTION 1.3:SANTE}

```
i=1;
while i<=soccurs(epm013) do
  if q01302(i)=1 and special(Q01305(i)) then

    if nbzd=0 then
      write wforme;
      nbzd=1;
    endif;

    wq01301=Q01300(i);
    write wforsan1;

  endif;

  if q01303(i)=3 and (Q01305(i)<=100 or Q01305(i)>500) then

    if nbzd=0 then
      write wforme;
      nbzd=1;
    endif;

    wq01302=Q01300(i);
    wQ01352=Q01305(i);
    wQ01303=q01303(i);
    write wforsan2;

  endif;
  i=i+1;
enddo;
```

{ EDITION DES ERREURS DE LA SECTION 2:EMPLOI}

```
i=1;
while i<=soccurs(epm021) do

  {Edition des individus déclarés      ELEVE/ETUDIANT dans la section EMPLOI}
  { et déclarés n'allant pas à l'école cette année dans la section EDUCATION}

  if q02101(i)=4 then

    j=1;
    while j<=soccurs(epm012) do

      if Q02100(i)=Q01200(j) then

        if q01202(Q02100(i))<>1 then

          if nbzd=0 then
```

```

        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;

    wq02101=q02100(i);
    write wfor0211;
    endif;
endif;

if Q02100(i)>Q01200(j) then
    exit
endif;
j=j+1;
enddo;
endif;
{Edition des HOMMES déclarés FEMME AU FOYER dans la section EMPLOI}
if q02101(i)=5 and q01102(q02100(i))=1 then

```

```

    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;
    wq02102=q02100(i);
    write wfor0212;

endif;

```

{Edition des FEMMES déclarées MILITAIRE/PSP dans la section EMPLOI}

```

if q02101(i)=7 and q01102(q02100(i))=2 then

```

```

    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;

```

```

    wq02103=q02100(i);
    write wfor0213;

```

```

endif;

```

{Edition des occupés des 7 derniers jours n'ayant pas déclaré leur revenu }
{ou ayant déclaré un revenu nul}

```

if q02101(i)=1 and q02105(i) >=4 then

```

```

    j=1;
    while j<=soccurs(epm022) do

```

```

if q02100(i)=q02200(j) then
    if (Q02108(j)=0      or special (q02108(j))) then
        if nbzd=0 then
            write wforme;
            nbzd=1;
        endif;

        wQ02104=q02100(i);
        wq02108=q02108(i);
        write wfor0214;
    endif;
    exit;
elseif q02100(i)<q02200(j) then

    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;

    wQ02105=q02100(i);
    write wfor0215;
    exit

endif;
j=J+1;

enddo;

endif;

i=i+1;
enddo;

i=1;
while i<=soccurs(epm022) do
{Edition des HOMMES déclarés FEMME AU FOYER dans la section EMPLOI:12 D.M.}

    if q02110(i)=4 and q01102(q02200(i))=1 then

        if nbzd=0 then
            write wforme;
            nbzd=1;
        endif;

        wq02106=q02200(i);
        write wfor0216;

    endif;

```

{Edition des FEMMES déclarées MILITAIRE/PSP dans la section EMPLOI}

if q02110(i)=6 and q01102(q02200(i))=2 then

if nbzd=0 then
write wforme;
nbzd=1;
endif;

wq02107=q02200(i);
write wfor0217;

endif;

{Edition des occupés des 12 derniers mois n'ayant pas déclaré leur revenu }
{ou ayant déclaré un revenu nul}

if (q02110(i)=1 and q02111(i) >=4) and
(Q02114(i)=0 or special (q02114(i))) then

if nbzd=0 then
write wforme;
nbzd=1;
endif;

wQ02109=q02200(i);
wq02114=q02114(i);
write wfor0218;

endif;
i=i+1;

enddo;

{Edition des individus déclarés allant à l'école cette année dans la section}
{EDUCATION et n'ayant pas déclaré ELEVE/ETUDIANT dans la section EMPLOI}

i=1;

while i<=soccurs(epm012) do

if q01202(i)=1 and age(Q01200(i))>=7 then

j=1;
while j<=soccurs(epm021) do
if Q02100(j)=Q01200(i) then

if q02101(Q01200(i))<>4 then

if nbzd=0 then
write wforme;
nbzd=1;
endif;

```

        wq02101=q01200(i);
        write wfor0211;
    endif;
endif;

    if Q02100(j)>Q01200(i) then
        exit
    endif;
    j=j+1;
enddo;
endif;
i=i+1;
enddo;

i=1;
while i<=socurs(epm030) do

{Edition des femmes selon l'age      et le nombre maximun d'enfants nés vivants}
    {   à ne pas dépasser}

    nbenfnv=Q03002g(i)+Q03002f(i);

    if (age(Q03001(i))<=20 and nbenf>=3) or
       (age(Q03001(i))<=25 and nbenf>=5) or
       (age(Q03001(i))<=30 and nbenf>=7) or
       (age(Q03001(i))<=35 and nbenf>=8) or
       (age(Q03001(i))<=40 and nbenf>=9) or
       (nbenf>=12) then

        if nbzd=0 then
            write wforme;
            nbzd=1;
        endif;

        wnumf=Q03001(i);
        wage34=age(Q03001(i));
        write wfor034;
    endif;

{Edition des femmes selon l'age      et le nombre maximun d'enfants survivants}
    {   à ne pas dépasser}

    nbenf=Q03003g(i)+Q03003f(i);

    if (age(Q03001(i))<=20 and nbenf>=3) or
       (age(Q03001(i))<=25 and nbenf>=5) or
       (age(Q03001(i))<=30 and nbenf>=7) or
       (age(Q03001(i))<=35 and nbenf>=8) or
       (age(Q03001(i))<=40 and nbenf>=9) or
       (nbenf>=12) then

```

```
if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
```

```
wq03011=Q03001(i);
wage31=age(Q03001(i));
write wfor031;
endif;
```

{Edition des femmes selon l'age et le nombre maximun d'enfants né vivants }
{ au cours des 12 derniers mois à ne pas dépasser }

```
nbenf=Q03004g(i)+Q03004f(i);
```

```
if (nbenf12>=2) then
```

```
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
```

```
  wq03021=Q03001(i);
  wage32=age(Q03001(i));
  write wfor032;
endif;
```

{Edition des femmes selon l'age et le nombre maximun d'enfants né vivants }
{ au cours des 12 derniers mois et survivant à ne pas dépasser }

```
nbenf=Q03005g(i)+Q03005f(i);
```

```
if (nbenf12s>=2) then
```

```
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
```

```
  wq03022=Q03001(i);
  write wfor033;
endif;
```

```
  i=i+1;
enddo;
```

```
{ Edition des incohérences entre le nombre d'individus du ménage absents }
{ au cours des 12 derniers mois      et le nombre d'individus déclaré dans la }
{ section DEMOGRAPHIE }
```

```
nbsexem=count(epm011 where Q01102=1);
nbsexef=count(epm011 where Q01102=2);
```

```
if Q04004>nbsexem then
```

```
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  wQ04004=Q04004;
  write wfor041;
```

```
endif;
```

```
if Q04005>nbsexef then
```

```
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  wQ04005=Q04005;
  write wfor042;
endif;
```

```
{ Edition des ménages qui ont répondu oui à la question    3 de la section }
{ MIGRATION et 0    aux questions 4      et 5 de la même    section }
```

```
if Q04003=1 and    Q04004+Q04005=0 then
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wfor043;
endif;
```

```
{ Edition des ménages qui n'ont pas l'électricité comme principale source }
{ d'éclairage et mais l'ayant comme principale source d'énergie pour la cuisine }
```

```
  { maintenant }
```

```
if Q0514(1)<>2 and Q0514(1)<>3 and Q0514(1)=6 then
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wfor051
endif;
```

```
  { il ya 12 mois }
```

```

if Q0514(2)<>2 and Q0514(2)<>3 and Q0514(2)=6 then
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wfor052;
endif;

```

{Edition dont des ménages qui ont répondu 'oui' à l'utilisation de la main}
 {et qui ont répondu 0 au nombre de personnes composant la main d'oeuvre}

```

if q06112=1 and Q06113=0 then
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wfor062;
endif;

```

{Edition des ménages dont le salaire moyen par travail agricole est soit très}
 {bas, soit très élevé}

```

if Q06113>0 then
  salind=Q06113s/Q06113;

```

```

  if salind=0 or salind>=10000 or salind <=1000 then
    if nbzd=0 then
      write wforme;
      nbzd=1;
    endif;
    wQ06131=Q06113;
    wQ06131s=Q06113s;

```

```

    write wfor061;
  endif;
endif;

```

```

i=1;
while i<nooccurs(epm062) do

```

{Nombre de têtes de bétail très élevé ou nul si le ménage a répondu oui }
 {à la question VOTRE MENAGE ELEVE-TIL DU BETAIL OU DE LA VOLAILLE}

```

  if Q06201(i)=1 and (Q06202(i)=0 or q06202(i)>=20) then
    if nbzd=0 then
      write wforme;
      nbzd=1;
    endif;
    wq06202=q06202(i);
    wq06200=q06200(i);

```



```

        write wfor063;
    endif;
    i=i+1;
enddo;

{Nombre de personnes pratiquant la pisciculture supérieur à la taille du
{ménage ou nul si oui à la question MEMBRE DU MENAGE PRATIQUE LA
PISCICULTURE}

wage610=count(epm011 where age>=10 and age<80);
if q06205=1 and (Q06206=0 or Q06206>wage610) then

    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;
    nbpisci=q06206;
    write wfor064;
endif;

{Nombre de d'étangs élevé ou nul si le ménage a répondu OUI à la question}
{MEMBRE DU MENAGE PRATIQUE LA PISCICULTURE}

if q06205=1 and (Q06207=0 or Q06207>=20) then

    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;
    nbetangs=Q06207;
    write wfor065;
endif;
i=1;
while i<=nocurs(epm070) do

    { Editiondes individus non membre du ménage responsable }
    { d'une entreprise non agricole }

    if q07003(i)>socurs(epm011) then
        if nbzd=0 then
            write wforme;
            nbzd=1;
        endif;
        wQ07002=Q07003(i);
        write wfor071;
    endif;

    { Editiondes responsables d'entreprise agricole ayant moins de 15 ans }

```

```

if q07003(i)<=soccurs(epm011) and      age(Q07003(i))<15 then
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  wQ07021=Q07003(i);
  write wfor072;
endif;

  i=i+1;
enddo;

```

{SECTION 8:DEPENSES DU MENAGE}

```

nbeleve1=count(epm012 where Q01202=1);
wmalade=count(epm013 where Q01302=1);

```

IF nbeleve1>0 then

{Edition des ménages qui possèdent des élèves et dont le minerval n'a pas été}
{déclaré ou est très bas ou très élevé}

```

if Q08102(1)/nbeleve1<=10000   or special(q08102(1)) or Q08102(1)/nbeleve1>50000 then

```

```

  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  wminerv=Q08102(1);
  write wfor081;
endif;

```

{Edition des ménages qui possèdent des élèves et dont le montant des livres et}
{et fournitures est soit déclaré soit très bas ou très élevé}

```

if Q08102(2)/nbeleve1<=1000 or special(q08102(2)) or   Q08102(2)/nbeleve1>20000 then

```

```

  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  nbeleve2=nbeleve1;
  wlivre=Q08102(2);
  write wfor082;
endif;

```

{Edition des ménages qui possèdent des élèves et dont le montant des uniformes}
{est soit déclaré soit très bas ou très élevé}

```

if Q08102(3)/nbeleve1<=2000 or special(q08102(3)) or   Q08102(3)/nbeleve1>20000 then

```

```

if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
nbeleve3=nbeleve1;
wlivre=Q08102(3);
write wfor083;
endif;

```

{Edition des ménages qui possèdent des élèves et dont le montant des frais de
 {transport est soit déclaré soit très bas ou très élevé}

```

if Q08102(4)/nbeleve1<=2000 or special(q08102(4)) or Q08102(4)/nbeleve1>25000 then

```

```

  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  nbeleve4=nbeleve1;
  wlivre=Q08102(4);
  write wfor084;
endif;

```

```

endif;

```

```

wsant=sum(Q01305);

```

```

if special(Q08102(7)) then
  w1Q08102=0;
else
  w1Q08102=Q08102(7)
endif;

```

```

if special(Q08102(8)) then
  w2Q08102=0;
else
  w2Q08102=Q08102(8)
endif;

```

```

if special(Q08102(9)) then
  w3Q08102=0;
else
  w3Q08102=Q08102(9)
endif;

```

```

if special(Q08102(10)) then
  w4Q08102=0;
else
  w4Q08102=Q08102(10)
endif;

```

```
if special(Q08102(11)) then
  w5Q08102=0;
else
  w5Q08102=Q08102(11)
endif;
```

```
if special(Q08102(35)) then
  w6Q08102=0;
else
  w6Q08102=Q08102(35)
endif;
```

wdepsant=w1Q08102+w2Q08102+w3Q08102+w4Q08102+w5q08102+w6Q08102;

depsant=w1Q08102+w2Q08102+w3Q08102+w4Q08102+w5q08102;

EDITION DES INCOHERENCES DES DEPENSES DU MENAGE

{Edition des ménages qui ont ont déclaré une dépense annuelle non alimentaire }
{supérieure à un certain montant }

```
wwdep(5) =5000;      { dépenses pour construction d'écoles }
wwdep(6) =3000;      { autres dépenses scolaires }
wwdep(7) =4000;      { achat de médicaments }
wwdep(8) =2000;      { consultations médicales }
wwdep(9) =2000;      { examens médicaux }
wwdep(10)=5000;      { hospitalisations }
wwdep(11)=10000;     { alimentation et transport }
wwdep(12)=50000;     { pagne }
wwdep(13)=50000;     { robes }
wwdep(14)=25000;     { chemises }
wwdep(15)=25000;     { pantalon }
wwdep(16)=25000;     { Tissu }
wwdep(17)=20000;     { Chaussures }
wwdep(18)=15000;     { Confections et réparations }
wwdep(19)=100000;    { Loyer }
wwdep(20)=200000;    { Réparation de maison }
wwdep(21)=300000;    { achat d'équipement du logement }
wwdep(22)=200000;    { Eau et Electricité }
wwdep(23)=300000;    { Constructions et entretien des clotures }
wwdep(24)=50000;     { Cinema }
wwdep(25)=50000;     { Sport }
wwdep(26)=25000;     { Lecture }
wwdep(27)=25000;     { Cérémonies diverse }
wwdep(28)=60000;     { Frais de déplacement ou voyage }
wwdep(29)=100000;    { Achat de carburant,lubrifiant et entretien }
wwdep(30)=50000;     { Téléphone,fax,télex }
wwdep(31)=5000;      { Frais de correspondance postale }
wwdep(32)=50000;     { pour payer domestiques,bonnes,veilleurs }
wwdep(33)=100000;    { transfert versé }
```

```

wwdep(34)=100000;{ Autres dépenses}
wwdep(35)=10000; {montant global de dépenses de santé}
i=5;
while i<=35 do
if Q08102(i)>wwdep(i) then
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  wdep=Q08102(i);
  wtypedep=i;
  write wfor089;
endif;
i=i+1;
enddo;

```

{Edition des ménages qui n'ont pas déclaré des dépenses de santé ou}
 {qui ont déclaré des montant soit très bas ou très élevé}

```

if wdepsant>=100000 then

```

```

  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
endif;

```

{Edition des ménages qui ont déclaré le détail des dépenses en santé et les}
 {dépenses globales des 12 derniers mois}

```

if depsant>0 and w6Q08102>0 then

```

```

  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wfor088;
endif;

```

{Edition des ménages qui ont déclaré des dépenses en santé des 15 derniers}
 {et qui ne les ont pas déclaré pour les 12 derniers mois}

```

if (wdepsant=0 or special(wdepsant)) and ( wsant>0 ) then

```

```

  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wfor085;
endif;

```

{Edition des ménages locataires qui n'ont pas déclaré de loyer}

if (Q08102(19)=0 or special(Q08102(19))) and (Q0512(1)=2 or Q0512(1)=3) then

```
    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;
    wloyer=Q08102(19);
    wstatut=q0512(1);
    write wfor086;
endif;
```

{Edition des ménages qui utilisent l'électricité et qui n'ont pas déclaré
{ des dépenses en EAU et ELECTRICITE }

if (Q08102(22)=0 or special(Q08102(22))) and
(Q0513(1)=4 or Q0514(1)=2 or Q0514(1)=3 or Q0515(1)=6) then

```
    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;
    weau=Q08102(22);
    write wfor087;
endif;
```

{Edition des ménages qui ont déclaré une dépense au cours des 15 derniers }
{ jours supérieure à un certain montant }

```
wwdep15(1)=100; {haricot}
wwdep15(2)=100; {patate douce}
wwdep15(3)=100; {banane}
wwdep15(4)=200; {pomme de terre}
wwdep15(5)=100; {manioc tubercule}
wwdep15(6)=100; {manioc farine}
wwdep15(7)=500; {riz}
wwdep15(8)=100; {petit pois}
wwdep15(9)=100; {maïs}
wwdep15(10)=400; {sucre}
wwdep15(11)=100; {huile de cuisine}
wwdep15(12)=200; {sel}
wwdep15(13)=50; {colocase}
wwdep15(14)=100; {pain}
wwdep15(15)=200; {Ndagala et autres poissons}
wwdep15(16)=300; {Viande}
wwdep15(17)=200; {lait}
wwdep15(18)=200; {Miel}
wwdep15(19)=100; {choux}
```

```

wwdep15(20)=100; {tomate}
wwdep15(21)=100; {carottes}
wwdep15(22)=100; {Oignons}
wwdep15(23)=100; {poireaux}
wwdep15(24)=100; {aubergines}
wwdep15(25)=100; {ananas}
wwdep15(26)=100; {avocats}
wwdep15(27)=200; {citrons}
wwdep15(28)=100; {oranges}
wwdep15(29)=100; {mangues}
wwdep15(30)=500; {boissons traditionnelles}
wwdep15(31)=1000; {bières et boissons alcoolisées}
wwdep15(32)=500; {Limonades}
wwdep15(33)=200; {Bois pour cuisine/charbon}
wwdep15(34)=200; {Pétrole}
wwdep15(35)=100; {Bougie}
wwdep15(36)=200; {pile}
wwdep15(37)=200; {savon}
wwdep15(38)=50; {allumettes}
wwdep15(39)=500; {brosse à dents}
wwdep15(40)=200; {tabac}
wwdep15(41)=500; {restaurant}

```

```

i=1;
while i<=41 do

if Q08202(i)>wwdep15(i) then
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  wdep15=Q08202(i);
  wtype15=i;
  write wfor0810;
endif;
i=i+1;
enddo;

```

EDITION DES INCOHERENCES AU NIVEAU DES REVENUS

{Edition des ménages dont le revenu par source dépasse un certain seuil}

```

wwrev(1)=25000;{haricot}
wwrev(2)=25000;{patates douces}
wwrev(3)=50000;{banane à bière}
wwrev(4)=50000;{banane à légume}
wwrev(5)=100000;{pomme de terre}
wwrev(6)=25000;{Manioc tubercule}
wwrev(7)=25000;{Sorgho}
wwrev(8)=25000;{Mais}

```

wwrev(9)=100000;{Blé}
 wwrev(10)=50000;{riz}
 wwrev(11)=25000;{Autres cultures vivrières}
 wwrev(12)=10000;{Fruit}
 wwrev(13)=10000;{cultures maraichères(légumes)}
 wwrev(14)=20000;{Huile et noix de palme}
 wwrev(15)=25000;{petit pois}
 wwrev(16)=100000;{café cérise/parche}
 wwrev(17)=100000;{thé}
 wwrev(18)=100000;{coton}
 wwrev(19)=50000;{Tabac}
 wwrev(20)=25000;{manioc sec}
 wwrev(21)=50000;{vente de bière(banane/sorgho)}
 wwrev(22)=100000;{Bétail/volaille}
 wwrev(23)=100000;{produits de l'élevage}
 wwrev(24)=25000;{lait}
 wwrev(25)=25000;{Miel}
 wwrev(26)=25000;{Oeufs}
 wwrev(27)=25000;{Fumier}
 wwrev(28)=25000;{Poisson (pisciculture)}
 wwrev(29)=50000;{Produits de la pêche}
 wwrev(30)=20000;{ autres (travail agricole..)}
 wwrev(31)=100000;{salarié secteur privé}
 wwrev(32)=60000;{salarié secteur public et parapublic}
 wwrev(33)=25000;{Vente de charbon/bois de chauffage}
 wwrev(34)=100000;{Loyer}
 wwrev(35)=100000;{Transfert reçu}
 wwrev(36)=100000;{Activité non agricole 1}
 wwrev(37)=100000;{activité non agricole 2}
 wwrev(38)=100000;{activité non agricole 3}

wwtypere(1)="haricot";
 wwtypere(2)="patates douces";
 wwtypere(3)="banane à bière";
 wwtypere(4)="banane à légume";
 wwtypere(5)="pomme de terre" ;
 wwtypere(6)="Manioc tubercule";
 wwtypere(7)="Sorgho";
 wwtypere(8)="Mais";
 wwtypere(9)="Blé";
 wwtypere(10)="riz";
 wwtypere(11)="Autres cultures vivrières";
 wwtypere(12)="Fruit";
 wwtypere(13)="cultures maraichères(légumes)";
 wwtypere(14)="Huile et noix de palme";
 wwtypere(15)="petit pois";
 wwtypere(16)="café cérise/parche";
 wwtypere(17)="thé";
 wwtypere(18)="coton";
 wwtypere(19)="Tabac";


```

wwtypere(20)="manioc sec";
wwtypere(21)="vente de bière(banane/sorgho)";
wwtypere(22)="Bétail/volaille";
wwtypere(23)="produits de l'élevage";
wwtypere(24)="lait";
wwtypere(25)="Miel";
wwtypere(26)="Oeufs";
wwtypere(27)="Fumier";
wwtypere(28)="Poisson (pisciculture)";
wwtypere(29)="Produits de la pêche";
wwtypere(30)="autres (travail agricole..)";
wwtypere(31)="salarié secteur privé";
wwtypere(32)="salarié secteur public et parapublic";
wwtypere(33)="Vente de charbon/bois de chauffage";
wwtypere(34)="Loyer";
wwtypere(35)="Transfert reçu";
wwtypere(36)="Activité non agricole 1";
wwtypere(37)="activité non agricole 2" ;
wwtypere(38)="activité non agricole 3";

```

```

i=1;
while i<=38 do

if Q09001(i)>wwrev(i) then
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  wrev=Q09001(i);
  wtypere=wwtypere(i);
  write wfor091;

```

```

endif;
i=i+1;
enddo;

```

```

emppriv=count (epm022 where Q021011=6 or q021011=7);
emppub =count (epm022 where Q021011=4 or q021011=5);
salpriv=sum (Q02114 where Q021011=6 or q021011=7)*12;
salpub =sum (Q02114 where Q021011=4 or q021011=5)*12;

```

```
{Edition des ménages ayant des employés du secteur privé et n'ayant pas}
{déclaré de salaires du secteur privé ou n'ayant pas de salaires de ce}
{secteur et ayant déclaré des salaires de ce secteur}
```

```
if (emppriv=0 and (Q09001(31)>0 or not special(q09001(31)))) or
(emppriv>0 and (Q09001(31)=0 or special(q09001(31)))) then
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wfor093;
endif;
```

```
{Edition des ménages ayant des employés du secteur public/para et n'ayant pas}
{déclaré de salaires du secteur public/para ou n'ayant pas de salaires de ce}
{secteur et ayant déclaré des salaires de ce secteur}
```

```
if (emppub=0 and (Q09001(32)>0 or not special(q09001(32)))) or
(emppub>0 and (Q09001(32)=0 or special(q09001(32)))) then
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wfor094;
endif;
```

```
{Edition des ménages possédant d'entreprises non agricole et n'ayant pas}
{déclaré de revenu provenant de celle-ci}
```

```
i=1;
while i<=noccurr(epm070) do

  if Q07002(i)>0 and (Q09001(35+i)=0 or special(q09001(35+i))) then
    if nbzd=0 then
      write wforme;
      nbzd=1;
    endif;
    write wfor092;
  endif;

  i=i+1;
enddo;
```

```
{Edition des ménages ayant déclaré un revenu provenant d'une entreprise }
{non agricole et ne possédant pas d'entreprise non agricole}
```

```
i=1;
while i<=3 do
  if Q09001(35+i)>0 and soccurr (epm070)<=i-1 then
    if nbzd=0 then
```

```

        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;
    write wfor092;
endif;
i=i+1;
enddo;

```

```

if special (Q09001(31))    then
    wq090011=0
else
    wq090011=Q09001(31)
endif;
if special (Q09001(32))    then
    wq090012=0
else
    wq090012=Q09001(32)
endif;

```

{ Edition des ménages dont le salaire du privé annuel déclaré dans la section }
 { EMPLOI est différente de celui déclaré dans la section Revenu }

```

if salpriv<>wQ090012 then

```

```

    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;
    wsalpriv=salpriv;
    wwsalpri=q09001(31);
    write wfor095;
endif;

```

{ Edition des ménages dont le salaire du public annuel déclaré dans la section }
 { EMPLOI est différente de celui déclaré dans la section Revenu }

```

if salpub<>wQ090012 then

```

```

    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;
    wsalpub=salpub;
    wwsalpub=q09001(32);
    write wfor096;
endif;

```

```

if Q0514(1)=1 and Q10001(7)=2 then

```

```

    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;

```

```

endif;
write wfor0101;
endif;

if Q0515(1)=4 and (Q10001(5)=2 or Q10001(3)=2) then
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wfor0102;
endif;

```

EDITION DES INCOHERENCES DE LA SECTION ANTHROPOMETRIE

```

i=1;
while i<=soccurs(epm110) do

  {Editions des enfants dont la mère ne se trouve pas dans le ménage}

  numere=sum(Q01101 where Q01101=Q11003(i));
  if not special(Q11002(i)) then
    if numere<>Q11003(i) then
      if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
      endif;
      wQ11003=Q11003(i);
      wQ11002=Q11002(i);
      write wfor111;
    endif;
  endif;
  if q11009(i)=1 then
    j=1;
    while j<=soccurs(epm012) do

      {Editions des enfants qui ne sont pas membres du ménage}

      if Q11002(i)>Q01200(j) then
        if nbzd=0 then
          write wforme;
          nbzd=1;
        endif;
        write wfor112;
        exit
      elseif Q11002(i)=Q01200(j) then

```

{Editions des enfants qui ne vont pas à l'école cette année et qui n'ont}
{pas été pesé parce que étant à l'école}

```
    if Q01202(j)=2 then
      if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
      endif;
      write wfor113;
    endif;
  exit
else
  j=j+1;
endif;
enddo
endif;
```

if not special (Q11002(i)) then

{Editions des enfants dont le rapport age et taille est invraisemblable}

```
if (age(Q11002(i))<1 and ( Q11006(i)<= 20 or Q11006(i)>=60))
  or
  ((age(Q11002(i))>=1 and age(Q11002(i))<2 ) and
  ( Q11006(i)<= 60 or Q11006(i)>80 ))
  or
  ((age(Q11002(i))>=2 and age(Q11002(i))<3 ) and
  ( Q11006(i)<= 80 or Q11006(i)>100 ))
  or
  ((age(Q11002(i))>=3 and age(Q11002(i))<4 ) and
  ( Q11006(i)<=100 or Q11006(i)>120 ))
  or
  (age(Q11002(i))>=4 and ( Q11006(i)<=120 or Q11006(i)>150 )) then
```

```
  wq11024=Q11002(i);
  wq11044=Q11004(i);
  wq11064=Q11006(i);
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wfor114;
endif;
```

{Editions des enfants dont le rapport age et poids est invraisemblable}

```
if (age(Q11002(i))<1 and ( Q11007(i)<= 5 or Q11007(i)>=15 ))
  or
  ((age(Q11002(i))>=1 and age(Q11002(i))<2 ) and
  ( Q11007(i)<= 15 or Q11007(i)>20 ))
```

```

                                or
((age(Q11002(i))>=2 and age(Q11002(i)<3 ) and
  ( Q11007(i)<= 20 or      Q11007(i)>25 ))
                                or
((age(Q11002(i))>=3 and age(Q11002(i)<4 ) and
  ( Q11007(i)<=25 or Q11007(i)>30 ))
                                or
(age(Q11002(i))>=4 and      ( Q11007(i)<=30      or Q11007(i)>35      )) then

```

```

wq11025=Q11002(i);
wq11045=Q11004(i);
wq11075=Q11007(i);
if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
write wfor115;
endif;

```

{Editions des enfants dont le sexe est différent a la section}
 {démographie et anthropométrie}

```

if Q11005(i)<>Q01102(Q11002(i)) then
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  wQ11026=Q11002(i);
  {write wfor116;}
endif;

```

```

endif;
  i=i+1;
enddo;

```

EDITION DES INCOHERENCES DU VOLET IMPACT

```

i=1;

```

```

while i<=soccurs(epm121) do
  {Edition des individus qui figurent dans le volet impact mais pas }
  {dans le ménage}
  j=1;
  trouve=0;
  while j<=soccurs(epm011) do

```

```

if Q1200a(i)=Q01101(j) then
    trouve=1;

endif;
j=j+1;
enddo;

if trouve=0 then
    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;
    wq1200a1=Q1200a(i);
    write wfor121;
endif;

{cet individu n'est pas éligible pour le volet impact}
{Edition des individus qui figurent dans le volet impact mais pas }
{et qui ne sont pas éligibles}

if age(Q1200a(i))<10 or age(Q1200a(i))>65 then
    if nbzd=0 then
        write wforme;
        nbzd=1;
    endif;
    wage12=age(q1200a(i));
    wq1200a2=Q1200a(i);
    write wfor122;
endif;
i=i+1;
enddo;

}

```

PROGRAMME D'EDITION DES INCOHERENCES DES QUANTITES PRODUITES OU VENDUES.

NB : Compte tenu du volume du programme , il ne sera présenté ici que celui portant sur les quantités vendues et le programme sur les dépenses des 15 derniers jours. Le programme relatif aux quantités vendues s'appliquent aux quantités produites. Il suffit de changer Q06103 en Q06101 et Q06103u en Q06101u.

PROC EP98AGE

{**** Apurement des quantités****}

level 1

nbzd=0;

wreczd=reczd;

wmen=numen;

wprov=province;

Qmprod(1)=100;

Qmprod(2)=100;

Qmprod(3)=100;

Qmprod(4)=100;

Qmprod(5)=100;

Qmprod(6)=100;

Qmprod(7)=100;

Qmprod(8)=100;

Qmprod(9)=100;

Qmprod(10)=100;

Qmprod(11)=100;

Qmprod(12)=100;

Qmprod(13)=100;

Qmprod(14)=100;

Qmprod(15)=100;

Qmprod(16)=100;

Qmprod(17)=100;

Qmprod(18)=100;

Qmprod(19)=100;

Qmprod(20)=100;

Qmprod(21)=100;

Qmprod(22)=100;

Qmprod(23)=100;

Qmprod(24)=100;

Qmprod(25)=100;

Qmprod(26)=100;

Qmprod(27)=100;

Qmprod(28)=100;

Qmprod(29)=100;

Qmprod(30)=100;
Qmprod(31)=100;
Qmprod(32)=100;
Qmprod(33)=100;
Qmprod(34)=100;
Qmprod(35)=100;
Qmprod(36)=100;
Qmprod(37)=100;
Qmprod(38)=100;
Qmprod(39)=100;
Qmprod(40)=100;
Qmprod(41)=100;
Qmprod(42)=100;
Qmprod(43)=100;
Qmprod(44)=100;
Qmprod(45)=100;
Qmprod(46)=100;
Qmprod(47)=100;
Qmprod(48)=100;
Qmprod(49)=100;
Qmprod(50)=100;
Qmprod(51)=100;
Qmprod(52)=100;
Qmprod(53)=100;
Qmprod(54)=100;

Qmc(1)=100;
Qmc(2)=100;
Qmc(3)=100;
Qmc(4)=100;
Qmc(5)=100;
Qmc(6)=100;
Qmc(7)=100;
Qmc(8)=100;
Qmc(9)=100;
Qmc(10)=100;
Qmc(11)=100;
Qmc(12)=100;
Qmc(13)=100;
Qmc(14)=100;
Qmc(15)=100;
Qmc(16)=100;
Qmc(17)=100;
Qmc(18)=100;
Qmc(19)=100;
Qmc(20)=100;
Qmc(21)=100;
Qmc(22)=100;
Qmc(23)=100;

Qmc(24)=100;
Qmc(25)=100;
Qmc(26)=100;
Qmc(27)=100;
Qmc(28)=100;
Qmc(29)=100;
Qmc(30)=100;
Qmc(31)=100;
Qmc(32)=100;
Qmc(33)=100;
Qmc(34)=100;
Qmc(35)=100;
Qmc(36)=100;
Qmc(37)=100;
Qmc(38)=100;
Qmc(39)=100;
Qmc(40)=100;
Qmc(41)=100;

prod(1)="haricot";
prod(2)="petit pois";
prod(3)="soja";
prod(4)="riz paddy";
prod(5)="blé";
prod(6)="sorgho";
prod(7)="mais";
prod(8)="banane légume";
prod(9)="banane bière";
prod(10)="pomme de terre";
prod(11)="patate douce";
prod(12)="manioc";
prod(13)="colocase";
prod(14)="choux";
prod(15)="carottes";
prod(16)="Oignons";
prod(17)="poireaux";
prod(18)="tomate";
prod(19)="noix de palme";
prod(20)="café";
prod(21)="thé" ;
prod(22)="coton";
prod(23)="tabac";

unitel(1)= "Agakoroboyi";
unitel(2)= "bidon 5l";
unitel(3)= "bidon 20 l";
unitel(4)= "bidon 30 l";
unitel(5)= "bidon 50 l";
unitel(6)= "bidon 80 l";
unitel(7)= "bidon 100 l";

unitel(8)= "bidon 200 l";
unitel(9)= "boite (nido moyen)";
unitel(10)= "boite (nido petit)";
unitel(11)= "bouteille 30 cl";
unitel(12)= "bouteille 33 cl";
unitel(13)= "bouteille 65 cl";
unitel(14)= "bouteille 72 cl";
unitel(15)= "bouteille 75 cl";
unitel(16)= "bouteille 1 l";
unitel(17)= "casserole grande";
unitel(18)= "casserole moyenne";
unitel(19)= "casserole moyenne";
unitel(20)= "Fut";
unitel(21)= "Ibakure";
unitel(22)= "Ibesani";
unitel(23)= "Igemberi";
unitel(24)= "Igikombe";
unitel(25)= "Ibkarabiya";
unitel(26)= "Ikiyiko";
unitel(27)= "Isorori";
unitel(28)= "litre";
unitel(29)= "seau";
unitel(30)= "Verre";
unitel(31)= "Assiette";
unitel(32)= "botte(agapfugu)";
unitel(33)= "Fagot";
unitel(34)= "Inkoko (corbeille)";
unitel(35)= "Kg";
unitel(36)= "lait en poudre petite boite";
unitel(37)= "lait en poudre boite moyenne";
unitel(38)= "lait en poudre grande boite";
unitel(39)= "panier grand";
unitel(40)= "panier moyen";
unitel(41)= "panier petit";
unitel(42)= "pièce";
unitel(43)= "regime grand";
unitel(44)= "regime moyen";
unitel(45)= "regime petit";
unitel(46)= "sac 100 kg";
unitel(47)= "sac 50 kg";
unitel(48)= "sac 25 kg";
unitel(49)= "sachet 1 kg";
unitel(50)= "sachet 500g";
unitel(51)= "sachet 250g";
unitel(52)= "stère";
unitel(53)= "tas";
unitel(54)= "autres";

```

i=1;
while i<=soccurs(epm061) do
up01(i)=Q06103u(i);
quantp(i)=q06103q(i);
i=i+1;
enddo;

```

```

if quantp(1)>0 and
up01(1)<>17 and
up01(1)<>18 and
up01(1)<>19 and
up01(1)<>20 and
up01(1)<>29 and
up01(1)<>23 and
up01(1)<>31 and
up01(1)<>34 and
up01(1)<>35 and
up01(1)<>39 and
up01(1)<>40 and
up01(1)<>41 and
up01(1)<>46 and
up01(1)<>47 and
up01(1)<>48 and
up01(1)<>27 and
up01(1)<>21 and
up01(1)<>22 then
wprod5=prod(1);
wcode5=up01(1);
wquantp=quantp(1);
wunite5=unitel(up01(1));
if nbzd=0 then
write wforme;
nbzd=1;
endif;
write wforme6;

```

```
endif;
```

```

if quantp(2)>0 and
up01(2)<>17 and
up01(2)<>18 and
up01(2)<>19 and
up01(2)<>20 and
up01(2)<>29 and
up01(2)<>23 and
up01(2)<>31 and
up01(2)<>34 and
up01(2)<>35 and
up01(2)<>39 and

```

```

up01(2)<>40 and
up01(2)<>41 and
up01(2)<>46 and
up01(2)<>47 and
up01(2)<>48 and
up01(2)<>27 and
up01(2)<>21 and
up01(2)<>22 and
up01(2)<>53 then
wprod5=prod(2);
wcode5=up01(2);
wquantp=quantp(2);
wunite5=unitel(up01(2));
if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
write wforme6;
endif;

```

```

if quantp(3)>0 and
up01(3)<>23 and
up01(3)<>35 and
up01(3)<>27 then
wprod5=prod(3);
wcode5=up01(3);
wquantp=quantp(3);
wunite5=unitel(up01(3));
if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
write wforme6;

```

```
endif;
```

```

if quantp(4)>0 and
up01(4)<>31 and
up01(4)<>35 and
up01(4)<>46 and
up01(4)<>47 and
up01(4)<>48 and
up01(4)<>23 and
up01(4)<>39 and
up01(4)<>40 and
up01(4)<>41 then

```

```

wprod5=prod(4);
wcode5=up01(4);
wquantp=quantp(4);

```

```

wunite5=unitel(up01(4));
if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
write wforme6;

endif;

if quantp(5)>0 and

up01(5)<>46 and
up01(5)<>47 and
up01(5)<>48 and
up01(5)<>35 and
up01(5)<>23 and
up01(5)<>27 then

wprod5=prod(5);
wcode5=up01(5);
wquantp=quantp(5);
wunite5=unitel(up01(5));
if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
write wforme6;

endif;

if quantp(6)>0 and

(up01(6)=25 or
up01(6)=26 or
up01(6)=50 or
up01(6)=54 ) then

wprod5=prod(6);
wcode5=up01(6);
wquantp=quantp(6);
wunite5=unitel(up01(6));
if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
write wforme6;

endif;

```

if quantp(7)>0 and

(up01(7)=1 or
up01(7)=25 or
up01(7)=26 or
up01(7)=32 or
up01(7)=33 or
up01(7)=45 or
up01(7)=50 or
up01(7)=54) then

wprod5=prod(7);
wcode5=up01(7);
wquantp=quantp(7);
wunite5=unitel(up01(7));
if nbzd=0 then
 write wforme;
 nbzd=1;
endif;
write wforme6;

endif;

if quantp(8)>0 and

(up01(8)=25 or
up01(8)=54) then

wprod5=prod(8);
wcode5=up01(8);
wquantp=quantp(8);
wunite5=unitel(up01(8));
if nbzd=0 then
 write wforme;
 nbzd=1;
endif;
write wforme6;

endif;

if quantp(9)>0 and

((up01(9)>=2 and up01(9)<=15) or
up01(9)=21 or
up01(9)=25 or
up01(9)=28 or
up01(9)=34 or
up01(9)=35 or
up01(9)=39 or
up01(9)=40 or

up01(9)=41 or
up01(9)=46 or
up01(9)=47 or
up01(9)=54) then

wprod5=prod(9);
wcode5=up01(9);
wquantp=quantp(9);
wunite5=unitel(up01(9));
if nbzd=0 then
 write wforme;
 nbzd=1;
endif;
write wforme6;

endif;

if quantp(10)>0 and

(up01(10)=20 or
up01(10)=31 or
up01(10)=43 or
up01(10)=44 or
up01(10)=54) then

wprod5=prod(10);
wcode5=up01(10);
wquantp=quantp(10);
wunite5=unitel(up01(10));
if nbzd=0 then
 write wforme;
 nbzd=1;
endif;
write wforme6;

endif;

if quantp(11)>0 and

(up01(11)=1 or
up01(11)=3 or
up01(11)=27 or
up01(11)=31 or
up01(11)=32 or
up01(11)=33 or
up01(11)=36 or
up01(11)=42 or
up01(11)=44 or


```
up01(11)=43 or
up01(11)=45 or
up01(11)=49 or
up01(11)=54) then
  wprod5=prod(11);
  wcode5=up01(11);
  wquantp=quantp(11);
  wunite5=unitel(up01(11));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
if quantp(12)>0      and
```

```
(up01(12)=27 or
up01(12)=28 or
up01(12)=31 or
up01(12)=32 or
up01(12)=43 or
up01(12)=44 or
up01(12)=45 or
up01(12)=50 or
up01(12)=54) then
```

```
  wprod5=prod(12);
  wcode5=up01(12);
  wquantp=quantp(12);
  wunite5=unitel(up01(12));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
if quantp(13)>0      and
```

```
(up01(13)=23 or
up01(13)=36 or
up01(13)=42 or
up01(13)=43 or
up01(13)=44 or
up01(13)=54) then
```

```

wprod5=prod(13);
wcode5=up01(13);
wquantp=quantp(13);
wunite5=unitel(up01(13));
if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
write wforme6;

endif;

```

```

if quantp(14)>0      and
(up01(14)=32 or
up01(14)=43 or
up01(14)=49 or
up01(14)=54) then

```

```

wprod5=prod(14);
wcode5=up01(14);
wquantp=quantp(14);
wunite5=unitel(up01(14));
if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
write wforme6;

endif;

```

```

if quantp(15)>0      and
(up01(15)=33 or
up01(15)=54) then

```

```

wprod5=prod(15);
wcode5=up01(15);
wquantp=quantp(15);
wunite5=unitel(up01(15));
if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
write wforme6;

endif;

```

```
if quantp(16)>0      and
(up01(16)=33 or
 up01(16)=54 )     then
```

```
  wprod5=prod(16);
  wcode5=up01(16);
  wquantp=quantp(16);
  wunite5=unitel(up01(16));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
if quantp(17)>0      and
(up01(17)=18 or
 up01(17)=21 or
 up01(17)=29 or
 up01(17)=33 or
 up01(17)=34 or
 up01(17)=39 or
 up01(17)=54) then
```

```
  wprod5=prod(17);
  wcode5=up01(17);
  wquantp=quantp(17);
  wunite5=unitel(up01(17));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
if quantp(18)>0      and
(up01(18)=20 or
 up01(18)=31 or
 up01(18)=54 )     then
```

```
  wprod5=prod(18);
  wcode5=up01(18);
  wquantp=quantp(18);
  wunite5=unitel(up01(18));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
if quantp(19)>0      and
(up01(19)=47 or
 up01(19)=54 )     then
```

```
  wprod5=prod(19);
  wcode5=up01(19);
  wquantp=quantp(19);
  wunite5=unitel(up01(19));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
if quantp(20)>0      and
(up01(20)=24 or
 up01(20)=30 or
 up01(20)=54 )     then
```

```
  wprod5=prod(20);
  wcode5=up01(20);
  wquantp=quantp(20);
  wunite5=unitel(up01(20));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
if quantp(21)>0      and
 up01(21)=54 then
```

```
  wprod5=prod(21);
  wcode5=up01(21);
  wquantp=quantp(21);
  wunite5=unitel(up01(21));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```

if quantp(22)>0      and
(up01(22)=39or
up01(22)=54) then

wprod5=prod(22);
wcode5=up01(22);
wquantp=quantp(22);
wunite5=unitel(up01(22));
if nbzd=0 then
write wforme;
nbzd=1;
endif;
write wforme6;

endif;

```

```

if quantp(23)>0      and
(up01(23)=21 or
up01(23)=29 or
up01(23)=33 or
up01(23)=34 or
up01(23)=35 or
up01(23)=36 or
(up01(23)>=39 and up01(23)<=50) or
up01(23)=54 ) then

wprod5=prod(23);
wcode5=up01(23);
wquantp=quantp(23);
wunite5=unitel(up01(23));
if nbzd=0 then
write wforme;
nbzd=1;
endif;
write wforme6;

endif;

```

```

{
prodc(1)="haricot";
prodc(2)="patate douce";
prodc(3)="banane";
prodc(4)="pomme de terre";
prodc(5)="manioc tubercule";
prodc(6)="manioc farine";
prodc(7)="riz";
prodc(8)="petit pois";
prodc(9)="mais";
prodc(10)="sucre";

```

```
prodc(11)="huile de cuisine";
prodc(12)="sel";
prodc(13)="colocase";
prodc(14)="pain";
prodc(15)="ndagala";
prodc(16)="viande";
prodc(17)="lait";
prodc(18)="miel";
prodc(19)="choux";
prodc(20)="tomate";
prodc(21)="carottes";
prodc(22)="oignons";
prodc(23)="poireaux";
prodc(24)="aubergine";
prodc(25)="ananas";
prodc(26)="avocats";
prodc(27)="citrons";
prodc(28)="oranges";
prodc(29)="mangues";
prodc(30)="boissons trad.";
prodc(31)="bière et boissons alco";
prodc(32)="limonades";
prodc(33)="bois      pour la cuisine";
prodc(34)="pétrole";
prodc(35)="bougie";
prodc(36)="pile";
prodc(37)="savon";
prodc(38)="allumettes";
prodc(39)="brosse à dents";
prodc(40)="tabac";
prodc(41)="restaurant";
```

```
i=1;
while i<=nocurs(epm061) do
```

```
unite=Q06102u(i);
box unite=>unitem;
  01=>8000;
  02=>8000;
  03=>8000;
  04=>8000;
  05=>8000;
  06=>8000;
  07=>8000;
  08=>8000;
  09=>8000;
  10=>8000;
  11=>8000;
  12=>8000;
```

```

13=>8000;
14=>8000;
15=>8000;
16=>8000;
17=>8000;
18=>8000;
19=>8000;
20=>8000;
21=>8000;
22=>8000;
23=>8000;
24=>8000;
25=>8000;
26=>8000;
27=>8000;
28=>8000;
29=>8000;
30=>8000;
31=>8000;
32=>8000;
33=>8000;
34=>8000;
35=>8000;
36=>8000;
37=>8000;
38=>8000;
39=>8000;
40=>8000;
41=>8000;
42=>8000;
43=>8000;
44=>8000;
45=>8000;
46=>8000;
47=>8000;
48=>8000;
49=>8000;
50=>8000;
51=>8000;
52=>8000;
53=>8000;
54=>8000;
endbox;

qprod(i)=(Q06102Q(i)*unitem)/10000;

if qprod(i)>Qmprod(i) then
  if i=1 then
    write wforme;
    nbzd=1;

```

```
endif;

if i>1 and nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
wQprod1=Q06102Q(i);
wprod1=prod(i);
wunite1=unitel(i);
write wform2;
endif;
```

```
unite=Q06103u(i);
box unite=>unitem;
01=>8000;
02=>8000;
03=>8000;
04=>8000;
05=>8000;
06=>8000;
07=>8000;
08=>8000;
09=>8000;
10=>8000;
11=>8000;
12=>8000;
13=>8000;
14=>8000;
15=>8000;
16=>8000;
17=>8000;
18=>8000;
19=>8000;
20=>8000;
21=>8000;
22=>8000;
23=>8000;
24=>8000;
25=>8000;
26=>8000;
27=>8000;
28=>8000;
29=>8000;
30=>8000;
31=>8000;
32=>8000;
33=>8000;
34=>8000;
35=>8000;
36=>8000;
```



```

37=>8000;
38=>8000;
39=>8000;
40=>8000;
41=>8000;
42=>8000;
43=>8000;
44=>8000;
45=>8000;
46=>8000;
47=>8000;
48=>8000;
49=>8000;
50=>8000;
51=>8000;
52=>8000;
53=>8000;
54=>8000;
endbox;

qprod(i)=(Q06103Q(i)*unitem)/10000;

if qprod(i)>Qmprod(i) then
  if i=1 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;

  if i>1 and nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  wQvend=Q06103Q(i);
  wprod2=prod(i);
  unitvend=unitel(i);
  write wforme3;
endif;

i=i+1;

enddo;

i=1;
while i<=soccurs(epm082) do

  unite=Q08206u(i);
  box unite=>unitem;
  01=>8000;
  02=>8000;

```

03=>8000;
04=>8000;
05=>8000;
06=>8000;
07=>8000;
08=>8000;
09=>8000;
10=>8000;
11=>8000;
12=>8000;
13=>8000;
14=>8000;
15=>8000;
16=>8000;
17=>8000;
18=>8000;
19=>8000;
20=>8000;
21=>8000;
22=>8000;
23=>8000;
24=>8000;
25=>8000;
26=>8000;
27=>8000;
28=>8000;
29=>8000;
30=>8000;
31=>8000;
32=>8000;
33=>8000;
34=>8000;
35=>8000;
36=>8000;
37=>8000;
38=>8000;
39=>8000;
40=>8000;
41=>8000;
42=>8000;
43=>8000;
44=>8000;
45=>8000;
46=>8000;
47=>8000;
48=>8000;
49=>8000;
50=>8000;
51=>8000;
52=>8000;

```

53=>8000;
54=>8000;
endbox;

qprod(i)=(Q08205(i)*unitem)/10000;

if qprod(i)>Qmprod(i) then
  if i=1 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;

  if i>1 and nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  wQcons=Q08205(i);
  wprod3=prodc(i);
  unitcons=unitel(i);
  write wforme4;
endif;

i=i+1;

enddo;
}

```

PROC EP98AGE

{**** Apurement des quantités****}

```

level 1
nbzd=0;
wreczd=reczd;
wmen=numen;
wprov=province;

unitel(1)= "Agakoroboyi";
unitel(2)= "bidon 5l";
unitel(3)= "bidon 20 l";
unitel(4)= "bidon 30 l";
unitel(5)= "bidon 50 l";
unitel(6)= "bidon 80 l";
unitel(7)= "bidon 100 l";
unitel(8)= "bidon 200 l";
unitel(9)= "boite (nido moyen)";
unitel(10)= "boite (nido petit)";

```

unitel(11)= "bouteille 30 cl";
unitel(12)= "bouteille 33 cl";
unitel(13)= "bouteille 65 cl";
unitel(14)= "bouteille 72 cl";
unitel(15)= "bouteille 75 cl";
unitel(16)= "bouteille 1 l";
unitel(17)= "casserole grande";
unitel(18)= "casserole moyenne";
unitel(19)= "casserole petite";
unitel(20)= "Fut";
unitel(21)= "Ibakure";
unitel(22)= "Ibesani";
unitel(23)= "Igemeri";
unitel(24)= "Igikombe";
unitel(25)= "Ibkarabiya";
unitel(26)= "Ikiyiko";
unitel(27)= "Isorori";
unitel(28)= "litre";
unitel(29)= "seau";
unitel(30)= "Verre";
unitel(31)= "Assiette";
unitel(32)= "botte(agapfugu)";
unitel(33)= "Fagot";
unitel(34)= "Inkoko (corbeille)";
unitel(35)= "Kg";
unitel(36)= "lait en poudre petite boite";
unitel(37)= "lait en poudre boite moyenne";
unitel(38)= "lait en poudre grande boite";
unitel(39)= "panier grand";
unitel(40)= "panier moyen";
unitel(41)= "panier petit";
unitel(42)= "pièce";
unitel(43)= "regime grand";
unitel(44)= "regime moyen";
unitel(45)= "regime petit";
unitel(46)= "sac 100 kg";
unitel(47)= "sac 50 kg";
unitel(48)= "sac 25 kg";
unitel(49)= "sachet 1 kg";
unitel(50)= "sachet 500 g";
unitel(51)= "sachet 250 g";
unitel(52)= "stère";
unitel(53)= "tas";
unitel(54)= "autres";

prodc(1)="haricot";
prodc(2)="patate douce";
prodc(3)="banane";
prodc(4)="pomme de terre";
prodc(5)="manioc tubercule";

```
prodc(6)="manioc farine";
prodc(7)="riz";
prodc(8)="petit      pois";
prodc(9)="mais";
prodc(10)="sucre";
prodc(11)="huile de cuisine";
prodc(12)="sel";
prodc(13)="colocase";
prodc(14)="pain";
prodc(15)="ndagala";
prodc(16)="viande";
prodc(17)="lait";
prodc(18)="miel";
prodc(19)="choux";
prodc(20)="tomate";
prodc(21)="carottes";
prodc(22)="oignons";
prodc(23)="poireaux";
prodc(24)="aubergine";
prodc(25)="ananas";
prodc(26)="avocats";
prodc(27)="citrons";
prodc(28)="oranges";
prodc(29)="mangues";
prodc(30)="boissons trad.";
prodc(31)="bière et boissons alco";
prodc(32)="limonades";
prodc(33)="bois      pour la cuisine";
prodc(34)="pétrole";
prodc(35)="bougie";
prodc(36)="pile";
prodc(37)="savon";
prodc(38)="allumettes";
prodc(39)="brosse à dents";
prodc(40)="tabac";
```

```
prodc(41)="restaurant";
i=1;
while i<=soccurs(epm082) do
up01(i)=Q08206u(i);
i=i+1;
enddo;
```

```
{ * (01) haricot * }
```

```
if q08204(1)=1 and q08205(1)>0 then
```

```
  unite=up01(1);  
  box unite=>test;  
    1-16=>0;  
    25-26=>0;  
    28,32,33,36,37,38=>0;  
    42-45=>0;  
    51-52=>0;  
    54=>0;  
    missing=>0;  
    notappl=>0;  
    default=>0;  
    =>1;
```

```
  endbox;
```

```
  if test<>1 then
```

```
    wprod5=prodc(1);
```

```
    wcode5=up01(1);
```

```
    wunite5=unitel(up01(1));
```

```
    if nbzd=0 then
```

```
      write wforme;
```

```
      nbzd=1;
```

```
    endif;
```

```
    write wforme6;
```

```
  endif;
```

```
endif;
```

```
{ * (02) patate * }
```

```
if q08204(2)=1 and q08205(2)>0 then
```

```
  unite=up01(2);  
  box unite=>test;  
    1-16=>0;  
    23-25=>0;  
    30=>0;  
    32-33=>0;  
    36-38=>0;  
    42-45=>0;  
    49-52=>0;  
    28,54=>0;  
    missing=>0;  
    notappl=>0;  
    default=>0;  
    =>1;
```

```
endbox;
```

```

if test<>1 then
  wprod5=prodc(2);
  wcode5=up01(2);
  wunite5=unitel(up01(2));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
endif;
endif;

```

```
{ * (03) banane      * }
```

```
if q08204(3)=1 and q08205(3)>0 then
```

```

  unite=up01(3);
  box unite=>test;
    17-19=>1;
    34-35=>1;
    39-49=>1;
    42-48=>1;
    missing=>0;
    notappl=>0;
    default=>0;
    =>0;
  endbox;

```

```

if test<>1 then
  wprod5=prodc(3);
  wcode5=up01(3);
  wunite5=unitel(up01(3));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
endif;
endif;

```

```
{ * (04) pomme de terre      * }
```

```
if q08204(4)=1 and q08205(4)>0 then
```

```

  unite=up01(4);
  box unite=>test;
    1-16=>0;

```

```

23-28=>0;
32-33=>0;
36-38=>0;
42-45=>0;
49-52=>0;
30,54=>0;
missing=>0;
notappl=>0;
default=>0;
=>1;
endbox;

```

```

if test<>1 then
wprod5=prodc(4);
wcode5=up01(4);
wunite5=unitel(up01(4));
if nbzd=0 then
write wforme;
nbzd=1;
endif;
write wforme6;
endif;
endif;

```

```
endif;
```

```
{ * (05) manioc tubercule * }
```

```
if q08204(5)=1 and q08205(5)>0 then
```

```

unite=up01(5);
box unite=>test;
1-16=>0;
23-26=>0;
28=>0;
30=>0;
36-38=>0;
43-45=>0;
49-52=>0;
54=>0;
33=>0;
missing=>0;
notappl=>0;
default=>0;
=>1;
endbox;

```



```

if test<>1 then
  wprod5=prodc(5);
  wcode5=up01(5);
  wunite5=unitel(up01(5));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
endif;
endif;

```

```
{ * (06) manioc      farine * }
```

```
if q08204(6)=1 and q08205(6)>0 then
```

```

  unite=up01(6);
  box unite=>test;
    17-24=>1;
    27,29,31,34,35=>1;
    39-41=>1;
    46-50=>1;
    53=>1;
    =>0;
endbox;

```

```

if test<>1 then
  wprod5=prodc(6);
  wcode5=up01(6);
  wunite5=unitel(up01(6));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
endif;
endif;

```

```
{ * (07) riz * }
```

```
if q08204(7)=1 and q08205(7)>0 then
```

```

  unite=up01(7);
  box unite=>test;
    1-16=>0;
    25-26=>0;
    28,32,33,36,37,38=>0;
    42-45=>0;

```

```

51-52=>0;
54=>0;
missing=>0;
notappl=>0;
default=>0;
=>1;
endbox;
if test<>1 then
wprod5=prodc(7);
wcode5=up01(7);
wunite5=unitel(up01(7));
if nbzd=0 then
write wforme;
nbzd=1;
endif;
write wforme6;
endif;

endif;

```

```
{ * (08) petit pois * }
```

```
if q08204(8)=1 and q08205(8)>0 then
```

```

unite=up01(8);
box unite=>test;
1-16=>0;
24-26=>0;
28,32,33,36,37,38=>0;
42-45=>0;
49-52=>0;
54=>0;
missing=>0;
notappl=>0;
default=>0;
=>1;
endbox;
if test<>1 then
wprod5=prodc(8);
wcode5=up01(8);
wunite5=unitel(up01(8));
if nbzd=0 then
write wforme;
nbzd=1;
endif;
write wforme6;
endif;

endif;

```

```
{ * (09) mais * }
```

```
if q08204(9)=1 and q08205(9)>0 then
```

```
  unite=up01(9);
```

```
  box unite=>test;
```

```
    1-16=>0;
```

```
    24-26=>0;
```

```
    28,33,36,37,38=>0;
```

```
    43-45=>0;
```

```
    49-52=>0;
```

```
    54=>0;
```

```
    missing=>0;
```

```
    notappl=>0;
```

```
    default=>0;
```

```
    =>1;
```

```
  endbox;
```

```
if test<>1 then
```

```
  wprod5=prodc(9);
```

```
  wcode5=up01(9);
```

```
  wunite5=unitel(up01(9));
```

```
if nbzd=0 then
```

```
  write wforme;
```

```
  nbzd=1;
```

```
endif;
```

```
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
endif;
```

```
{ * (10) sucre * }
```

```
if q08204(10)=1 and q08205(10)>0 then
```

```
  unite=up01(10);
```

```
  box unite=>test;
```

```
    26=>1;
```

```
    35=>1;
```

```
    46-51=>1;
```

```
    =>0;
```

```
  endbox;
```

```
if test<>1 then
```

```
  wprod5=prodc(10);
```

```
  wcode5=up01(10);
```

```
  wunite5=unitel(up01(10));
```

```
if nbzd=0 then
```

```
  write wforme;
```

```
  nbzd=1;
```

```
endif;
```

```
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
endif;
```

```
{ * (11) huile de cuisine * }  
if q08204(11)=1 and q08205(11)>0 then
```

```
    unite=up01(11);  
    box unite=>test;  
        1-16=>1;  
        20,23,24,28,35=>1;  
        49-51=>1;  
        =>0;
```

```
    endbox;
```

```
if test<>1 then
```

```
    wprod5=prodc(11);
```

```
    wcode5=up01(11);
```

```
    wunite5=unitel(up01(11));
```

```
if nbzd=0 then
```

```
    write wforme;
```

```
    nbzd=1;
```

```
endif;
```

```
    write wforme6;
```

```
endif;
```

```
endif;
```

```
{ * (12) sel * }
```

```
if q08204(12)=1 and q08205(12)>0 then
```

```
    unite=up01(12);
```

```
    box unite=>test;
```

```
        1,9,24,26,30,35,53=>1;
```

```
        47-51=>1;
```

```
        =>0;
```

```
    endbox;
```

```
if test<>1 then
```

```
    wprod5=prodc(12);
```

```
    wcode5=up01(12);
```

```
    wunite5=unitel(up01(12));
```

```
if nbzd=0 then
```

```
    write wforme;
```

```
    nbzd=1;
```

```
endif;
```

```
    write wforme6;
```

```
endif;
```

```
endif;
```

```

{ * (13) colocase * }
if q08204(13)=1 and q08205(13)>0 then
  up01(13)=unite;
  box unite=>test;
    1-16=>0;
    24-26=>0;
    30=>0;
    32-33=>0;
    36-38=>0;
    42-45=>0;
    49-52=>0;
    28,54=>0;
    missing=>0;
    notappl=>0;
    default=>0;
    =>1;
  endbox;

```

```

if test<>1 then
  wprod5=prodc(13);
  wcode5=up01(13);
  wunite5=unitel(up01(13));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
endif;
endif;

```

```

{ * (14) pain * }
if q08204(14)=1 and q08205(14)>0 then

  unite=up01(14);
  box unite=>test;
    42=>1;
    =>0;
  endbox;

```

```

if test<>1 then
  wprod5=prodc(14);
  wcode5=up01(14);
  wunite5=unitel(up01(14));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
endif;
endif;

```

```
{ * (15) ndagala et autres poissons * }
```

```
if q08204(15)=1 and q08205(15)>0 then
```

```
  unite=up01(15);  
  box unite=>test;  
    35,42,53=>1;  
    46-51=>1;  
    =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then
```

```
  wprod5=prodc(15);  
  wcode5=up01(15);  
  wunite5=unitel(up01(15));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (16) viande* }
```

```
if q08204(16)=1 and q08205(16)>0 then
```

```
  unite=up01(16);  
  box unite=>test;  
    35,42=>1;  
    =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then
```

```
  wprod5=prodc(16);  
  wcode5=up01(16);  
  wunite5=unitel(up01(16));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (17) Lait * }
```

```
if q08204(17)=1 and q08205(17)>0 then
```

```
  unite=up01(17);  
  box unite=>test;  
    1-16=>1;  
    28,35=>1;  
    36-38=>1;  
    =>0;
```

```
endbox;
```

```
if test<>1 then
```

```
  wprod5=prodc(17);  
  wcode5=up01(17);  
  wunite5=unitel(up01(17));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
endif;
```

```
{ * (18) miel * }
```

```
if q08204(18)=1 and q08205(18)>0 then
```

```
  unite=up01(18);  
  box unite=>test;  
    2,3,28,35=>1;  
    9-16=>1;  
    =>0;
```

```
endbox;
```

```
if test<>1 then
```

```
  wprod5=prodc(18);  
  wcode5=up01(18);  
  wunite5=unitel(up01(18));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
endif;
```

```
{ * (19) choux * }
```

```
if q08204(19)=1 and q08205(19)>0 then
```

```
  unite=up01(19);
```

```
  box unite=>test;
```

```
    17-19=>1;
```

```
    21,22,29,35=>1;
```

```
    39-42=>1;
```

```
    34=>1;
```

```
    46-48=>1;
```

```
    53=>1;
```

```
    =>0;
```

```
endbox;
```

```
if test<>1 then
```

```
  wprod5=prodc(19);
```

```
  wcode5=up01(19);
```

```
  wunite5=unitel(up01(19));
```

```
  if nbzd=0 then
```

```
    write wforme;
```

```
    nbzd=1;
```

```
  endif;
```

```
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
endif;
```

```
{ * (20) tomate      * }
```

```
if q08204(20)=1 and q08205(20)>0 then
```

```
  unite=up01(20);
```

```
  box unite=>test;
```

```
    17-19=>1;
```

```
    21,22,27,29,31,32,34,35=>1;
```

```
    39-42=>1;
```

```
    46-48=>1;
```

```
    53=>1;
```

```
    =>0;
```

```
endbox;
```

```
if test<>1 then
```

```
  wprod5=prodc(20);
```

```
  wcode5=up01(20);
```

```
  wunite5=unitel(up01(20));
```

```
  if nbzd=0 then
```

```
    write wforme;
```

```
    nbzd=1;
```

```
  endif;
```

```
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
endif;
```



```
{ * (21) carottes * }  
if q08204(21)=1 and q08205(21)>0 then
```

```
  unite=up01(21);  
  box unite=>test;  
    17-19=>1;  
    21,22,27,29,31,32,35=>1;  
    39-42=>1;  
    46-48=>1;  
    53=>1;  
    =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then  
  wprod5=prodc(21);  
  wcode5=up01(21);  
  wunite5=unitel(up01(21));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (22) oignons * }  
if q08204(22)=1 and q08205(22)>0 then
```

```
  unite=up01(22);  
  box unite=>test;  
    17-19=>1;  
    21,22,27,29,31,32,34,35=>1;  
    39-42=>1;  
    46-51=>1;  
    53=>1;  
    =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then  
  wprod5=prodc(22);  
  wcode5=up01(22);  
  wunite5=unitel(up01(22));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (23) poireaux * }  
if q08204(23)=1 and q08205(23)>0 then
```

```
  unite=up01(23);  
  box unite=>test;  
    17-19=>1;  
    21,22,27,29,31,32,35=>1;  
    39-42=>1;  
    46-48=>1;  
    53=>1;  
    =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then  
  wprod5=prodc(23);  
  wcode5=up01(23);  
  wunite5=unitel(up01(23));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (24) aubergines * }  
if q08204(24)=1 and q08205(24)>0 then
```

```
  unite=up01(24);  
  box unite=>test;  
    17-19=>1;  
    21-23=>1;  
    29,31,27,34,35=>1;  
    39-41=>1;  
    46-48=>1;  
    53=>1;  
    =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then  
  wprod5=prodc(24);  
  wcode5=up01(24);  
  wunite5=unitel(up01(24));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (25) ananas * }
```

```
if q08204(25)=1 and q08205(25)>0 then
```

```
  unite=up01(25);  
  box unite=>test;  
    35,42,53=>1;  
    =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then  
  wprod5=prodc(25);  
  wcode5=up01(25);  
  wunite5=unitel(up01(25));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (26) avocats * }
```

```
if q08204(26)=1 and q08205(26)>0 then
```

```
  unite=up01(26);  
  box unite=>test;  
  
    21,22,34,35,42,48,53=>1;  
    29,27,47,17,31,18,19,46=>1;  
    39-41=>1;  
    =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then  
  wprod5=prodc(26);  
  wcode5=up01(26);  
  wunite5=unitel(up01(26));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (27) citrons * }
```

```
if q08204(27)=1 and q08205(27)>0 then
```

```
  unite=up01(27);  
  box unite=>test;  
    21,22,34,35,48,53=>1;  
    39-42=>1;  
    =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then
```

```
  wprod5=prodc(27);  
  wcode5=up01(27);  
  wunite5=unitel(up01(27));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (28) oranges * }
```

```
if q08204(28)=1 and q08205(28)>0 then
```

```
  unite=up01(28);  
  box unite=>test;  
    21,22,34,35,41,42,48,53=>1;  
    =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then
```

```
  wprod5=prodc(28);  
  wcode5=up01(28);  
  wunite5=unitel(up01(28));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (29) mangues * }  
if q08204(29)=1 and q08205(29)>0 then
```

```
  unite=up01(29);  
  box unite=>test;  
    17-19=>1;  
    20-22=>1;  
    39-41=>1;  
    46-48=>1;  
    27,29,34=>1;  
    31,35,42,53=>1;  
    =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then  
  wprod5=prodc(29);  
  wcode5=up01(29);  
  wunite5=unitel(up01(29));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (30) boissons traditionnelles * }
```

```
if q08204(30)=1 and q08205(30)>0 then
```

```
  unite=up01(30);  
  box unite=>test;  
    2-16=>1;  
    19,21,24,23,25=>1;  
    27-29=>1;  
    =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then  
  wprod5=prodc(30);  
  wcode5=up01(30);  
  wunite5=unitel(up01(30));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (31) bières et boissons alcoolisées * }
```

```
if q08204(31)=1 and q08205(31)>0 then
```

```
  unite=up01(31);  
  box unite=>test;  
    2-16=>1;  
    23,25,28=>1;  
    =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then  
  wprod5=prodc(31);  
  wcode5=up01(31);  
  wunite5=unitel(up01(31));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (32) limonades * }
```

```
if q08204(32)=1 and q08205(32)>0 then
```

```
  unite=up01(32);  
  box unite=>test;  
    11,12=>1;  
    =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then  
  wprod5=prodc(32);  
  wcode5=up01(32);  
  wunite5=unitel(up01(32));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (33) bois pour la cuisine/charbon * }  
if q08204(33)=1 and q08205(33)>0 then
```

```
    unite=up01(33);  
    box unite=>test;  
        33-34=>1;  
        39-42=>1;  
        46-53=>1;  
        =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then  
    wprod5=prodc(33);  
    wcode5=up01(33);  
    wunite5=unitel(up01(33));  
    if nbzd=0 then  
        write wforme;  
        nbzd=1;  
    endif;  
    write wforme6;  
endif;  
endif;
```

```
{ * (34) pétrole * }
```

```
if q08204(34)=1 and q08205(34)>0 then
```

```
    unite=up01(34);  
    box unite=>test;  
        1-16=>1;  
        20,24,28=>1;  
        =>0;  
endbox;
```

```
if test<>1 then  
    wprod5=prodc(34);  
    wcode5=up01(34);  
    wunite5=unitel(up01(34));  
    if nbzd=0 then  
        write wforme;  
        nbzd=1;  
    endif;  
    write wforme6;  
endif;  
endif;
```

{*(35)Bougie, (36)pile, (37)savon, (38)allumettes,(39)brosse à dent * }

i=35;

while i<=39 do

if q08204(i)=1 and q08205(i)>0 then

unite=up01(i);

box unite=>test;

42,53,54=>1;

=>0;

endbox;

if test<>1 then

wprod5=prodc(i);

wcode5=up01(i);

wunite5=unitel(up01(i));

if nbzd=0 then

write wforme;

nbzd=1;

endif;

write wforme6;

endif;

endif;

i=i+1;

enddo;

{ (40) tabac* }

if q08204(40)=1 and q08205(40)>0 then

unite=up01(40);

box unite=>test;

32,42,53=>1;

=>0;

endbox;

if test<>1 then

wprod5=prodc(40);

wcode5=up01(40);

wunite5=unitel(up01(40));

if nbzd=0 then

write wforme;

nbzd=1;

endif;

write wforme6;

endif;

endif;


```
{ * (41) Restaurant * }
```

```
if q08204(41)=1 and q08205(41)>0 then
```

```
  unite=up01(41);
```

```
  box unite=>test;
```

```
  missing=>1;
```

```
  default=>1;
```

```
  notappl=>1;
```

```
    =>0;
```

```
endbox;
```

```
if test<>1 then
```

```
  wprod5=prodc(41);
```

```
  wcode5=up01(41);
```

```
  wunite5=unitel(up01(41));
```

```
  if nbzd=0 then
```

```
    write wforme;
```

```
    nbzd=1;
```

```
  endif;
```

```
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
endif;
```

PROC EP98AGE

{**** Apurement des quantités produites****}

level 1

nbzd=0;

wreczd=reczd;

wmen=numen;

wprov=province;

unitel(1)= "Agakoroboyi";

unitel(2)= "bidon 5l";

unitel(3)= "bidon 20 l";

unitel(4)= "bidon 30 l";

unitel(5)= "bidon 50 l";

unitel(6)= "bidon 80 l";

unitel(7)= "bidon 100 l";

unitel(8)= "bidon 200 l";

unitel(9)= "boite (nido moyen)";

unitel(10)= "boite (nido petit)";

unitel(11)= "bouteille 30 cl";

unitel(12)= "bouteille 33 cl";

unitel(13)= "bouteille 65 cl";

unitel(14)= "bouteille 72 cl";

unitel(15)= "bouteille 75 cl";

unitel(16)= "bouteille 1 l";

unitel(17)= "casserole grande";

unitel(18)= "casserole moyenne";

unitel(19)= "casserole petite";

unitel(20)= "Fut";

unitel(21)= "Ibakure";

unitel(22)= "Ibesani";

unitel(23)= "Igemeri";

unitel(24)= "Igikombe";

unitel(25)= "Ibkarabiya";

unitel(26)= "Ikiyiko";

unitel(27)= "Isorori";

unitel(28)= "litre";

unitel(29)= "seau";

unitel(30)= "Verre";

unitel(31)= "Assiette";

unitel(32)= "botte(agapfugu)";

unitel(33)= "Fagot";

unitel(34)= "Inkoko (corbeille)";

unitel(35)= "Kg";

unitel(36)= "lait en poudre petite boite";

unitel(37)= "lait en poudre boite moyenne";

unitel(38)= "lait en poudre grande boite";

unitel(39)= "panier grand";

unitel(40)= "panier moyen";
unitel(41)= "panier petit";
unitel(42)= "pièce";
unitel(43)= "regime grand";
unitel(44)= "regime moyen";
unitel(45)= "regime petit";
unitel(46)= "sac 100 kg";
unitel(47)= "sac 50 kg";
unitel(48)= "sac 25 kg";
unitel(49)= "sachet 1 kg";
unitel(50)= "sachet 500 g";
unitel(51)= "sachet 250 g";
unitel(52)= "stère";
unitel(53)= "tas";
unitel(54)= "autres";

prodc(1)="haricot";
prodc(2)="petit pois";
prodc(3)="soja";
prodc(4)="riz paddy";
prodc(5)="blé";
prodc(6)="sorgho";
prodc(7)="mais";
prodc(8)="banane légume";
prodc(9)="banane à bière";
prodc(10)="pomme de terre";
prodc(11)="patate douce";
prodc(12)="manioc";
prodc(13)="colocase";
prodc(14)="choux";
prodc(15)="carottes";
prodc(16)="oignons";
prodc(17)="poireaux";
prodc(18)="tomate";
prodc(19)="noix de palme";
prodc(20)="café";
prodc(21)="thé";
prodc(22)="coton";
prodc(23)="tabac";

```

i=1;
while i<=soccurs(epm061) do
up01(i)=Q06102u(i);
quantp(i)=q06102q(i);
i=i+1;
enddo;

```

```

if q06100=1 then

```

```

{ * (01) haricot * }

```

```

if quantp(1)>0 then

```

```

    unite=up01(1);
    box unite=>test;
        1-16=>0;
        25-26=>0;
        28,32,33,36,37,38=>0;
        42-45=>0;
        51-52=>0;
        54=>0;
        missing=>0;
        notappl=>0;
        default=>0;
        =>1;

```

```

    endbox;

```

```

if test<>1 then

```

```

wprod5=prodc(1);

```

```

wcode5=up01(1);

```

```

wunite5=unitel(up01(1));

```

```

if nbzd=0 then

```

```

    write wforme;

```

```

    nbzd=1;

```

```

endif;

```

```

    write wforme6;

```

```

endif;

```

```

endif;

```

```
{ * (02) petit pois * }
```

```
if quantp(2)>0 then
```

```
  unite=up01(2);  
  box unite=>test;  
    1-16=>0;  
    24-26=>0;  
    28,32,33,36,37,38=>0;  
    42-45=>0;  
    49-52=>0;  
    54=>0;  
    missing=>0;  
    notappl=>0;  
    default=>0;  
    =>1;
```

```
  endbox;
```

```
  if test<>1 then
```

```
    wprod5=prodc(2);
```

```
    wcode5=up01(2);
```

```
    wunite5=unitel(up01(2));
```

```
    if nbzd=0 then
```

```
      write wforme;
```

```
      nbzd=1;
```

```
    endif;
```

```
    write wforme6;
```

```
  endif;
```

```
endif;
```

```
{ * (03) soja * }
```

```
if quantp(3)>0 then
```

```
  unite=up01(3);  
  box unite=>test;  
    1-16=>0;  
    24-26=>0;  
    28,32,33,36,37,38=>0;  
    42-45=>0;  
    49-52=>0;  
    54=>0;  
    missing=>0;  
    notappl=>0;  
    default=>0;  
    =>1;
```

```
  endbox;
```

```
  if test<>1 then
```

```
    wprod5=prodc(3);
```

```

wcode5=up01(3);
wunite5=unitel(up01(3));
if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
write wforme6;
endif;
endif;
{ * (04) riz * }
if quantp(4)>0 then
  unite=up01(4);
  box unite=>test;
  1-16=>0;
  25-26=>0;
  28,32,33,36,37,38=>0;
  42-45=>0;
  51-52=>0;
  54=>0;
  missing=>0;
  notappl=>0;
  default=>0;
  =>1;
  endbox;
if test<>1 then
wprod5=prodc(4);
wcode5=up01(4);
wunite5=unitel(up01(4));
if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
write wforme6;
endif;
endif;
{ * (05) blé * }
if quantp(5)>0 then
  unite=up01(5);
  box unite=>test;
  1-16=>0;
  25-26=>0;
  28,32,33,36,37,38=>0;
  42-45=>0;
  51-52=>0;
  54=>0;
  missing=>0;
  notappl=>0;
  default=>0;
  =>1;
  endbox;

```

```

if test<>1 then
wprod5=prodc(5);
wcode5=up01(5);
wunite5=unitel(up01(5));
if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
write wforme6;
endif;
endif;

```

```
{ * (06) sorgho      * }
```

```

if quantp(6)>0 then
  unite=up01(6);
  box unite=>test;
    1-16=>0;
    25-26=>0;
    28,32,33,36,37,38=>0;
    42-45=>0;
    51-52=>0;
    54=>0;
    missing=>0;
    notappl=>0;
    default=>0;
    =>1;
  endbox;
if test<>1 then
wprod5=prodc(6);
wcode5=up01(6);
wunite5=unitel(up01(6));
if nbzd=0 then
  write wforme;
  nbzd=1;
endif;
write wforme6;
endif;
endif;

```

```
{ * (07) maïs * }
```

```

if quantp(7)>0 then
  unite=up01(7);
  box unite=>test;
    1-16=>0;
    24-26=>0;
    28,33,36,37,38=>0;
    43-45=>0;
    49-52=>0;

```

```

54=>0;
missing=>0;
notappl=>0;
default=>0;
=>1;
endbox;

```

```

if test<>1 then
wprod5=prodc(7);
wcode5=up01(7);
wunite5=unitel(up01(7));
if nbzd=0 then
write wforme;
nbzd=1;
endif;
write wforme6;
endif;
endif;

```

```
{ * (08) banane      légume,      (09) banane à bière* }
```

```

i=8;
while i<=9 do
if quantp(i)>0 then

```

```

unite=up01(i);
box unite=>test;
17-19=>1;
34-35=>1;
39-49=>1;
42-48=>1;
missing=>0;
notappl=>0;
default=>0;
=>0;

```

```
endbox;
```

```

if test<>1 then
wprod5=prodc(i);
wcode5=up01(i);
wunite5=unitel(up01(i));
if nbzd=0 then
write wforme;
nbzd=1;
endif;
write wforme6;
endif;
endif;
i=i+1;
enddo;

```



```
{ * (10) pomme de terre      * }
```

```
if quantp(10)>0      then
```

```
  unite=up01(10);  
  box unite=>test;  
    1-16=>0;  
    23-28=>0;  
    32-33=>0;  
    36-38=>0;  
    42-45=>0;  
    49-52=>0;  
    30,54=>0;  
    missing=>0;  
    notappl=>0;  
    default=>0;  
    =>1;
```

```
endbox;
```

```
if test<>1 then
```

```
  wprod5=prodc(10);  
  wcode5=up01(10);  
  wunite5=unitel(up01(10));  
  if nbzd=0 then  
    write wforme;  
    nbzd=1;  
  endif;  
  write wforme6;
```

```
endif;
```

```
endif;
```

```
{ * (11) patate * }
```

```
if quantp(11)>0      then
```

```
  unite=up01(11);  
  box unite=>test;  
    1-16=>0;  
    24-25=>0;  
    30=>0;  
    32-33=>0;  
    36-38=>0;  
    42-45=>0;  
    49-52=>0;  
    28,54=>0;  
    missing=>0;  
    notappl=>0;  
    default=>0;  
    =>1;
```

```
endbox;
```

```

if test<>1 then
  wprod5=prodc(11);
  wcode5=up01(11);
  wunite5=unitel(up01(11));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
endif;
endif;

```

```

{ * (12) manioc      tubercule * }

```

```

if quantp(12)>0      then

```

```

  unite=up01(12);
  box unite=>test;
    1-16=>0;
    23-26=>0;
    28=>0;
    30=>0;
    36-38=>0;
    43-45=>0;
    49-52=>0;
    54=>0;
    33=>0;
    missing=>0;
    notappl=>0;
    default=>0;
    =>1;

```

```

endbox;

```

```

if test<>1 then
  wprod5=prodc(12);
  wcode5=up01(12);
  wunite5=unitel(up01(12));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
endif;
endif;

```

```

{ * (13) colocase * }

if quantp(13)>0      then

  unite=up01(13);
  box unite=>test;
    1-16=>0;
    24-26=>0;
    30=>0;
    32-33=>0;
    36-38=>0;
    42-45=>0;
    49-52=>0;
    28,54=>0;
    missing=>0;
    notappl=>0;
    default=>0;
    =>1;
  endbox;

  if test<>1 then
    wprod5=prodc(13);
    wcode5=up01(13);
    wunite5=unitel(up01(13));
    if nbzd=0 then
      write wforme;
      nbzd=1;
    endif;
    write wforme6;
  endif;
endif;

```

```

{ * (14) choux * }

if quantp(14)>0      then

  unite=up01(14);
  box unite=>test;
    17-19=>1;
    21,22,29,35=>1;
    39-42=>1;
    34=>1;
    46-48=>1;
    53=>1;
    =>0;
  endbox;

```

```

if test<>1 then
  wprod5=prodc(14);
  wcode5=up01(14);
  wunite5=unitel(up01(14));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
endif;
endif;

{ * (15) carottes * }
if quantp(15)>0      then

  unite=up01(15);
  box unite=>test;
    17-19=>1;
    21,22,27,29,31,32,34,35=>1;
    39-42=>1;
    46-48=>1;
    53=>1;
    =>0;
  endbox;

  if test<>1 then
    wprod5=prodc(15);
    wcode5=up01(15);
    wunite5=unitel(up01(15));
    if nbzd=0 then
      write wforme;
      nbzd=1;
    endif;
    write wforme6;
  endif;
endif;

{ * (16) oignons * }
if quantp(16)>0      then

  unite=up01(16);
  box unite=>test;
    17-19=>1;
    21,22,27,29,31,32,34,35=>1;
    39-42=>1;
    46-51=>1;
    53=>1;
    =>0;
  endbox;

```

```

if test<>1 then
  wprod5=prodc(16);
  wcode5=up01(16);
  wunite5=unitel(up01(16));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
endif;
endif;

```

```

{ * (17) poireaux * }
if quantp(17)>0      then

```

```

  unite=up01(17);
  box unite=>test;
    17-19=>1;
    21,22,27,29,31,32,35=>1;
    39-42=>1;
    46-48=>1;
    53=>1;
    =>0;
  endbox;

```

```

if test<>1 then
  wprod5=prodc(17);
  wcode5=up01(17);
  wunite5=unitel(up01(17));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
endif;
endif;

```

```

{ * (18) tomate      * }
if quantp(18)>0      then
  unite=up01(18);
  box unite=>test;
    17-19=>1;
    21,22,27,29,31,32,34,35=>1;
    39-42=>1;
    46-48=>1;
    53=>1;
    =>0;
  endbox;

```

```

if test<>1 then
  wprod5=prodc(18);
  wcode5=up01(18);
  wunite5=unitel(up01(18));
  if nbzd=0 then
    write wforme;
    nbzd=1;
  endif;
  write wforme6;
endif;
endif;

```

```
{ * (20) café* }
```

```

if quantp(20)>0      then
  unite=up01(20);
  box unite=>test;
    17-19=>1;
    21,23,27,31,34,35=>1;
    39-41=>1;
    46-48=>1;
    =>0;
  endbox;
  if test<>1 then
    wprod5=prodc(20);
    wcode5=up01(20);
    wunite5=unitel(up01(20));
    if nbzd=0 then
      write wforme;
      nbzd=1;
    endif;
    write wforme6;
  endif;
endif;
endif;

```

```
{ * (21) thé* }
```

```

if quantp(21)>0      then
  unite=up01(21);
  box unite=>test;
    35,46,47,51=>1;
    =>0;
  endbox;
  if test<>1 then
    wprod5=prodc(21);
    wcode5=up01(21);
    wunite5=unitel(up01(21));
    if nbzd=0 then
      write wforme;
      nbzd=1;
    endif;
  endif;
endif;

```

```

    endif;
    write wforme6;
endif;
endif;

{ * (22) coton*      }

if quantp(22)>0      then
    unite=up01(22);
    box unite=>test;
        35,39,47,51=>1;
        =>0;
    endbox;

    if test<>1 then
        wprod5=prodc(22);
        wcode5=up01(22);
        wunite5=unitel(up01(22));
        if nbzd=0 then
            write wforme;
            nbzd=1;
        endif;
        write wforme6;
    endif;
endif;

{ (23) tabac* }
if quantp(23)>0      then

    unite=up01(23);
    box unite=>test;
        32,42,53=>1;
        =>0;
    endbox;

    if test<>1 then
        wprod5=prodc(23);
        wcode5=up01(23);
        wunite5=unitel(up01(23));
        if nbzd=0 then
            write wforme;
            nbzd=1;
        endif;
        write wforme6;
    endif;
endif;
endif;
endif;

```

ANNEXE 2 :
Procédure de conversion des fichiers

Procédures ISSA: Conversion ds fichiers de format ISSA en format SPSS.

PROC EPMSIDE

include(epmide)

PROC EPMS00

include(reczd,epm000)

PROC EPMS011

split case by epm011;

include(reczd,numen,epm011);

PROC EPMS012

split case by epm012;

include(reczd,numen,epm012);

PROC EPMS013

split case by epm013;

include(reczd,numen,epm013);

PROC EPMS021

split case by epm021;

include(reczd,numen,epm021);

PROC EPMS022

split case by epm022;

include(reczd,numen,epm022);

PROC EPMS03

split case by epm030;

include(reczd,numen,epm030);

PROC EPMS04

include(reczd,numen,epm040);

PROC EPMS051

include(reczd,numen,epm051);

PROC EPMS052

split case by epm052;

include(reczd,numen,epm052);

PROC EPMS060

include(reczd,numen,epm060,epm062)

split case by epm061;

include(reczd,numen,epm060,epm061,epm062);

PROC EPMS07

include(reczd,numen,epm070);

```
PROC EPMS081
split case by epm081;
include(reczd,numen,epm081);
```

```
PROC EPMS082
split case by epm082;
include(reczd,numen,epm082);
```

```
PROC EPMS09
split case by epm090;
include(reczd,numen,epm090);
```

```
PROC EPMS10
split case by epm100;
include(reczd,numen,epm100);
```

```
PROC EPMS110
split case by epm110;
include(reczd,numen,epm110);
```

```
PROC EPMS121
split case by epm121;
include(reczd,numen,epm121);
```

```
PROC EPMS122
split case by epm122;
include(reczd,numen,epm122)
```

**PROGRAMMES SPSS DE CONVERSION DES FICHIERS DE DONNEES DU
FORMAT ASCII EN FORMAT SPSS**

SECTION: IDENTIFICATION

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMIDE.DAT' /
COLLINE 1-2
STRATE 3-3
PROVINCE 4-5
COMMUNE 6-7
ZD 8-10
NUMEN 11-12
RECZD 13-15
AGENTENQ 16-17
JJCOLL 18-19
MMCOLL 20-21
AACOLL 22-23
CONTENQ 24-25
JJCONT 26-27
MMCONT 28-29
AACONT 30-31
AGSAISIE 32-33.

VARIABLE LABELS

COLLINE "Colline"
/STRATE "Strate"
/PROVINCE "Province"
/COMMUNE "Commune"
/ZD "Zone de dénombr./sous colline"
/NUMEN "Numéro du ménage"
/RECZD "Recodification zd/sc"
/AGENTENQ "Numéro de l'agent enquêteur"
/JJCOLL "Date de collecte/jour"
/MMCOLL "Date de collecte/mois"
/AACOLL "Date de collecte/année"
/CONTENQ "Numéro du controleur collecte"
/JJCONT "Date de controle/jour"
/MMCONT "Date de controle/mois"
/AACONT "Date de contolre/ann,e"
/AGSAISIE "Numéro de l'agent de saisie".

VALUE LABELS

STRATE
1 "Bujumbura mairie"
2 "Plaines"
3 "Montagne et transition"
4 "Plateaux occidentaux"
5 "Plateaux orientaux"

/PROVINCE

- 1 "Bubanza"
- 2 "Bujumbura rural"
- 3 "Bururi"
- 4 "Cankuzo"
- 5 "Cibitoke"
- 6 "Gitega"
- 7 "Karuzi"
- 8 "Kayanza"
- 9 "Kirundo"
- 10 "Makamba"
- 11 "Muramvia"
- 12 "Muyinga"
- 13 "Ngozi"
- 14 "Rutana"
- 15 "Ruyigi"
- 16 "Bujumbura Mairie".

sort case by reczd,numen.

save outfile="d:\data\dataspss\epmside.sav".

SECTION :RENSEIGNEMENT DE CONTROLE.

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS00.DAT' /

RECZD 1-3

Q0001 4-4

Q0002 5-6

Q0003 7-8

Q0004 9-11

Q0005 12-13

Q0007 14-14

Q0008 15-15

Q0010 16-16

Q0011 17-17

Q0012 18-19

Q0013 20-21.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"

/Q0001 "Strates"

/Q0002 "Province"

/Q0003 "Commune"

/Q0004 "Zd/sc"

/Q0005 "Numéro du ménage"

/Q0007 "Est-ce le ménage tiré"

/Q0008 "Raisons du remplacement"

/Q0010 "Nationalité du chef de ménage"

/Q0011 "CM présent durant les 12 derniers mois"

/Q0012 "Nombre de mois d'absence du CM"

/Q0013 "Taille du ménage".

VALUE LABELS

Q0001

1 "Bujumbura mairie"

2 "Plaines"

3 "Montagne et transition"

4 "Plateaux occidentaux"

5 "Plateaux orientaux"

/q0002

1 "Bubanza"

2 "Bujumbura rural"

3 "Bururi"

4 "Cankuzo"

5 "Cibitoke"

6 "Gitega"

7 "Karuzi"

8 "Kayanza"

9 "Kirundo"

10 "Makamba"

11 "Muramvia"

12 "Muyinga"

```
13 "Ngozi"
14 "Rutana"
15 "Ruyigi"
16 "Bujumbura Mairie"
/Q0007
1 "Oui"
2 "Non"
/Q0008
1 "Habitation vacante"
2 "Malade/décès"
3 "Refus de répondre"
4 "Autres"
/Q0010
1 "Burundais"
2 "Rwandais"
3 "Congolais"
4 "Autres africains"
5 "Asiatiques"
6 "Autres nationalités"
/Q0011
1 "Oui"
2 "Non"
.
ren var (q0005=numen).
sort cases by reczd,numen.
save outfile="d:\data\dataspss\epms000.sav".
```

SECTION :DEMOGRAPHIE

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS011.DAT' /

RECZD 1-3
NUMEN 4-5
Q01101 6-7
Q01102 8-8
Q01103J 9-10
Q01103M 11-12
Q01103A 13-14
Q01104 15-16
Q01105 17-17
Q01106 18-18
Q01107 19-19
AGE 20-21
AGEM 22-23.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"
/NUMEN "Numéro du ménage"
/Q01101 "Numéro de l'individu"
/Q01102 "Sexe"
/Q01103J "Jour de naissance"
/Q01103M "Mois de naissance"
/Q01103A "Année de naissance"
/Q01104 "Age"
/Q01105 "Lien avec le chef de ménage"
/Q01106 "Statut de résidence"
/Q01107 "Situation matrimoniale".

VALUE LABELS

Q01102
1 "Masculin"
2 "Féminin"
/Q01105
1 "C.M."
2 "Conjoint"
3 "Fils/fille"
4 "Père/mère"
5 "Autre parent"
6 "Domestique"
7 "Dispersé de - 6 mois"
8 "Dispersé de + de 6 mois"
9 "Autres et sans lien"
/Q01106
1 "Présent"
2 "Absent"
3 "Visiteur"

```
/Q01107  
 1 "Célibataire"  
 2 "Marié(e)"  
 3 "Divorcé(e)"  
 4 "Séparé(e)"  
 5 "Veuf/veuve".
```

```
ren var (q01101=pid).  
sort case by reczd numen pid.  
save outfile="d:\data\dataspss\epms011.sav"/.
```


SECTION : EDUCATION

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS012.DAT' /

RECZD 1-3

NUMEN 4-5

Q01200 6-7

Q01201 8-8

Q01202 9-9

Q01203 10-11

Q01204 12-12

Q01205 13-13

Q01206 14-15

Q01207 16-16

Q01208 17-17

Q01209 18-18.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"

/NUMEN "Numéro du méage"

/Q01200 "Numéro de l'individu"

/Q01201 "A-t-il été à l'école"

/Q01202 "Va-t-il à l'école cette année"

/Q01203 "Classe fréquentée cette année"

/Q01204 "A-t-il quitté l'école de bon"

/Q01205 "Raisons/ne va pas à l'école"

/Q01206 "Dernière classe achevée"

/Q01207 "A fréquenté un centre d'alphabétisation."

/Q01208 "Sait lire et écrire"

/Q01209 "Langue d'alphabétisation".

VALUE LABELS

Q01201

1 "Oui"

2 "Non"

/Q01202

1 "Oui"

2 "Non"

/Q01203

0 "Maternelle"

1 "1 ère primaire"

2 "2 ème primaire"

3 "3 ème primaire"

4 "4 ème primaire"

5 "5 ème primaire"

6 "6 ème primaire"

7 "7 ème secondaire"

8 "8 ème secondaire"

9 "9 ème secondaire"

10 "10 ème secondaire"

11 "11 ème secondaire"

12 "12 ème secondaire"

```

13 "13 ème secondaire"
14 "14 ème secondaire"
15 "Enseignement supérieur"
/Q01204
1 "Oui cette année"
2 "Oui auparavant"
3 "Non"
/Q01205
1 "Trop jeune"
2 "Trop agé"
3 "Pas de place"
4 "Raisons financières"
5 "Exclusion"
6 "Doit travailler"
7 "Maladie"
8 "à cause de la crise"
9 "Autres"
/Q01206
1 "1 ère primaire"
2 "2 ème primaire"
3 "3 ème primaire"
4 "4 ème primaire"
5 "5 ème primaire"
6 "6 ème primaire"
7 "7 ème secondaire"
8 "8 ème secondaire"
9 "9 ème secondaire"
10 "10 ème secondaire"
11 "11 ème secondaire"
12 "12 ème secondaire"
13 "13 ème secondaire"
14 "14 ème secondaire"
15 "Enseignement supérieur"
/Q01207
1 "Oui"
2 "Non"
9 "ND"
/Q01208
1 "Oui"
2 "Non"
9 "ND"
/Q01209
1 "Kirundi"
2 "Autres"
3 "Swahili"
4 "Autres"
9 "ND".
ren var (Q01200=pid).
sort case by reczd,numen,pid.
save outfile="d:\data\datasps\epms012.sav".

```

SECTION : SANTE.

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS013.DAT' /

RECZD 1-3

NUMEN 4-5

Q01300 6-7

Q01301 8-8

Q01302 9-9

Q01303 10-10

Q01304 11-11

Q01305 12-16

Q01306 17-17.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"

/NUMEN "Numéro du ménage"

/Q01300 "Numero de l'individu"

/Q01301 "est Tombé malade au cours 15 derniers jours"

/Q01302 "A reçu une consultation médicale."

/Q01303 "Personne qui l'a consulté"

/Q01304 "Raison de la non consultation"

/Q01305 "Frais de occasionnées par la maladie"

/Q01306 "Bénéficie des services liés à une carte d'assurance".

VALUE LABELS

Q01301

1 "Oui"

2 "Non"

/Q01302

1 "Oui"

2 "Non"

/Q01303

1 "Guérisseur traditionnel."

2 "Tradipraticien"

3 "Matrone"

4 "Infirmier"

5 "Médecin"

6 "Pharmacien"

7 "Autre"

/Q01304

1 "Eloigné"

2 "Pas d'infrastructure"

3 "Pas d'argent"

4 "Trop cher"

5 "Manque transport"

6 "Autre"

/Q01306

1 "Oui"

2 "Non".

ren var (Q01300=pid).

sort cases by reczd,numen,pid.

save outfile="d:\data\datasps\epms013.sav".

SECTION: EMPLOI

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS021.DAT' /

RECZD 1-3

NUMEN 4-5

Q02100 6-7

Q02101 8-8

Q02102 9-9

Q02103 10-10

Q02104 11-11

Q02105 12-13

Q02106 14-15.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"

/NUMEN "Numéro du ménage"

/Q02100 "Numéro de l'individu"

/Q02101 "Statut d'occupation actuelle"

/Q02102 "A travaillé au cours des 7 derniers jours"

/Q02103 "A cherché du travail au cours des 7 derniers jours"

/Q02104 "Raisons/n'a pas cherché du travail"

/Q02105 "Emploi des 7 derniers jours"

/Q02106 "Branche d'activité".

VALUE LABELS

Q02101

1 "Occupé"

2 "Innocupé ayant travaillé"

3 "Innocupé n'ayant jamais travaillé"

4 "élève/étudiant"

5 "Femme au foyer"

6 "Retraité/rentier"

7 "Militaire/psps"

8 "Autres inactifs"

/Q02102

1 "Oui"

2 "Non"

/Q02103

1 "Oui"

2 "Non"

/Q02104

1 "Pas de qualification"

2 "Pas d'emploi"

3 "Malade"

4 "Attend une réponse"

5 "Autre".

ren var (Q02100=pid).

sort cases by reczd,numen,pid.

save outfile=wepms021.sav.

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS022.DAT' /

RECZD 1-3

NUMEN 4-5

Q02200 6-7

Q02107 8-9

Q02108 10-16

Q02109 17-17

Q02110 18-18

Q02111 19-20

Q02112 21-22

Q02113 23-24

Q02114 25-30

Q02115 31-31.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"

/NUMEN "Numéro du ménage"

/Q02200 "Numero de l'individu"

/Q02107 "Situation dans l'emploi"

/Q02108 "Revenu/travail des 7 derniers jours"

/Q02109 "Unité/revenu des 7 derniers jours"

/Q02110 "Statut d'occupaion/12 derniers mois"

/Q02111 "Emploi des 12 derniers mois"

/Q02112 "Branche d'activité"

/Q02113 "Situation dans l'emploi"

/Q02114 "Revenu mensuel/emploi 12 derniers mois"

/Q02115 "Evolution du revenu des 12 deniers mois".

VALUE LABELS

Q02109

1 "Jour"

2 "Semaine"

3 "Mois"

/Q02110

1 "Occupé"

2 "innoccupé ayant travaillé"

3 "élève/étudiant"

4 "Femme au foyer"

5 "Retraité/rentier"

6 "Militaire/psps"

7 "Autres inactifs"

/Q02113

1 "indépendant"

2 "Employeur"

3 "Salarié/secteur public"

4 "Salarié secteur privé"

5 "Ouvrier qualifié"

6 "Ouvrier semi qualifié"

7 "Ouvrier non qualifié"

8 "Aide familial"

9 "Apprenti stagiaire"

10 "Bénévole".

```
ren var (Q02200=pid).
sort cases by reczd,numen,pid.
save outfile=wepms022.sav.
```

```
match files file=wepms021.sav/file=wepms022.sav/by reczd,numen,pid.
save outfile="d:\data\dataspss\epms020.sav".
```

SECTION : FECONDITE.

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS03.DAT' /

RECZD 1-3

NUMEN 4-5

Q03001 6-7

Q03002G 8-9

Q03002F 10-11

Q03003G 12-13

Q03003F 14-15

Q03004G 16-16

Q03004F 17-17

Q03005G 18-18

Q03005F 19-19

Q03006 20-21

Q03007 22-23

Q03008 24-25

Q03009 26-27

.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"

/NUMEN "Numéro du ménage" q03002g

/Q03001 "Numéro de la femme"

/Q03002G "Nombre total de garçons nés vivants"

/Q03002F "Nombre total de filles nées vivantes"

/Q03003G "Nb de garçons vivants"

/Q03003F "Nb de filles vivantes"

/Q03004G "Nb de garçons nés vivants au cours des 12 derniers mois"

/Q03004F "Nb de filles nées vivantes au cours des 12 derniers mois"

/Q03005G "Nb de garçons nés vivants au cours des 12 derniers mois encore en vie"

/Q03005F "Nb de filles nées vivantes au cours des 12 derniers mois encore en vie"

/Q03006 "Nb total de soeurs ayant 15 ans et plus"

/Q03007 "Nb soeurs survivantes ayant 15 ans et +"

/Q03008 "Nb total de soeurs décédées"

/Q03009 "Nb soeurs décédées par suite de grossesse ou d'accouchement".

recode all (sysmis=0).

ren var (q03001=pid).

sort cases by reczd,numen,pid.

save outfile="d:\data\dataspss\epms030.sav".

SECTION : MIGRATION

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS04.DAT' /

RECZD 1-3

NUMEN 4-5

Q04001 6-6

Q04002 7-7

Q04003 8-8

Q04004 9-10

Q04005 11-12.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"

/NUMEN "Numéro du ménage"

/Q04001 "Même habitation il ya 12 mois"

/Q04002 "Lieu d'habitation il y a 12 mois"

/Q04003 "Membres du ménage absents plus de 3 mois pour chercher du travail"

/Q04004 "Nombre d'hommes absents"

/Q04005 "Nombre de femmes absentes".

VALUE LABELS

Q04001

1 "Oui"

2 "Non"

/Q04002

1 "Même colline/quartier"

2 "Autre colline/même commune"

3 "Autre commune/même province"

4 "Autre province"

5 "à l'étranger"

6 "le ménage n existait pas il ya 12 mois"

/Q04003

1 "Oui"

2 "Non".

sort cases by reczd,numen.

save outfile="d:\data\dataspss\epms040.sav".

SECTION : LOGEMENT.

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS051.DAT' /

RECZD 1-3

NUMEN 4-5

Q05101 6-6

Q0512\$01 7-7

Q0512\$02 13-13

Q0513\$01 8-8

Q0513\$02 14-14

Q0514\$01 9-10

Q0514\$02 15-16

Q0515\$01 11-12

Q0515\$02 17-18.

save outfile=weps510.sav.

ren var

(q0512\$01=q05102)

(q0513\$01=q05103)

(q0514\$01=q05104)

(q0515\$01=q05105).

comp q05100=1.

format q05100 (f1.0).

saveo outfile=weps511.sav/

keep=reczd,numen,q05100,q05101,q05102,q05103,q05104,q05105.

get file=weps510.sav.

ren var

(q0512\$02=q05102)

(q0513\$02=q05103)

(q0514\$02=q05104)

(q0515\$02=q05105).

comp q05100=2.

format q05100 (f1.0).

save outfile=weps512.sav

/keep=reczd,numen,q05100,q05101,q05102,q05103,q05104,q05105.

add files file=weps511.sav/file=weps512.sav.

sort cases by reczd,numen,q05100.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"

/NUMEN "Numéro du ménage"

/q05100 "moment de référence"

/Q05101 "Même logement il y a 12 mois"

/Q05102 "Statut d'occupation du logement"

/Q05103 "Principale source d'approvisionnement en eau"

/Q05104 "Principale source d'éclairage dans le ménage"

/Q05105 "Principale source dénergie pour la cuisine".

VALUE LABELS

Q05100

- 1 "maintenant "
- 2 "il ya 12 mois"

/Q05101

- 1 "Oui"
- 2 "Non"

/Q05102

- 1 "Propriétaire"
- 2 "Locataire"
- 3 "Location vente"
- 4 "Logement gratuitement"
- 9 "non concerné"

/Q05103

- 1 "Rivière,lac ruisseau"
- 2 "Puits"
- 3 "Fontaine public"
- 4 "Robine privé"
- 5 "Source aménagement (rusengo)"
- 9 "non concerné"

/Q05104

- 1 "Lampe tempête à pétrole"
- 2 "Electricité (compteur individuel)"
- 3 "Electricité (compteur collectif)"
- 4 "Energie solaire"
- 5 "Gaz"
- 6 "Biogaz"
- 7 "Bobèche"
- 8 "Bougies"
- 9 "Piles"
- 10 "Groupe électrogène"
- 11 "Bois de chauffage"
- 99 "non concerné"

/Q05105

- 1 "Bois ramassé"
- 2 "Bois acheté"
- 3 "Charbon de bois"
- 4 "Gaz"
- 5 "Tourbe"
- 6 "Electricité"
- 7 "Pétrole"
- 8 "Biogaz"
- 9 "Déchets végétaux"
- 10 "Déchets animaux"
- 98 "ne fait pas de cuisine"
- 99 "non concerné".

save outfile="d:\data\dataspss\epms051.sav".

SECTION : ACCES AUX SERVICES COMMUNAUTAIRES

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS052.DAT' /

RECZD 1-3

NUMEN 4-5

Q05200 6-6

Q05201 7-7

Q05202 8-8

Q05203 9-9

Q05204 10-10.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"

/NUMEN "Numéro du ménage"

/Q05200 "Type de service communautaire"

/Q05201 "Temps mis pour se rendre à pied au service le plus proche"

/Q05202 "Moyen le plus utilisé"

/Q05203 "Membre du ménage utilise ce service."

/Q05204 "Raisons de la non utilisation du service".

VALUE LABELS

Q05200

1 "Marché"

2 "Boutique"

3 "Point d'eau potable"

4 "Coopec"

5 "Coopérative"

6 "école primaire"

7 "Dispensaire/centre de santé."

8 "Arrêt bus/taxi"

/Q05201

1 "Moins de 15 minutes"

2 "De 15 à 30 minutes"

3 "De 30 minutes à 1 heure"

4 "De 1 heure à 2 heures"

5 "De 2 heures à 1/2 journée"

6 "Une 1/2 journée et +"

9 "Non applicable"

/Q05202

1 "Pied"

2 "Bicyclette"

3 "Moto"

4 "Automobile"

/Q05203

1 "Oui"

2 "Non"

/Q05204

1 "Trop cher"

2 "Trop loin"

3 "Mauvaise qualité du service"

4 "Autre".

sort cases by reczd,numen.

save outfile="d:\data\datasps\epms052.sav".

SECTION : AGRICULTURE,VULGARISATION

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS61.DAT' /

RECZD 1-3

NUMEN 4-5

Q06100 6-6

Q06111 7-7

Q06112 8-8

Q06113 9-10

Q06113S 11-16.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"

/NUMEN "Numéro du ménage"

/Q06100 "Membres exploitent des champs"

/Q06111 "A été visité par un agent"

/Q06112 "A utilisé de la main d'oeuvre"

/Q06113 "Nombre de personnes utilisées"

/Q06113S "Salaire payé".

VALUE LABELS

Q06100

1 "Oui"

2 "Non"

/Q06111

1 "Oui"

2 "Non"

/Q06112

1 "Oui"

2 "Non".

sort cases by reczd,numen.

save outfile="d:\data\dataspss\epms060.sav".

SECTION : AGRICULTURE

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS061.DAT' /

RECZD 1-3
NUMEN 4-5
Q06101 6-7
Q06102Q 8-11
Q06102U 12-13
Q06103Q 14-17
Q06103U 18-19
Q06104 20-20
Q06105 21-21
Q06106 22-22
Q06107 23-23
Q06108 24-24
Q06109 25-25
Q06110 26-26.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"
/NUMEN "Numéro du ménage"
/Q06101 "Type de produits"
/Q06102Q "Quantité produite"
/Q06102U "Unité locale de la quantité produite"
/Q06103Q "Quantité vendue"
/Q06103U "Unité locale de la quantité vendue"
/Q06104 "Principaux lieux de vente"
/Q06105 "évolution de la superficie cultivée"
/Q06106 "évolution de la production"
/Q06107 "Principale raison de l'évolution de la production"
/Q06108 "Principale raison de la diminution de la production"
/Q06109 "A utilisé de l'engrais chimiques"
/Q06110 "Raisons de la non utilisation d'engrais".

VALUE LABELS

Q06101
1 "Haricot"
2 "Petits pois"
3 "Soja"
4 "Riz paddy"
5 "Blé"
6 "Sorgho"
7 "Mais"
8 "Banane légume"
9 "Banane à bière"
10 "Pomme de terre"
11 "Patate douce"
12 "Manioc"
13 "Colcasse"
14 "Choux"

- 15 "Carottes"
- 16 "Oignons"
- 17 "Poireaux"
- 18 "Tomates"
- 19 "Noix de palme"
- 20 "Café"
- 21 "Thé"
- 22 "Coton"
- 23 "Tabac"

/Q06104

- 1 "Bord de la route"
- 2 "Marché"
- 3 "N,gociant/commerçant"
- 4 "Coopérative"
- 5 "Usine"
- 6 "Autres"

/Q06105

- 1 "Augmentée"
- 2 "Inchangée"
- 3 "Dimuniée"
- 9 "Non applicable"

/Q06106

- 1 "Augmentée"
- 2 "Inchangée"
- 3 "Dimuniée"

/Q06107

- 1 "Opportunité commerciale"
- 2 "Disponibilité de la main d oeuvre"
- 3 "Disponibilité de l'engrais"
- 4 "Hausse des prix"
- 5 "Meilleur encadrement"
- 6 "Disponibilité des produits phytosanitaires"
- 7 "Autres"

/Q06108

- 0 "Pluviométrie insuffisante."
- 1 "Manque d'opportunité commerciale"
- 2 "Manque de main d oeuvre"
- 3 "Manque d engrais"
- 4 "Manque de semences"
- 5 "Baisse des prix"
- 6 "Manque de produits phytosanitaires"
- 7 "Insécurité liée à la crise"
- 8 "Autres"
- 9 "Pluviométrie excessive"

/Q06109

- 1 "Oui"
- 2 "Non"

/Q06110

- 1 "Non disponible"
- 2 "Trop cher"

- 3 "Ne sait pas utiliser"
- 4 "Non nécessaire"
- 5 "Autre".

```
select if (q06102q>0 or q06103q>0).  
sort cases by reczd,numen,q06101.  
save outfile='d:\data\dataspss\epms061.sav'.
```

SECTION : ELEVAGE.

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS062.DAT' /

RECZD 1-3

NUMEN 4-5

Q6200\$01 6-6

Q6200\$02 15-15

Q6200\$03 24-24

Q6200\$04 33-33

Q6200\$05 42-42

Q6200\$06 51-51

Q6201\$01 7-7

Q6201\$02 16-16

Q6201\$03 25-25

Q6201\$04 34-34

Q6201\$05 43-43

Q6201\$06 52-52

Q6202\$01 8-12

Q6202\$02 17-21

Q6202\$03 26-30

Q6202\$04 35-39

Q6202\$05 44-48

Q6202\$06 53-57

Q6203\$01 13-13

Q6203\$02 22-22

Q6203\$03 31-31

Q6203\$04 40-40

Q6203\$05 49-49

Q6203\$06 58-58

Q6204\$01 14-14

Q6204\$02 23-23

Q6204\$03 32-32

Q6204\$04 41-41

Q6204\$05 50-50

Q6204\$06 59-59

Q06205 60-60

Q06206 61-62

Q06207 63-64.

save outfile=weps620.sav.

ren var

(q6200\$01=q06200)

(q6201\$01=q06201)

(q6202\$01=q06202)

(q6203\$01=q06203)

(q6204\$01=q06204).

save outfile=weps621.sav/

keep=reczd,numen,q06200,q06201,q06202,q06203,q06204 q06205,q06206,q06207.


```
get file=weps620.sav.  
ren var  
(q6200$02=q06200)  
(q6201$02=q06201)  
(q6202$02=q06202)  
(q6203$02=q06203)  
(q6204$02=q06204).  
save outfile=weps622.sav/  
keep=reczd,numen,q06200,q06201,q06202,q06203,q06204 q06205,q06206,q06207.
```

```
get file=weps620.sav.  
ren var  
(q6200$03=q06200)  
(q6201$03=q06201)  
(q6202$03=q06202)  
(q6203$03=q06203)  
(q6204$03=q06204).  
save outfile=weps623.sav/  
keep=reczd,numen,q06200,q06201,q06202,q06203,q06204 q06205,q06206,q06207.
```

```
get file=weps620.sav.  
ren var  
(q6200$04=q06200)  
(q6201$04=q06201)  
(q6202$04=q06202)  
(q6203$04=q06203)  
(q6204$04=q06204).  
save outfile=weps624.sav/  
keep=reczd,numen,q06200,q06201,q06202,q06203,q06204 q06205,q06206,q06207.
```

```
get file=weps620.sav.  
ren var  
(q6200$05=q06200)  
(q6201$05=q06201)  
(q6202$05=q06202)  
(q6203$05=q06203)  
(q6204$05=q06204).  
save outfile=weps625.sav/  
keep=reczd,numen,q06200,q06201,q06202,q06203,q06204 q06205,q06206,q06207.
```

```
get file=weps620.sav.  
ren var  
(q6200$06=q06200)  
(q6201$06=q06201)  
(q6202$06=q06202)  
(q6203$06=q06203)  
(q6204$06=q06204).  
save outfile=weps626.sav/  
keep=reczd,numen,q06200,q06201,q06202,q06203,q06204 q06205,q06206,q06207.
```

```
add files
file=weps621.sav/
file=weps622.sav/
file=weps623.sav/
file=weps624.sav/
file=weps625.sav/
file=weps626.sav.
```

VARIABLE LABELS

```
RECZD "Recodification zd/sc"
/NUMEN "Numéro du ménage"
/Q06200 "Espèces élevée"
/Q06201 "élève du bétail ou de la volaille"
/Q06202 "nombre actuel de tête de bétail ou de la volaille"
/Q06203 "Evolution du nombre de tête par rappot aux 12 derniers mois"
/Q06204 "Raison de la dimunition"
/Q06205 "est-ce que le ménage pratique la pisciculture"
/Q06206 "Nombre personnes pratiquant la pisciculture"
/Q06207 "Nombre d'étangs".
```

VALUE LABELS

```
Q06200
  1 "Bovins"
  2 "Ovins"
  3 "Caprins"
  4 "Porcins"
  5 "Volailles"
  6 "Lapins"
/Q06201
  1 "Oui"
  2 "Non"
/Q06203
  1 "Augmenté"
  2 "Inchangé"
  3 "Dimunié"
  9 "Non applicable"
/Q06204
  1 "Maladies/épidemies"
  2 "Pillage/tueries"
  3 "Vol"
  4 "Vente"
  5 "Cérémonies"
  6 "Autres"
/Q06205
  1 "Oui"
  2 "Non".
```

```
sort cases by reczd,numen.
save outfile="d:\data\datasps\epms062.sav".
```

SECTION ENTREPRISE NON AGRICOLE.

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS07.DAT' /

RECZD 1-3

NUMEN 4-5

Q07001 6-6

Q7002\$01 7-8

Q7002\$02 21-22

Q7002\$03 35-36

Q7003\$01 9-10

Q7003\$02 23-24

Q7003\$03 37-38

Q7004\$01 11-11

Q7004\$02 25-25

Q7004\$03 39-39

Q7005\$01 12-12

Q7005\$02 26-26

Q7005\$03 40-40

Q7006\$01 13-13

Q7006\$02 27-27

Q7006\$03 41-41

Q7007\$01 14-15

Q7007\$02 28-29

Q7007\$03 42-43

Q7008\$01 16-17

Q7008\$02 30-31

Q7008\$03 44-45

Q7009\$01 18-18

Q7009\$02 32-32

Q7009\$03 46-46

Q7010\$01 19-20

Q7010\$02 33-34

Q7010\$03 47-48.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"

/NUMEN "Numro du ménage"

/Q07001 "Possède une entreprise non agricole".

VALUE LABELS

Q07001

1 "Oui"

2 "Non"

save outfile=weps70.sav.

ren var

(q7002\$01=q07002)

(q7003\$01=q07003)

(q7004\$01=q07004)

```
(q7005$01=q07005)
(q7006$01=q07006)
(q7007$01=q07007)
(q7008$01=q07008)
(q7009$01=q07009)
(q7010$01=q07010).
save outfile=weps71.sav/
keep=reczd,numen,q07001,q07002,q07003,q07004,q07005,q07006,q07007,q07008,q07009,q
07010.
```

```
get file=weps70.sav.
ren var
(q7002$02=q07002)
(q7003$02=q07003)
(q7004$02=q07004)
(q7005$02=q07005)
(q7006$02=q07006)
(q7007$02=q07007)
(q7008$02=q07008)
(q7009$02=q07009)
(q7010$02=q07010).
save outfile=weps72.sav/
keep=reczd,numen,q07001,q07002,q07003,q07004,q07006,q07007,q07005,q07008,q07009,q
07010.
```

```
get file=weps70.sav.
ren var
(q7002$03=q07002)
(q7003$03=q07003)
(q7004$03=q07004)
(q7005$03=q07005)
(q7006$03=q07006)
(q7007$03=q07007)
(q7008$03=q07008)
(q7009$03=q07009)
(q7010$03=q07010).
save outfile=weps73.sav/
keep=reczd,numen,q07001,q07002,q07003,q07004,q07005,q07006,q07007,q07008,q07009,q
07010.
```

```
add files files=weps71.sav/file=weps72.sav/file=weps73.sav.
```

VARIABLE LABELS

```
RECZD "Recodification zd/sc"
/NUMEN "Numro du ménage"
/Q07001 "Possède une entreprise non agricole"
/Q07002 "Code de l'entreprises "
/Q07003 "Membre du ménage responsable de l'entreprise"
/Q07004 "Entreprise encore en activité"
/Q07005 "Raisons/entreprise n'est plus en activité"
```

```
/Q07006 "Entreprise utilise un équipement moderne"  
/Q07007 "Nombre actuel d'employés "  
/Q07008 "Nombre de mois d'activité durant les 12 derniers mois"  
/Q07009 "L'entreprise existait-il ya 12 mois"  
/Q07010 "Nombre d'employés il ya 12 mois".
```

VALUE LABELS

```
Q07001  
  1 "Oui"  
  2 "Non"  
/Q07004  
  1 "Oui"  
  2 "Non"  
/Q07005  
  1 "Manque de débouchée"  
  2 "Problème d approvisionnement en matière première"  
  3 "Baisse des prix"  
  4 "Détruite pendant la crise"  
  5 "Insécurité"  
  6 "Autre"  
/Q07006  
  1 "Oui"  
  2 "Non"  
/Q07009  
  1 "Oui"  
  2 "Non".
```

```
select if (q07002>0).  
sort cases by reczd,numen.
```

```
save outfile="d:\data\dataspss\epms070.sav"/  
keep=reczd,numen,q07002,q07003,q07004,q07005,q07006,q07007,q07008,q07009,q07010.
```

SECTION : DEPENSES DU MENAGE.

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS081.DAT' /

RECZD 1-3

NUMEN 4-5

Q08101 6-7

Q08102 8-14

Q08103 15-15.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"

/NUMEN "Numéro du ménage"

/Q08101 "Type de dépenses"

/Q08102 "Montant des dépenses"

/Q08103 "évolution par rapport à l'année précédente."

VALUE LABELS

Q08101

1 "Frais de scolarité"

2 "Livres et fournitures"

3 "Uniformes scolaires"

4 "Frais de transport"

5 "Dépenses pour construction d'école"

6 "Autres dépenses scolaires"

7 "Achat de médicaments"

8 "Consultation médicales"

9 "Examens médicaux"

10 "Hospitalisation"

11 "Alimentation et transport"

12 "Pagne"

13 "Robe"

14 "Chemises"

15 "Pantalons"

16 "Tissus"

17 "Chaussures"

18 "Confection et réparation de vêtements et chaussures"

19 "Loyer"

20 "Réparation de maison"

21 "Achat d'équipement du logement"

22 "Eau et électricité"

23 "construction et entretien des clotures"

24 "Cinéma"

25 "Sports"

26 "Lecture"

27 "Cérémonies diverses"

28 "Frais de déplacement ou de voyage"

29 "achat de carburant,lubrifiant et entretien"

30 "Téléphone,fax,télex"

31 "Frais de correspondance postale"

32 "dépenses pour les domestiques,bonnes,et veilleurs"

```
33 "Transferts versés"  
34 "Autres dépenses"  
35 "montant global de dépenses de santé"  
/Q08103  
1 "Augmenté"  
2 "Inchangé"  
3 "Dimunié".
```

```
sort cases by reczd,numen.  
save outfile="d:\data\dataspss\epms081.sav".
```

**SECTION : DEPENSES EN PRODUITS DE CONSOMMATION COURANTES AU
COURS DES 15 derniers jours.**

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS082.DAT' /

RECZD 1-3
NUMEN 4-5
Q08200 6-7
Q08201 8-8
Q08202 9-9
Q08203 10-15
Q08204 16-16
Q08205 17-21
Q08206U 22-23
Q08206 24-24
Q08207 25-25.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"
/NUMEN "Numéro du ménage"
/Q08200 "Type de produit consommé"
/Q08201 "A consommé"
/Q08202 "A acheté"
/Q08203 "Montant (fbu)"
/Q08204 "A récolté ou prélevé dans son stock"
/Q08205 "Quantité prélevée ou récoltée"
/Q08206U "Unité"
/Q08206 "A reçu en cadeau"
/Q08207 "Principale utilisation des cadeaux reçu".

VALUE LABELS

Q08200
1 "Haricot"
2 "Patate douce"
3 "Banane"
4 "Pomme de terre"
5 "Manioc tubercule"
6 "Manioc farine"
7 "Riz"
8 "Petit pois"
9 "Mais"
10 "Sucre"
11 "Huile de cuisine"
12 "Sel"
13 "Colocase"
14 "Pain"
15 "Ndagala et autres poisson."
16 "Viande"
17 "Lait"
18 "Miel"
19 "Choux"

- 20 "Tomate"
 - 21 "Carottes"
 - 22 "Oignons"
 - 23 "Poireaux"
 - 24 "Aubergines"
 - 25 "Ananas"
 - 26 "Avocats"
 - 27 "Citrons"
 - 28 "Oranges"
 - 29 "Mangues"
 - 30 "Boissons traditionnelles"
 - 31 "Bières et boissons alcoolisée"
 - 32 "Limonades"
 - 33 "Bois pour la cuisine/charbon"
 - 34 "Pétrole"
 - 35 "Bougie"
 - 36 "Pile"
 - 37 "Savon"
 - 38 "Allumettes"
 - 39 "Brosses à dents"
 - 40 "Tabac"
 - 41 "Restaurant"
- /Q08201
- 1 "Oui"
 - 2 "Non"
- /Q08202
- 1 "Oui"
 - 2 "Non"
- /Q08204
- 1 "Oui"
 - 2 "Non"
- /Q08206
- 1 "Oui"
 - 2 "Non"
- /Q08207
- 1 "Consommation"
 - 2 "Vente"
 - 3 "Donné en cadeau"
- /Q08206u
- 1 "Agakoroboyi"
 - 2 "bidon 5l"
 - 3 "bidon 20 l"
 - 4 "bidon 30 l"
 - 5 "bidon 50 l"
 - 6 "bidon 80 l"
 - 7 "bidon 100 l"
 - 8 "bidon 200 l"
 - 9 "boîte (nido moyen)"
 - 10 "boite (nido petit)"
 - 11 "bouteille 30 cl"

12 "bouteille 33 cl"
13 "bouteille 65 cl"
14 "bouteille 72 cls"
15 "bouteille 75 cl"
16 "bouteille 1 l"
17 "casserole grande"
18 "casserole moyenne"
19 "casserole petite"
20 "Fut"
21 "Ibakure"
22 "Ibesani"
23 "Igemeri"
24 "Igikombe"
25 "Ibkarabiya"
26 "Ikiyiko"
27 "Isorori"
28 "litre"
29 "seau"
30 "Verre"
31 "Assiette"
32 "botte(agapfugu)"
33 "Fagot"
34 "Inkoko (corbeille)"
35 "Kg"
36 "lait en poudre petite boite"
37 "lait en poudre boite moyenne"
38 "lait en poudre grande boite"
39 "panier grand"
40 "panier moyen"
41 "panier petit"
42 "pièce"
43 "regime grand"
44 "regime moyen"
45 "regime petit"
46 "sac 100 kg"
47 "sac 50 kg"
48 "sac 25 kg"
49 "sachet 1 kg"
50 "sachet 500g"
51 "sachet 250g"
52 "stère"
53 "tas".

sort cases by reczd, numen.

save outfile="d:\data\dataspss\epms082.sav" q08203.

SECTION : REVENU DU MENAGE.

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS09.DAT' /

RECZD 1-3

NUMEN 4-5

Q09000 6-7

Q09001 8-13

Q09002 14-14.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"

/NUMEN "Numéro du ménage"

/Q09000 "Source de revenu"

/Q09001 "Montant du revenu"

/Q09002 "évolution du revenu par rapport à la même saison de l'année dernière"

VALUE LABELS

Q09000

1 "Haricot"

2 "Patate douce"

3 "Banane à bière"

4 "Banane légume"

5 "Pommes de terre"

6 "Manioc tubercule"

7 "Sorgho"

8 "Mais"

9 "Blé"

10 "Riz"

11 "Autres cultures vivrière."

12 "Fruits"

13 "Cultures maraichères"

14 "Huile et noix de palme"

15 "Petit pois"

16 "Café cerise/parche"

17 "Thé"

18 "Coton"

19 "Tabac"

20 "Manioc sec"

21 "Vente de bière"

22 "Bétail/volaille"

23 "Produits d'élevage"

24 "Lait"

25 "Miel"

26 "Oeufs"

27 "Fumier"

28 "Poisson(pisciculture)"

29 "Produits de la pêche"

30 "Autres (travail agricole)"

31 "salaire du secteur privé"

32 "salaire du secteur public et para public"

33 "vente de charbon/bois de chauffage"
34 "loyers"
35 "transferts reçus"
36 "activités agricoles/ 1ère entreprise"
37 "activités agricoles/ 2ème entreprise"
38 "activités agricoles/ 3ème entreprise"

/Q09002

1 "Augmenté"
2 "Inchangé"
3 "Diminué"
9 "Non applicable".

sort cases by reczd,numen.

save outfile="d:\data\dataspss\epms090.sav".

SECTION : LES BIENS DU MENAGE.

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS10.DAT' /

RECZD 1-3

NUMEN 4-5

Q10000 6-7

Q10001 8-8

Q10002 9-9.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"

/NUMEN "Numéro du ménage"

/Q10000 "Type de bien"

/Q10001 "Possession du bien"

/Q10002 "évolution du nombre par rapport au 12 derniers mois".

VALUE LABELS Q10000

1 "Imbabura"

2 "Imbabura amélioré"

3 "Cuisinière"

4 "Foyer traditionnel"

5 "Réchaud"

6 "Bobèche"

7 "Lampe tempête"

8 "Seau"

9 "Couverture"

10 "Matelas"

11 "Lit"

12 "Table"

13 "Chaise"

14 "Fer à repasser"

15 "Pioche ou piole"

16 "Serpette"

17 "Machette"

18 "Scie"

19 "Brouette"

20 "Sécateur"

21 "Hache"

22 "Pirogue"

23 "Radio"

24 "Télévision"

25 "Réfrigérateur"

26 "Bicyclette"

27 "Motocyclette"

28 "Voiture"

/Q10001 1 "Oui" 2 "Non"

/Q10002

1 "Augmenté"

2 "Dimunié"

3 "Inchangé".

sort cases by reczd,numen.

save outfile="d:\data\dataspss\epms100.sav".

SECTION : ANTHROPOMETRIE.

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS110.DAT' /

RECZD 1-3
NUMEN 4-5
Q11002 6-7
Q11003 8-9
Q11004 10-11
Q11005 12-12
Q11006 13-15
q11006b 17-17
Q11007 18-19
q11007b 21-21
Q11008 22-22
Q11009 23-23
Q11010P 24-24
Q11010B 25-25
Q11011 26-26.

comp taille=q11006+(q11006b/10).

comp poids=q11007+(q11007b/10).

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"
/NUMEN "Numéro du ménage"
/Q11002 "Numero de l'enfant"
/Q11003 "Numero de la mère"
/Q11004 "Age (en mois)"
/Q11005 "Sexe de l'enfant"
/Q11006 "Taille de l'enfant (en cm)"
/Q11007 "Poids de l'enfant"
/Q11008 "A-t-il été pesé"
/Q11009 "Raisons de la non pesée"
/Q11010P "Vaccin contre polio"
/Q11010B "Vaccin contre bcg"
/Q11011 "Existence d'eoudemes".

VALUE LABELS

Q11005
1 "Masculin"
2 "Féminin"
/Q11008
1 "Oui"
2 "Non"
/Q11009
1 "Est à l'école"
2 "Malade"
3 "Refus"
4 "Voyage"

```
/Q11010P
  1 "Oui"
  2 "Non"
/Q11010B
  1 "Oui"
  2 "Non"
/Q11011
  1 "Oui"
  2 "Non".
```

```
ren var (q11002=pid).
sort cases by reczd,numen,pid.
save outfile=epms110.sav/
drop=q11006 q11007 q11006b q11007b.
```

```
get file=epms110.sav.
ren var
(taille=q11006)
(poids=q11007).
```

```
var lab
Q11006 "Taille de l'enfant (en cm)"
/Q11007 "Poids de l'enfant".
```

```
select if (pid>0).
save outfile="d:\data\dataspss\epms110.sav".
```

SECTION : IMPACT DE LA CRISE SUR LA POPULATION BURUNDAISE

DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPMS121.DAT' /

RECZD 1-3
NUMEN 4-5
Q1200A 6-7
Q1201 8-8
Q1202A 9-10
Q1202B 11-12
Q1203 13-13
Q1204 14-14
Q1205 15-15
Q1206A 16-17
Q1206B 18-19.

VARIABLE LABELS

RECZD "Recodification zd/sc"
/NUMEN "Numéro du ménage"
/Q1200A "Numéro de l'individu"
/Q1201 "A des cauchemars/pas dormir"
/Q1202A "Principales raisons apparentes 1"
/Q1202B "Principales raisons apparentes 2"
/Q1203 "Avoir peur sans raison apparentes."
/Q1204 "A le sentiment d'être utile"
/Q1205 "Capable de surmonter ses difficultés"
/Q1206A "Principales raisons/difficultés"
/Q1206B "Principales raisons/difficultés"

VALUE LABELS

Q1201
1 "Souvent"
2 "De temps en temps"
3 "Pas du tout"
/Q1202A
1 "Pauvreté"
2 "Etude"
3 "Crise d octobre 1993"
4 "Hallucinations visuelles et ou auditives"
5 "Quand j ai assisté ou pensé à des choses terrifiantes."
6 "Maladies"
7 "Accident"
8 "Quand je suis en manque de la bière"
9 "Problèmes familiaux"
10 "Chomage"
11 "Quand je suis fâché"
12 "Choses étranges"
13 "Rumeurs"
14 "Problèmes liés à la procréation"
15 "Quand j'ai eu une mésentente avec quelqu'un"

- 16 "Etre séparé des mes parents"
- 17 "Quand j ai faim"
- 18 "Fatigue"
- 19 "Causes inconnues (sans causes apparentes)"
- 20 "Quand un voisin me dérange"
- 21 "Quand j'entends des choses qui font peur"
- 22 "Problèmes liés à la vieillesse"
- 23 "Problème de tout genre"
- 24 "Quand je pense à l'avenir"
- 25 "les mauvais esprits"
- 26 "Autres"

/Q1202B

- 1 "Pauvreté"
- 2 "Etude"
- 3 "Crise d octobre 1993"
- 4 "Hallucinations visuelles et ou auditives"
- 5 "Quand j ai assisté ou pensé à des choses terrifiantes."
- 6 "Maladies"
- 7 "Accident"
- 8 "Quand je suis en manque de la bière"
- 9 "Problèmes familiaux"
- 10 "Chomage"
- 11 "Quand je suis fâché"
- 12 "Choses étranges"
- 13 "Rumeurs"
- 14 "Problèmes liés à la procréation"
- 15 "Quand j'ai eu une mésentente avec quelqu'un"
- 16 "Etre séparé des mes parents"
- 17 "Quand j ai faim"
- 18 "Fatigue"
- 19 "Causes inconnues (sans causes apparentes)"
- 20 "Quand un voisin me dérange"
- 21 "Quand j'entends des choses qui font peur"
- 22 "Problèmes liés à la vieillesse"
- 23 "Problème de tout genre"
- 24 "Quand je pense à l'avenir"
- 25 "les mauvais esprits"
- 26 "Autres"

/Q1203

- 1 "Souvent"
- 2 "De temps en temps"
- 3 "Pas du tout"

/Q1204

- 1 "Moi seul"
- 2 "Moi et mon entourage"
- 3 "Entourage"
- 4 "Non"

/Q1205

- 1 "Oui"
- 2 "Non"

/Q1206A

- 1 "Indigence"
- 2 "Chomage"
- 3 "Etre déplacé"
- 4 "Sans causes apparentes"
- 5 "Chagrin"
- 6 "Vieillesse"
- 7 "Crise d octobre 1993"
- 8 "Incapable seul devant les problèmes"
- 9 "Trop de problèmes"
- 10 "Incertitude sur l'avenir"
- 11 "Vie trop dure et insupportable"
- 12 "les voisins me compliquent la vie"
- 13 "Problèmes liés à l'embargo"
- 14 "Ne pas être chez soi"
- 15 "Coeur sensible"
- 16 "Problèmes interminables"
- 17 "Perte de biens"
- 18 "Autres"

/Q1206B

- 1 "Indigence"
- 2 "Chomage"
- 3 "Etre déplacé"
- 4 "Sans causes apparentes"
- 5 "Chagrin"
- 6 "Vieillesse"
- 7 "Crise d octobre 1993"
- 8 "Incapable seul devant les problèmes"
- 9 "Trop de problèmes"
- 10 "Incertitude sur l'avenir"
- 11 "Vie trop dure et insupportable"
- 12 "les voisins me compliquent la vie"
- 13 "Problèmes liés à l'embargo"
- 14 "Ne pas être chez soi"
- 15 "Coeur sensible"
- 16 "Problèmes interminables"
- 17 "Perte de biens"
- 18 "Autres".

ren var (Q1200a=pid).

sort cases by reczd,numen,pid.
save outfile= wepms121.sav.

```
DATA LIST FILE='e:\burep98\export\EPM122.DAT' /
RECZD 1-3
NUMEN 4-5
Q1200B 6-7
Q1207 8-8
Q1208 9-9
Q1209 10-10
Q1210 11-11
Q1211 12-12
Q1212 13-13
Q1213A 14-15
Q1213B 16-17.
```

VARIABLE LABELS

```
RECZD "Recodification zd/sc"
/NUMEN "Numéro du ménage"
/Q1200B "Numero de l'individu"
/Q1207 "Sentir triste et découragé"
/Q1208 "Fort pour poursuivre les activités"
/Q1209 "Se facher sans raison"
/Q1210 "Pense à des projets d'avenir"
/Q1211 "Lieu d'implantation des projets"
/Q1212 "La crise a affecté votre vie"
/Q1213A "Exemples 1"
/Q1213B "Exemples 2".
```

VALUE LABELS

```
Q1207
  1 "Souvent"
  2 "De temps en temps"
  3 "Pas du tout"
/Q1208
  1 "Oui"
  2 "Non"
/Q1209
  1 "Souvent"
  2 "De temps en temps"
  3 "Pas du tout"
/Q1210
  1 "Oui"
  2 "Non"
/Q1211
  1 "Meme colline/quartier"
  2 "Autre colline/quartier(Même Colline)"
  3 "Aute commune(Même Province)"
  4 "Bujumbura mairie"
  5 "Autre province"
  6 "à l'étranger"
  7 "N'importe où"
```

/Q1212

- 1 "Oui,fortement"
- 2 "Oui, légèrement"
- 3 "Non"

/Q1213A

- 1 "Etre déplacé"
- 2 "Perte des proches"
- 3 "Abandon scolaire"
- 4 "Pauvreté"
- 5 "Perte des biens"
- 6 "Insécurité"
- 7 "Prise en charge des rescapés"
- 8 "Dévaluation monnaie"
- 9 "Chomage"
- 10 "Découragement"
- 11 "Maladies liées à la pauvreté"
- 12 "Maladies liées au chagrin et à la peur de la guerre"
- 13 "Suspicion"
- 14 "Pas de crédit financier"
- 15 "Peux pas tout énuméré"
- 16 "Trop de pensées"
- 17 "Pas d'accès aux soins de santé"
- 18 "la guerre a paralysé mes projets"
- 19 "Problèmes de ménage"
- 20 "je n'en peux plus, je confie mes problèmes à dieu"
- 21 "Manque marchandises,écoulement difficile."
- 22 "Mariage précoce"
- 23 "Autres"

/Q1213b

- 1 "Etre déplacé"
- 2 "Perte des proches"
- 3 "Abandon scolaire"
- 4 "Pauvreté"
- 5 "Perte des biens"
- 6 "Insécurité"
- 7 "Prise en charge des rescapés"
- 8 "Dévaluation monnaie"
- 9 "Chomage"
- 10 "Découragement"
- 11 "Maladies liées à la pauvreté"
- 12 "Maladies liées au chagrin et à la peur de la guerre"
- 13 "Suspicion"
- 14 "Pas de crédit financier"
- 15 "Peux pas tout énuméré"
- 16 "Trop de pensées"
- 17 "Pas d'accès aux soins de santé"
- 18 "la guerre a paralysé mes projets"
- 19 "Problèmes de ménage"
- 20 "je n'en peux plus, je confie mes problèmes à dieu"
- 21 "Manque marchandises,écoulement difficile."

22 "Mariage précoce"
23 "Autres".

```
ren var (Q1200b=pid).  
sort case by reczd,numen,pid.  
save outfile=wepms122.sav.
```

```
match files file=wepms121.sav/file=wepms122.sav/by reczd,numen,pid.
```

```
recode Q1202a  
(1,8,17,10=1)  
(3,4,16,5,12,21,13,24,25=3)  
(6=4)  
(9,14,11,15,20=5)  
(18=6)  
(22=7)  
(26,23,19,7=8)  
into Q1202an.
```

```
recode Q1202b  
(1,8,17,10=1)  
(3,4,16,5,12,21,13,24,25=3)  
(6=4)  
(9,14,11,15,20=5)  
(18=6)  
(22=7)  
(26,23,19,7=8)  
into Q1202bn.
```

```
recode Q1206a  
(1=1)  
(2=2)  
(7,5,3,14,13,17,9,10,11,16,8=3)  
(6=4)  
(18,12,15,4=5)  
into Q1206an.
```

```
recode Q1206b  
(1=1)  
(2=2)  
(7,5,3,14,13,17,9,10,11,16,8=3)  
(6=4)  
(18,12,15,4=5)  
into Q1206bn.
```

```
recode Q1213a  
(1=1)  
(2=2)  
(3=3)  
(4=4)
```

(5=5)
(5=5)
(6=6)
(7=7)
(8=8)
(9=9)
(10=10)
(11=11)
(12=12)
(13=13)
(14=14)
(16=15)
(17=16)
(18=17)
(19=18)
(22,23,15,21,20=19)
into Q1213an.

recode Q1213b

(1=1)
(2=2)
(3=3)
(4=4)
(5=5)
(5=5)
(6=6)
(7=7)
(8=8)
(9=9)
(10=10)
(11=11)
(12=12)
(13=13)
(14=14)
(16=15)
(17=16)
(18=17)
(19=18)
(22,23,15,21,20=19)
into Q1213bn.

format q1202an q1206an q1213an q1202bn q1206bn q1213bn (f2.0).

var lab

Q1202an "principales raisons apparentes"
/Q1206an "principales raisons"
/Q1213an "exemples"
/Q1202bn "principales raisons apparentes"
/Q1206bn "principales raisons"

/Q1213bn "exemples" .

val lab

Q1202an 1 "pauvreté"
2 "stress des examens"
3 "crise d'octobre"
4 "maladies"
5 "problèmes socio-familiaux"
6 "fatigue"
7 "insomnie de la vieillesse"
8 "autres"

/Q1206an 1 "indigence"
2 "chomage"
3 "crise d'octobre"
4 "vieillesse"
5 "autres"

/Q1213an 1 "Etre déplacé"
2 "perte des proches"
3 "abandon scolaire"
4 "pauvreté"
5 "perte des biens"
6 "insécurité"
7 "prise en charge des rescapés"
8 "dévaluation de la monnaie"
9 "chomage"
10 "découragement"
11 "maladies liées à la pauvreté"
12 "maladies liées au chagrin et à la peur de la guerre"
13 "suspicion"
14 "pas de crédit financier"
15 "trop de pensée"
16 "pas d'accès au soins de santé"
17 "la guerre a paralysé mes projets"
18 "problèmes de ménage"
19 "autres"

/Q1202bn 1 "pauvreté"
2 "stress des examens"
3 "crise d'octobre"
4 "maladies"
5 "problèmes socio-familiaux"
6 "fatigue"
7 "insomnie de la vieillesse"
8 "autres"

/Q1206bn 1 "indigence"
2 "chomage"
3 "crise d'octobre"
4 "vieillesse"
5 "autres"

/Q1213bn 1 "Etre déplacé"
2 "perte des proches"

3"abandon scolaire"
4 "pauvreté"
5 "perte des biens"
6"insécurité"
7"prise en charge des rescapés"
8"dévaluation de la monnaie"
9"chomage"
10 "découragement"
11 "maladies liées à la pauvreté"
12 "maladies liées au chagrin et à la peur de la guerre"
13 "suspicion"
14"pas de crédit financier"
15"trop de pensée"
16"pas d'accès au soins de santé"
17"la guerre a paralysé mes projets"
18 "problèmes de ménage"
19 "autres".

```
match files file="d:\data\dataspss\epms011.sav"/file=*/by reczd,numen,pid.
```

```
select if (Q1201>0).
```

```
select if (age>=10 and age<=65).
```

```
save outfile="d:\data\dataspss\epms120.sav"/
```

```
drop=q01102,q01103j,q01103m,q01103a,q01104,q01105,q01106,q01107,age,agem.
```


ANNEXE 3 :
Documentation des fichiers

Section IDENTIFICATION**Nom du fichier:EPMSIDE.sav****NOM DE LA VARIABLE SIGNIFICATION DE LA VARIABLE**

RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
STRATE	Strate
PROVINCE	Province
COMMUNE	Commune
COLLINE	Colline
ZD	Zone de dénombr./sous colline
AGENTENQ	Numéro de l'agent enquêteur
JJCOLL	Date de collecte/jour
MMCOLL	Date de collecte/mois
AACOLL	Date de collecte/année
CONTENQ	Numéro du contrôleur collecte
JJCONT	Date de contrôle/jour
MMCONT	Date de contrôle/mois
AACONT	Date de contrôle/ann,e
AGSAISIE	Numéro de l'agent de saisie

Section RENSEIGNEMENT DE CONTROLE**Nom du fichier:EPMS000.sav****NOM DE LA VARIABLE SIGNIFICATION DE LA VARIABLE**

RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
Q0001	Strates
Q0002	Province
Q0002	Province
Q0003	Commune
Q0003	Commune
Q0004	Zd/sc
Q0004	Zd/sc
Q0007	Est-ce le ménage tiré
Q0007	Est-ce le ménage tiré
Q0008	Raisons du remplacement
Q0008	Raisons du remplacement
Q0010	Nationalité du chef de ménage
Q0010	Nationalité du chef de ménage
Q0011	CM présent durant les 12 derniers mois
Q0011	CM présent durant les 12 derniers mois
Q0012	Nombre de mois d'absence du Chef de Ménage
Q0012	Nombre de mois d'absence du Chef de Ménage
Q0013	Taille du ménage
Q0013	Taille du ménage
GSECM	Groupe socio-économique du chef de ménage

Section : DEMOGRAPHIE.

Nom du fichier:EPMS011.sav.

NOM DE LA VARIABLE	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE
RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
PID	Numéro de l'individu
Q01102	Sexe
Q01103J	Jour de naissance
Q01103M	Mois de naissance
Q01103A	Année de naissance
Q01104	Age (pour ce qui n'ont pas déclaré) leur date de naissance
Q01105	Lien avec le chef de ménage
Q01106	Statut de résidence
Q01107	Situation matrimoniale
AGE	(en années révolues)

Section : Education .

Nom du fichier:EPMS012.sav.

<u>NOM DE LA VARIABLE</u>	<u>SIGNIFICATION DE LA VARIABLE</u>
RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
PID	Numéro de l'individu
Q01201	A-t-il été à l'école
Q01201	A-t-il été à l'école
Q01202	Va-t-il à l'école cette année
Q01202	Va-t-il à l'école cette année
Q01203	Classe fréquentée cette année
Q01203	Classe fréquentée cette année
Q01204	A-t-il quitté l'école de bon
Q01204	A-t-il quitté l'école de bon
Q01205	Raisons/ne va pas à l'école
Q01205	Raisons/ne va pas à l'école
Q01206	Dernière classe achevée
Q01206	Dernière classe achevée
Q01207	A fréquenté un centre d'alphabétisation.
Q01207	A fréquenté un centre d'alphabétisation.
Q01208	Sait lire et écrire
Q01208	Sait lire et écrire

Q01209

Langue d'alphabétisation

Section : Santé .

Nom du fichier:EPMS013.sav.

NOM DE LA VARIABLE	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE
RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
PID	Numéro de l'individu
Q01301	est Tombé malade au cours 15 derniers jours
Q01302	A reçu une consultation médicale.
Q01303	Personne qui l'a consulté
Q01304	Raison de la non consultation
Q01305	Frais de occasionnées par la maladie
Q01306	Bénéficie des dervices liés à une carte d'assurance

Section :Emploi.

Nom du fichier: EPMS020.sav.

NOM DE LA VARIABLE	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE
RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
PID	Numéro de l'individu
Q02101	Statut d'occupation actuelle
Q02102	A travaillé au cours des 7 deniers jours
Q02103	A cherché du travail au cours des 7 deniers jours
Q02104	Raisons/n'a pas cherché du travail
Q02105	Emploi des 7 derniers jours
Q02106	Branche d'activité
Q02107	Situation dans l'emploi
Q02108	Revenu/travail des 7 derniers jours
Q02108	Revenu/travail des 7 derniers jours
Q02109	Unité/revenu des 7 derniers jours
Q02109	Unité/revenu des 7 derniers jours
Q02110	Statut d'occuputaion/12 derniers mois
Q02110	Statut d'occuputaion/12 derniers mois
Q02111	Emploi des 12 derniers mois
Q02111	Emploi des 12 derniers mois
Q02112	Branche d'activité
Q02112	Branche d'activité
Q02113	Situation dans l'emploi
Q02113	Situation dans l'emploi
Q02114	Revenu mensuel/emploi 12 derniers mois
Q02114	Revenu mensuel/emploi 12 derniers mois
Q02115	Evolution du revenu des 12 deniers mois
Q02115	Evolution du revenu des 12 deniers mois

Section: Fécondité.

Nom du fichier : EPMS030.sav.

NOM DE LA VARIABLE SIGNIFICATION DE LA VARIABLE

RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
PID	Numéro de la femme
Q03002G	Nombre total de garçons nés vivants
Q03002F	Nombre total de filles nées vivantes
Q03003G	Nb de garçons vivants
Q03003F	Nb de filles vivantes
Q03004G	Nb de garçons nés vivants au cours des 12 derniers mois
Q03004F	Nb de filles nées vivantes au cours des 12 derniers mois
Q03005G	Nb de garçons nés vivants au cours des 12 derniers mois encore en vie
Q03005F	Nb de filles nées vivantes au cours des 12 derniers mois encore en vie
Q03006	Nb total de soeurs ayant 15 ans et plus
Q03007	Nb soeurs survivantes ayant 15 ans et +
Q03008	Nb total de soeurs décédées
Q03009	Nb soeurs décédées par suite de grossesse ou d'accouchement

Section : MIGRATIONS.

Nom du fichier: EPMS040.sav.

NOM DE LA VARIABLE SIGNIFICATION DE LA VARIABLE

RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
Q04001	Même habitation il ya 12 mois
Q04002	Lieu d'habitation il y a 12 mois
Q04002	Lieu d'habitation il y a 12 mois
Q04003	Membres du ménage absents plus de 3 mois pour chercher du travail
Q04003	Membres du ménage absents plus de 3 mois pour chercher du travail
Q04004	Nombre d'hommes absents
Q04004	Nombre d'hommes absents
Q04005	Nombre de femmes absentes
Q04005	Nombre de femmes absentes

Section:Statut d'occupation du logement et sources d'approvisionnement en eau et énergie.

Nom du fichier: EPMS051.sav.

NOM DE LA VARIABLE SIGNIFICATION DE LA VARIABLE

RECZD	Recodification zd/sc
RECZD	Recodification zd/sc

NUMEN	Numéro du ménage
Q05100	moment de référence
Q05101	Même logement il y a 12 mois
Q05102	Statut d'occupation du logement
Q05103	Principale source d'approvisionnement en eau
Q05104	Principale source d'éclairage dans le ménage
Q05105	Principale source d'énergie pour la cuisine

Section :accès aux services communautaires.

Nom du Fichier:EPMS052.sav

NOM DE LA VARIABLE SIGNIFICATION DE LA VARIABLE

RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
Q05200	Type de service communautaire
Q05201	Temps mis pour se rendre à pied au service le plus proche
Q05202	Moyen le plus utilisé
Q05203	Membre du ménage utilise ce service.
Q05204	Raisons de la non utilisation du service

Section : Agriculture, vulgarisation et pisciculture.

Nom du fichier:EPMS060.sav.

NOM DE LA VARIABLE SIGNIFICATION DE LA VARIABLE

RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
NUMEN	Numéro du ménage
Q06100	Membres exploitent des champs
Q06100	Membres exploitent des champs
Q06111	A été visité par un agent
Q06111	A été visité par un agent
Q06112	A utilisé de la main d'oeuvre
Q06112	A utilisé de la main d'oeuvre
Q06113	Nombre de personnes utilisées
Q06113	Nombre de personnes utilisées
Q06113S	salaire payé
Q06113S	salaire payé
Q06205	est-ce que le ménage pratique la pisciculture
Q06205	est-ce que le ménage pratique la pisciculture
Q06206	Nombre personnes pratiquant la pisciculture

Q06207

Nombre d'étangs

Section: Agriculture (produits cultivés).

Nom du fichier:EPMS061.sav.

<u>NOM DE LA VARIABLE</u>	<u>SIGNIFICATION DE LA VARIABLE</u>
RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
Q06101	Type de produits
Q06102Q	Quantité produite
Q06102U	Unité locale de la quantité produite
Q06103Q	Quantité vendue
Q06103U	Unité locale de la quantité vendue
Q06104	Principaux lieux de vente
Q06105	évolution de la superficie cultivée
Q06106	évolution de la production
Q06107	Principale raison de l'évolution de la production
Q06108	Principale raison de la diminution de la production
Q06109	A utilisé de l'engrais chimiques
Q06110	Raisons de la non utilisation d'engrais

Section : Elevage.

Nom du fichier: EPMS062.sav

<u>NOM DE LA VARIABLE</u>	<u>SIGNIFICATION DE LA VARIABLE</u>
RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
Q06200	Espèces élevée
Q06201	élève du bétail ou de la volaille
Q06202	nombre actuel de tête de bétail ou de la volaille
Q06203	Evolution du nombre de tête par rapport aux 12 derniers mois
Q06203	Evolution du nombre de tête par rapport aux 12 derniers mois
Q06204	Raison de la diminution
Q06204	Raison de la diminution

Section : Entreprises non agricoles.

Nom du fichier: EPMS070.sav.

<u>NOM DE LA VARIABLE</u>	<u>SIGNIFICATION DE LA VARIABLE</u>
RECZD	Recodification zd/sc
RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numro du ménage
NUMEN	Numro du ménage
Q07002	Code de l'entreprises
Q07002	Code de l'entreprises
Q07003	Membre du ménage responsable de l'entreprise

rise	
Q07004	Entreprise encore en activité
Q07005	Raisons/entreprise n'est plus en activité
Q07006	Entreprise utilise un équipement moderne
Q07007	Nombre actuel d'employés
Q07008	Nombre de mois d'activité durant les 12 derniers mois
Q07009	L'entreprise existait-il ya 12 mois
Q07010	Nombre d'employés il ya 12 mois

Section : Dépenses du ménage.

Nom du fichier: EPMS081.sav.

NOM DE LA VARIABLE SIGNIFICATION DE LA VARIABLE

RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
Q08101	Type de dépenses
Q08102	Montant des dépenses
Q08103	évolution par rapport à l'année précédente.

Section : Dépenses en produits de consommation courante au cours des 15 derniers jours

Nom fichier: EPMS082.sav.

NOM DE LA VARIABLE SIGNIFICATION DE LA VARIABLE

RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
Q08200	Type de produit consommé
Q08201	A consommé
Q08202	A acheté
Q08203	Montant (fbu)
Q08204	A récolté ou prélevé dans son stock
Q08205	Quantité prélevée ou récoltée
Q08205	Quantité prélevée ou récoltée
Q08206U	Unité
Q08206U	Unité
Q08206	A reçu en cadeau
Q08206	A reçu en cadeau
Q08207	Principale utilisation des cadeaux reçu
Q08207	Principale utilisation des cadeaux reçu

Section : Revenu du ménage.

Nom du fichier : EPMS090.sav.

NOM DE LA VARIABLE SIGNIFICATION DE LA VARIABLE

RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
Q09000	Source de revenu
Q09001	Montant du revenu
Q09002	évolution du revenu par rapport à la même saison de l'année dernière

Section : Les biens du ménages.

Nom du fichier: EPMS100.sav

NOM DE LA VARIABLE SIGNIFICATION DE LA VARIABLE

RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
Q10000	Type de bien
Q10001	Possession du bien
Q10002	évolution du nombre par rapport aux 12 derniers mois

Section : Anthropométrie.

Nom du fichier : EPMS110.sav.

NOM DE LA VARIABLE SIGNIFICATION DE LA VARIABLE

RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
PID	Numéro de l'enfant
Q11003	Numéro de la mère
Q11004	Age (en mois)
Q11005	Sexe de l'enfant
Q11008	A-t-il été pesé
Q11009	Raisons de la non pesée
Q11010P	Vaccin contre polio
Q11010B	Vaccin contre bcg
Q11010B	Vaccin contre bcg
Q11011	Existence d'eoudemes
Q11011	Existence d'eoudemes
Q11006	Taille de l'enfant (en cm)
Q11006	Taille de l'enfant (en cm)
Q11007	Poids de l'enfant
Q11007	Poids de l'enfant

Section : Impact de la crise sur la population (10 à 65 ans).

Nom du fichier: EPMS120.sav.

NOM DE LA VARIABLE SIGNIFICATION DE LA VARIABLE

RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
PID	Numéro de l'individu
Q1201	A des cauchemars/pas dormir
Q1202A	Principales raisons apparentes 1
Q1202B	Principales raisons apparentes 2
Q1203	Avoir peur sans raison apparentes.
Q1204	A le sentiment d'être utile
Q1205	Capable de surmonter ses difficultés
Q1206A	Principales raisons/difficultés
Q1206B	Principales raisons/difficultés
Q1207	Sentir triste et découragé
Q1208	Fort pour poursuivre les activités
Q1209	Se facher sans raison
Q1210	Pense à des projets d'avenir
Q1211	Lieu d'implantation des projets
Q1212	La crise a affecté votre vie
Q1213A	Exemples 1
Q1213B	Exemples 2
Q1202AN	principales raisons apparentes
Q1202BN	principales raisons apparentes
Q1206AN	principales raisons
Q1206BN	principales raisons
Q1213AN	exemples
Q1213AN	exemples
Q1213BN	exemples
Q1213BN	exemples

ANNEXE 4 :
Création d'autres variables

Procédure de création du fichier MAITRE

```
get file="d:\data\dataspss\epmside.sav"  
/keep=numen reczd strate colline province commune zd .  
if (strate=1) localite=1.  
recode localite (sysmis=2).
```

```
var lab localite "localité".  
val lab localite  
1"Urbain"  
2"Rural".  
sort cases by reczd,numen.  
save outfile="d:\data\dataspss\maitre.sav".
```

```
get file="d:\data\dataspss\epms000.sav"/keep=reczd,numen,q0013.  
ren var (q0013=taille).  
var lab taille "taille du ménage".  
match files file="d:\data\dataspss\maitre.sav"/file=*/by reczd,numen.  
match files file=*/file="d:\data\dataspss\gsecm.sav"/by reczd,numen.  
sort cases by reczd.
```

```
match files file=*/table="e:\burep98\ficspss\pond.sav"/by reczd.  
sort cases by reczd,numen.  
save outfile="d:\data\dataspss\maitre.sav".
```

```
get file="d:\data\dataspss\epms011.sav".  
select if (pid=1 and q01105=1).  
ren var (q01102=sexecm) (age=agecm) (q01107=etatcm).  
var lab sexecm  
"sexe du chef de ménage"/  
agecm "Age du chef de ménage"/  
etatcm "Etat matrimonial du chef de ménage" .  
match files file="d:\data\dataspss\maitre.sav"/file=*/by reczd,numen.  
sort cases by reczd,numen.  
save outfile="d:\data\dataspss\maitre.sav"  
/drop=pid,q01104,q01103a,q01103j,q01103m,pid,q01105,q01106.
```

```
get file="d:\data\dataspss\epms012.sav".  
select if (pid=1 ).
```

```
if (q01201=2) nivcm=1.
```

```
if (q01201=1 and q01202=2 and any (q01206,1,2,3,4,5,6) ) nivcm=2.  
if (q01201=1 and q01202=2 and any (q01206,7,8,9,10,11) ) nivcm=3.  
if (q01201=1 and q01202=2 and any (q01206,12,13,14) ) nivcm=4.  
if (q01201=1 and q01202=2 and any (q01206,15) ) nivcm=5.
```

```
if (q01201=1 and q01202=1 and any (q01203,1,2,3,4,5,6) ) nivcm=2.  
if (q01201=1 and q01202=1 and any (q01203,7,8,9,10,11) ) nivcm=3.
```

```
if (q01201=1 and q01202=1 and any (q01203,12,13,14) )   nivcm=4.  
if (q01201=1 and q01202=1 and any (q01203,15) )       nivcm=5.
```

```
Format nivcm(f1.0).
```

```
var lab nivcm"niveau d'études du chef de ménage".
```

```
val lab nivcm
```

```
1 "sans niveau"
```

```
2 "primaire"
```

```
3 "secondaire 1er cycle"
```

```
4 "secondaire 2eme cycle"
```

```
5 "supérieur".
```

```
match files file="d:\data\dataspss\maitre.sav"/file=*/by reczd,numen.
```

```
sort cases by reczd,numen.
```

```
save outfile="d:\data\dataspss\maitre.sav"/
```

```
drop= q01201 q01202 q01203 q01204 q01205 q01206 q01207 q01208 q01209  
q0001 q0002 q0003 q0004 q0007 q0008 q0010 q0011 q0012 q0013 .
```

****** Procédure de création du fichier dépenses non alimentaires.**

**** Dépense non alimentaire*****.

```
get file=="d\data\dataspss\ epms081.sav".
```

```
temp.
```

```
select if (q08101<=6).
```

```
agg outfile=depscol.sav/break=reczd,numen/depscol "dépenses scolaires"=sum(q08102).
```

```
temp.
```

```
select if ((q08101>=7 and q08101<=11) or q08101=35).
```

```
agg outfile=depsante.sav/break=reczd,numen/depsante "dépenses de santé"=sum(q08102).
```

```
temp.
```

```
select if (q08101>=12 and q08101<=18).
```

```
agg outfile=dephabil.sav/break=reczd,numen/dephabil "dépenses 'habillement'"=sum(q08102).
```

```
temp.
```

```
select if (q08101>=19 and q08101<=23).
```

```
agg outfile=deplogem.sav/break=reczd,numen/deplogem "dépenses de  
logement"=sum(q08102).
```

```
temp.
```

```
select if (q08101>=24 and q08101<=27).
```

```
agg outfile=deploisir.sav/break=reczd,numen/deploisir "dépenses de loisir"=sum(q08102).
```

```
temp.
```

```
select if (q08101>=28 and q08101<=31).
```

```
agg outfile=deptranc.sav/break=reczd,numen  
/deptranc "transport et communications"=sum(q08102).
```

```
temp.
```

```
select if (q08101=33).
```

```
agg outfile=deptrans.sav/break=reczd,numen/deptrans "transferts effectués"=sum(q08102).
```

```
temp.
```

```
select if (q08101=32 or q08101=34).
```

```
agg outfile=depautr.sav/break=reczd,numen  
/autdepna "autres dépenses non alimentaires"=sum(q08102).
```

```
match files
```

```
file=depscol.sav/
```

```
file=depsante.sav/
```

```
file=dephabil.sav/
```

```
file=deplogem.sav/
```

```
file=deploisir.sav/
```

```
file=deptranc.sav/
```

```
file=deptrans.sav/
```

```
file=depautr.sav.
```

```
save outfile=="d\data\dataspss \depnali.sav".
```

****** Procédure de création du fichier revenu.**

```
GET FILE="d\data\dataspss\Epms090.sav".
```

```
temp.  
select if (Q09000<=15 ).  
agg outfile=revcultv.sav/break=reczd,numen  
/revcultv "revenu - culture vivrière"=sum(q09001).
```

```
temp.  
select if (Q09000>=16 and q09000<=19).  
agg outfile=revculte.sav/break=reczd,numen  
/revculte "revenu - culture d'exportation " =sum(q09001).
```

```
temp.  
select if (Q09000>=22 and q09000<=29).  
agg outfile=elevage.sav/break=reczd,numen/revlev "revenu - élevage"=sum(q09001).
```

```
temp.  
select if any (Q09000,20,21,30).  
agg outfile=revautag.sav/break=reczd,numen/revautag "autres revenus  
agricoles"=sum(q09001).
```

```
temp.  
select if (Q09000=31).  
agg outfile=salpriv.sav/break=reczd,numen/salpriv "salaire du privé"=sum(q09001).
```

```
temp.  
select if (Q09000=32).  
agg outfile=salpub.sav/break=reczd,numen/salpub "salaire du public et  
parapublic"=sum(q09001).
```

```
temp.  
select if (Q09000=34).  
agg outfile=loyerp.sav/break=reczd,numen/loyerp "loyer percu"=sum(q09001).
```

```
temp.  
select if (Q09000=35).  
agg outfile=transf.sav/break=reczd,numen/transf "transfert recu"=sum(q09001).
```

```
temp.  
select if (Q09000>=36).  
agg outfile=revnagri.sav/break=reczd,numen/revnagri "Revenu - activités non  
agricoles"=sum(q09001).
```

```
match files  
file=revcultv.sav/file=revculte.sav/file=elevage.sav/file=revautag.sav/file=salpriv.sav/  
file=salpub.sav/file=loyerp.sav/file=transf.sav/file=revnagri.sav/by reczd,numen.  
recode all (sysmiss=0).  
save outfile=="d\data\dataspss\revenu.sav".
```

Fichier maitre.**nom du fichier: MAITRE.SAV**

NOM DE LA VARIABLE	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE
NUMEN	Numéro du ménage
RECZD	Recodification zd/sc
STRATE	Strate
COLLINE	Colline
PROVINCE	Province
COMMUNE	Commune
ZD	Zone de dénombr./sous colline
LOCALITE	localité
TAILLE	taille du ménage
GSECM	Groupe socio-économique du chef de ménage
COEFF	Coefficient de pondération
SEXECM	sexe du chef de ménage
ETATCM	Etat matrimonial du chef de ménage
AGECM	Age du chef de ménage
NIVCM	niveau d'études du chef de ménage

Fichier dépenses non alimentaires.**nom du fichier: DEPNALL.SAV**

NOM DE LA VARIABLE	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE
RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
DEPSCOL	dépenses scolaires
DEPSANTE	dépenses de santé
DEPHABIL	dépenses d'habillement
DEPLOGEM	dépenses de logement
DEPLOISI	dépenses de loisir
DEPTRANC	transport et communications
DEPTRANS	transferts effectués
AUTDEPNA	autres dépenses non alimentaires

Fichier Revenu.**nom du fichier: REVENU.SAV**

NOM DE LA VARIABLE	SIGNIFICATION DE LA VARIABLE
RECZD	Recodification zd/sc
NUMEN	Numéro du ménage
REVCULTV	revenu - culture vivrière
REVCULTE	revenu - culture d'exportation vivrière
REVELEV	revenu - élevage
REVAUTAG	autre revenu agricole
SALPRIV	salaires du privé
SALPRIV	salaires du privé
SALPUB	salaires du public et parapublic
SALPUB	salaires du public et parapublic
LOYERP	loyer perçu

TRANSF
REVNAGRI

transfert recu
Revenu - activités non agricoles

ANNEXE 5 :
Procédures SPSS d'apurement
et d'imputation

***** section 1.1:Démographie*****.**

```
get file="e:\burep98\ficspss\epms011.sav".
if (age<=10) q01107=1.
match files file =*/table="d:\data\dataspss\maitre.sav"/by reczd,numen.
temp.
select if (age<=17 and q01107>1 and q01102=1).
list province,reczd,numen,pid,age,q01102,q01107.
temp.
select if (age<15 and q01107>1 and q01102=2).
list province,reczd,numen,pid,age,q01102,q01107.
recode q01107 (sysmis=0).
temp.
select if (q01107=0).
list province,reczd,numen,pid,age,q01102,q01107.
```

****** imputation de la section 1.1*****.**

```
get file="d:\data\dataspss\epms011.sav".
if (age<=10) q01107=1.
if (reczd=289 and numen= 1 and pid=4) q01107=1.
if (reczd=121 and numen=10 and pid=3) q01107=1.
if (reczd=397 and numen= 5 and pid=6) q01107=1.

if (reczd= 27 and numen= 5 and pid=1) q01107=5.
if (reczd=166 and numen=22 and pid=4) q01107=1.
if (reczd=166 and numen=24 and pid=3) q01107=1.
if (reczd=337 and numen=20 and pid=3) q01107=5.

save outfile="d:\data\dataspss\epms011.sav"/drop=agem.
```

***** section 1.2.:Education******

```
match files table="d:\data\dataspss\maitre.sav"/file="e:\burep98\ficspss\epms012.sav"/by
reczd,numen.
```

```
match files file=*/file="d:\data\dataspss\epms011.sav"/by reczd,numen,pid.
```

```
temp.
```

```
select if (age>6 and q01201=1 and q01202=1 and q01203=0).
```

```
list province reczd,numen,pid,age,q01201,q01202,q01203.
```

```
temp.
```

```
select if (age-q01203)<4.
```

```
list province reczd,numen,pid,age,q01201,q01202,q01203.
```

```
temp.
```

```
select if (age-q01203)>12 and q01203<=5.
```

```
list province reczd,numen,pid,age,q01201,q01202,q01203.
```

```
match files table="d:\data\dataspss\epms011.sav"/
file="d:\data\dataspss\epms012.sav"/by reczd,numen,pid.
```

```
if (age>6 and q01203=0) q01201=2.
```

```
if (age>6 and q01203=0) q01202=99.
```

```
if (age>6 and q01203=0) q01203=99.
```

```
if (age>6 and q01203=0) q01204=99.
```

```
if (age>6 and q01203=0) q01205=99.
```

```
if (age>6 and q01203=0) q01206=99.
```

```
if (age>6 and q01203=0) q01207=2.
```

```
if (age>6 and q01203=0) q01208=2.
```

```
if (age>6 and q01203=0) q01209=99.
```

```
recode q01202 q01203 q01204 q01205 q01206 q01209 (99=sysmis).
```

```
save outfile=wess.sav.
```

```
save outfile file="d:\data\dataspss\epms012.sav"/
```

```
keep=reczd,numen,pid,q01201,q01202,q01203,q01204,q01205,q01206,q01207,q01208,q01209,alpha.
```

```
match files table="d:\data\dataspss\epms000.sav"/
```

```
file="d:\data\dataspss\epms012.sav"/by reczd,numen.
```

```
if (q01201=1 and q01202=2 and sysmis(q01203) and sysmis(q01206)) q01201=2.
```

```
if (q01201=1 and q01202=2 and sysmis(q01203) and sysmis(q01206)) q01202=2.
```

```
if (q01201=1 and q01202=1 and sysmis(q01203) and sysmis(q01204) and sysmis(q01205)
and
```

```
not sysmis(q01206) and sysmis(q01207) and sysmis(q01208) and sysmis(q01209))
```

```
q01203=q01206.
```

```
if (q01201=1 and q01202=1 and not sysmis(q01203) and sysmis(q01204) and sysmis(q01205)
and
```

```
not sysmis(q01206) and sysmis(q01207) and sysmis(q01208) and sysmis(q01209))
q01206=99.
```

```
if (q01201=1 and q01202=1 and sysmis(q01203) and sysmis(q01204) and sysmis(q01205)
and
sysmis(q01206) and not sysmis(q01207) and not sysmis(q01208) and not sysmis(q01209))
q01201=2.
```

```
if (q01201=1 and q01202=1 and sysmis(q01203) and sysmis(q01204) and sysmis(q01205)
and
sysmis(q01206) and not sysmis(q01207) and not sysmis(q01208) and not sysmis(q01209))
q01202=9.
```

```
recode q01209 (99=sysmis)/q01202 (9=sysmis).
```

```
if (q01201=1 and q01202=1 and sysmis(q01203) and not sysmis(q01206)) q01202=2.
```

```
save outfile="d:\data\dataspss\epms012.sav"/
```

```
keep=reczd,numen,pid,q01201,q01202,q01203,q01204,q01205,q01206,q01207,q01208,q01209
```

***** section 1.3.:santé *****.**

```
get file="e:\burep98\ficspss\epms013.sav".
if (reczd=309 and numen=13 and pid=1 and q01301=1 and q01302=1 and q01305=99999)
q01305=277500.
if (reczd=330 and numen=4 and pid=1 and q01301=1 and q01302=1 and q01305=99999)
q01305=214000.
if (reczd=330 and numen=4 and pid=2 and q01301=1 and q01302=1 and q01305=99999)
q01305=20000.
if (reczd=342 and numen=9 and pid=2 and q01301=1 and q01302=1 and q01305=99999)
q01305=20000.
if (reczd=377 and numen=16 and pid=2 and q01301=1 and q01302=1 and q01305=99999)
q01305=100000.

save outfile="d:\data\dataspss\epms013.sav".
```

***** section 6: Agriculture,elevage ******

```
get file='e:\burep98\ficaspss\epms061.sav'.
```

```
temp.  
select if (q06102q=9999).  
list.  
temp.  
select if (q06102q=9999).  
list.
```

```
if (reczd=448 and numen=4 and q06101=23) q06102q=10000.  
if (reczd=448 and numen=4 and q06101=23) q06103q=10000.
```

```
save outfile='d:\data\dataspss\epms061.sav'.
```

```
get file='e:\burep98\ficaspss\epms062.sav'.
```

```
temp.  
select if (q06202>=100).  
list.  
temp.  
select if (q06206>=10).  
list.
```

```
save outfile="e:\burep98\ficaspss\etang.sav"/keep=reczd,numen, q06205 q06206 q06207.  
match file file='d:\data\ficaspss\epms060.sav'/file="e:\burep98\ficaspss\etang.sav"/by  
reczd,numen.  
save outfile='d:\data\dataspss\epms060.sav'.
```

```
get file='d:\data\dataspss\epms062.sav'.  
save outfile='d:\data\dataspss\epms062.sav'/drop= q06205 q06206 q06207.
```

```
get file='d:\data\dataspss\epms062.sav'.  
temp.  
select if ( q06201=2) and (q06203>0).  
list.
```

```
temp.  
select if ( q06201=1) and (q06203=0).  
list.
```

***** section 7:Entreprise non agricole ******

get file="e:\burep98\ficspss\epms070.sav".

```
if (reczd=11 and numen=18 and q07002=2) q07003=2.  
if (reczd=44 and numen=1 and q07002=23) q07004=1.  
if (reczd=44 and numen=1 and q07002=23) q07006=2.  
if (reczd=44 and numen=1 and q07002=23) q07007=2.  
if (reczd=44 and numen=1 and q07002=23) q07008=12.  
if (reczd=44 and numen=1 and q07002=23) q07009=1.  
if (reczd=44 and numen=1 and q07002=23) q07010=1.  
recode q07005 (0=sysmis).  
save outfile="d:\data\dataspss\epms070.sav".
```


***** section 8:Dépense du ménage ******

```
get file="e:\burep98\ficspss\epms081.sav".
if (reczd=258 and numen= 8 and q08101=29 and q08102=9999999) q08102=1000000.
if (reczd=262 and numen= 2 and q08101= 1 and q08102=9999999) q08102=1170600.
if (reczd=185 and numen=11 and q08101=27 and q08102=1 ) q08102= 750.
if (reczd=191 and numen= 1 and q08101= 6 and q08102=3 ) q08102= 0.
recode q08102 (sysmis=0).
save outfile ="d:\data\dataspss\epms081.sav".
```

```
match files table="d:\data\dataspss\maitre.sav"/file="d:\data\dataspss\epms082.sav"/by
reczd,numen.
```

```
temp.
select if (q08203<10 or q08203=999999).
list province reczd,numen,q08200,q08201,q08203.
```

```
if (reczd=22 and numen=1 and q08200=7) q08203=700.
if (reczd=45 and numen=14 and q08200=41) q08203=0.
if (reczd=77 and numen=2 and q08200=6) q08203=800.
if (reczd=89 and numen=4 and q08200=38) q08203=30.
if (reczd=167 and numen=6 and q08200=40) q08203=135.
if (q08203=999999) q08203=0.
```

```
temp.
select if ((q09001>0 and q09001<100) or (q09001>=999999)).
list province reczd,numen,q09000,q09001,q09002.
```

****** Appurement de la section Dépense ******

****** Dépenses de scolarité******

```
get file=epms012.sav.
```

```
temp.
select if ( q01203=0).
agg outfile=mat.sav/break=reczd,numen/mat=n(pid).
```

```
temp.
select if ( q01203>=1 and q01203<=6).
agg outfile=prim.sav/break=reczd,numen/prim=n(pid).
```

```
temp.
select if ( q01203>=7 and q01203<=14).
agg outfile=sec.sav/break=reczd,numen/sec=n(pid).
```

```
temp.
```

```
select if ( q01203=15).
agg outfile=sup.sav/break=reczd,numen/sup=n(pid).
```

```
match files
file=mat.sav/
file=prim.sav/
file=sec.sav/
file=sup.sav/by reczd,numen.
save outfile=eleve.sav.
```

```
get file=epms081.sav.
recode q08102(sysmis=0).
```

```
temp.
select if (q08101=1).
agg outfile=scol.sav/break=reczd,numen/scol=mean(q08102).
```

```
temp.
select if (q08101=2).
agg outfile=livre.sav/break=reczd,numen/livre=mean(q08102).
```

```
temp.
select if (q08101=3).
agg outfile=uniforme.sav/break=reczd,numen/uniforme=mean(q08102).
```

```
temp.
select if (q08101=4).
agg outfile=transpor.sav/break=reczd,numen/transpor=mean(q08102).
```

```
temp.
select if (q08101=5).
agg outfile=const.sav/break=reczd,numen/const=mean(q08102).
```

```
temp.
select if (q08101=6).
agg outfile=autrsco.sav/break=reczd,numen/autrsco=mean(q08102).
```

```
match files
file=scol.sav/
file=livre.sav/
file=uniforme.sav/
file=transpor.sav/
file=const.sav/
file=autrsco.sav.
```

```
save outfile=scolaire.sav.
match files table=eleve.sav/file=epms081.sav/by reczd,numen.
```

```
recode mat,prim,sec,sup (sysmis=0).
comp eleve=mat+prim+sec+sup.
```

***** lister les ménages qui ont des élèves et qui ne paient de scolarité*****

```
match files file=*/table=epmside.sav/by reczd,numen.
```

```
temp.  
select if (q08101=1 and q08102=0 and eleve>0).  
freq var=province.
```

```
temp.  
select if (q08101=2 and q08102=0 and eleve>0).  
freq var=province.
```

```
temp.  
select if (q08101=3 and q08102=0 and eleve>0).  
freq var=province.
```

```
temp.  
select if (q08101=4 and q08102=0 and eleve>0).  
freq var=province.
```

***** Appurement de la section Dépense *****

**** Dépenses de sante****

```
get file=epms013.sav .  
temp.  
select if (q01302=1).  
agg outfile=consult.sav/break=reczd,numen/malade=sum(q01302)/fraiscon=sum(q01305).  
temp.  
select if (q01302=2 and q01305>0).  
agg outfile=medic.sav/break=reczd,numen/medic=n(pid)/fraismed=sum(q01305).
```

```
match files file=consult.sav/file=medic.sav/by reczd,numen.
```

```
match files table=*/file=epms081.sav/by reczd,numen.
```

```
if (q08101=8 and q08102=0 and medic>0 ) q08102=fraismed.  
if (q08101=8 and q08102=0 and malade>0 ) q08102=fraiscon.
```

```
save outfile=epm081.sav/keep= reczd numen q08101 q08102 q08103.
```

```
get file=epms013.sav.
```

```
if (q01302=2 and q01305>0) q01305=0.  
save outfile=epm013.sav.
```

*** Dépenses de loyer****

```
get file=epms051.sav.  
select if (q05100=1).  
match files file=*/file=epmside.sav/by reczd,numen.  
match files table=*/file=epms081.sav/by reczd,numen.  
select if ((q05102=2 or q05102=3) and (q05104=2 or q05104=3) and q08101=19 and  
q08102>0).  
sort cases by province commune,colline.  
agg outfile=loyermel.sav/break=province commune,colline/loyermel=means(q08102).
```

```
get file=epms051.sav.  
select if (q05100=1).  
match files file=*/file=epmside.sav/by reczd,numen.  
match files table=*/file=epms081.sav/by reczd,numen.  
select if ((q05102=2 or q05102=3) and q05104<>2 and q05104<>3 and q08101=19 and  
q08102>0).  
sort cases by province commune,colline.  
agg outfile=loyermse.sav/break=province commune,colline/loyermse=means(q08102).
```

```
match files file=loyermel.sav/file=loyermse.sav/by province,commune,colline.  
save outfile=loyerm.sav.
```

```
get file=epms051.sav.  
select if (q05100=1).  
match files file=*/file=epmside.sav/by reczd,numen.  
match files table=*/file=epm081.sav/by reczd,numen.  
sort cases by province,commune,colline.  
match files table=loyerm.sav/file=*/by province commune colline.  
if (province=16 and (q05102=2 or q05102=3) and (q05104=2 or q05104=3)  
and q08101=19 and q08102=0) q08102=loyermel.  
if (province=16 and (q05102=2 or q05102=3) and q05104<>2 and q05104<>3  
and q08101=19 and q08102=0) q08102=loyermse.
```

```
save outfile=epm0812.sav/keep= reczd numen q08101 q08102 q08103.
```

**** Dépenses d'électricité et d'eau****

```
get file=epms051.sav.  
select if (q05100=1).  
match files file=*/file=epmside.sav/by reczd,numen.  
match files table=*/file=epms081.sav/by reczd,numen.  
select if ((q05103=3 and q05104<>2 and q05104<>3) and q08101=22 and q08102>0).  
sort cases by province commune,colline.  
agg outfile=eau.sav/break=province commune,colline/eau=means(q08102).
```

```
get file=epms051.sav.
select if (q05100=1).
match files file=*/file=epmside.sav/by reczd,numen.
match files table=*/file=epms081.sav/by reczd,numen.
select if ((q05103=3 and q05104=2 ) and q08101=22 and q08102>0).
sort cases by province commune,colline.
agg outfile=eauci.sav/break=province commune,colline/eauci=means(q08102).
```

```
get file=epms051.sav.
select if (q05100=1).
match files file=*/file=epmside.sav/by reczd,numen.
match files table=*/file=epms081.sav/by reczd,numen.
select if ((q05103=3 and q05104=3 ) and q08101=22 and q08102>0).
sort cases by province commune,colline.
agg outfile=eaucc.sav/break=province commune,colline/eaucc=means(q08102).
```

```
get file=epms051.sav.
select if (q05100=1).
match files file=*/file=epmside.sav/by reczd,numen.
match files table=*/file=epms081.sav/by reczd,numen.
select if ((q05103<>3 and q05104=2 ) and q08101=22 and q08102>0).
sort cases by province commune,colline.
agg outfile=eleci.sav/break=province commune,colline/eleci=means(q08102).
```

```
get file=epms051.sav.
select if (q05100=1).
match files file=*/file=epmside.sav/by reczd,numen.
match files table=*/file=epms081.sav/by reczd,numen.
select if ((q05103<>3 and q05104=3 ) and q08101=22 and q08102>0).
sort cases by province commune,colline.
agg outfile=elecc.sav/break=province commune,colline/elecc=means(q08102).
```

```
match files
file=eau.sav/
file=eaucc.sav/
file=eauci.sav/
file=eleci.sav/
file=elecc.sav/by province commune,colline.
```

```
save outfile=eauelec.sav.
```

```
get file=epms051.sav.
select if (q05100=1).
match files file=*/file=epmside.sav/by reczd,numen.
match files table=*/file=epm0812.sav/by reczd,numen.
sort cases by province,commune,colline.
match files table=eauelec.sav/file=*/by province commune colline.
```

```
if (q05103= 3 and q05104<>2 and q05104<>3 and q08101=22 and q08102=0) q08102=eau.  
if (q05103= 3 and q05104= 2 and q08101=22 and q08102=0) q08102=eauci.  
if (q05103= 3 and q05104= 3 and q08101=22 and q08102=0)  
q08102=eaucc.  
if (q05103<>3 and q05104= 2 and q08101=22 and q08102=0) q08102=eleci.  
if (q05103<>3 and q05104= 3 and q08101=22 and q08102=0) q08102=elecc.  
  
save outfile=epm0813.sav/keep= reczd numen q08101 q08102 q08103.
```

SECTION 9 : REVENU DU MENAGE.

get file="e:\burep98\ficspss\epms090.sav".

if (reczd= 2 and numen= 3 and q09000=36) q09001=1500000.
if (reczd= 2 and numen=11 and q09000=36) q09001=1200000.
if (reczd= 13 and numen=13 and q09000=32) q09001=1464000.

if (reczd= 66 and numen= 1 and q09000=22) q09001=2000000.
if (reczd= 83 and numen= 3 and q09000= 1) q09001=1500000.
if (reczd= 97 and numen= 6 and q09000=17) q09001=0.
if (reczd= 106 and numen= 1 and q09000=25) q09001=0.

if (reczd=256 and numen= 8 and q09000=36) q09001=3500000.
if (reczd=256 and numen= 8 and q09000=37) q09001=1000000.
if (reczd=257 and numen=15 and q09000=34) q09001=2400000.
if (reczd=257 and numen=17 and q09000=34) q09001=1440000.
if (reczd=260 and numen=12 and q09000=34) q09001=1000000.
if (reczd=262 and numen= 9 and q09000=31) q09001=1270000.

if (reczd=308 and numen=14 and q09000=30) q09001=1000000.
if (reczd=308 and numen=16 and q09000=37) q09001=2260000.
if (reczd=309 and numen=20 and q09000=36) q09001=2400000.
if (reczd=336 and numen=14 and q09000=31) q09001=3600000.
if (reczd=337 and numen= 7 and q09000=31) q09001=1400000.
if (reczd=338 and numen= 1 and q09000=34) q09001=8700000.
if (reczd=338 and numen=13 and q09000=31) q09001=1500000.
if (reczd=338 and numen=17 and q09000=24) q09001=1500000.
if (reczd=339 and numen= 2 and q09000=31) q09001=2500000.
if (reczd=344 and numen=13 and q09000=22) q09001=1200000.
if (reczd=344 and numen=16 and q09000=35) q09001=2000000.
if (reczd=344 and numen=16 and q09000=36) q09001=1700000.
if (reczd=344 and numen=18 and q09000=31) q09001=1200000.
if (reczd=377 and numen= 1 and q09000=31) q09001=1000000.
if (reczd=377 and numen= 7 and q09000=31) q09001=1460000.
if (reczd=377 and numen=10 and q09000=31) q09001=1500000.
if (reczd=377 and numen=12 and q09000=37) q09001=1000000.
if (reczd=377 and numen=13 and q09000=31) q09001=1000000.
if (reczd=377 and numen=13 and q09000=35) q09001=1000000.
if (reczd=377 and numen=15 and q09000=34) q09001=3000000.
if (reczd=377 and numen=18 and q09000=31) q09001=2000000.
if (reczd=377 and numen=20 and q09000=31) q09001=1000000.
if (reczd=411 and numen= 5 and q09000=36) q09001=1000000.
if (reczd=419 and numen= 8 and q09000=10) q09001=3275000.

Save outfile="d:\data\datasps\epms090.sav".

****Imputation de la section Revenu****.

salaire.

```
get file=epms020.sav.  
select if (q02111=4 or q02111=5).  
agg outfile=public.sav/break=reczd,numen/public=n(pid).  
get file=epms020.sav.  
select if ( q02111=7).  
agg outfile=prive.sav/break=reczd,numen/prive=n(pid).
```

```
get file=epms090.sav.  
select if (q09000=32).  
match files file=public.sav/file=*/by reczd,numen.  
select if (public>0 and q09001=0).  
list reczd,numen.  
get file=epms090.sav.  
select if (q09000=31).  
match files file=prive.sav/file=*/by reczd,numen.  
select if (prive>0 and q09001=0).  
list reczd,numen.
```


SECTION 12 : Impact de la crise sur la population burundaise

Get file="e:\burep98\ficspss\epms090.sav".

```
if ( reczd=75 and numen=1 and pid=2 and q1206b>18) q1206b=18.  
if ( reczd=97 and numen=1 and pid=7 and q1206b>18) q1206b=11.  
if ( reczd=288 and numen=3 and pid=1 and q1206b>18) q1206b=18.  
if ( reczd=475 and numen=7 and pid=6 and q1206b>18) q1206b=0.  
if ( reczd=480 and numen=4 and pid=1 and q1206b>18) q1206b=0.  
if ( reczd=480 and numen=6 and pid=6 and q1206b>18) q1206b=0.
```

```
if ( reczd=475 and numen=7 and pid=6 and q1206a>18) q1206a=0.  
if ( reczd=480 and numen=4 and pid=1 and q1206a>18) q1206a=0.  
if ( reczd=480 and numen=6 and pid=6 and q1206a>18) q1206a=0.
```

recode q1206a q1206b (0=sysmis).

Save outfile="d:\data\dataspss\epms120.sav".

ANNEXE 6 :
Tableaux et indicateurs

Tableau N° 1 : Répartition des personnes de 10 à 65 ans selon la localité de résidence (pourcentage)

	Urbain			Rural			TOTAL		
	Groupe d'âge		total	groupe d'âge		total	Groupe d'âge		Total
	10 à 35	36 à 65		10 à 35	36 à 65		10 à 35	36 à 65	
A des cauchemars/ pas dormir									
- Souvent	7,1	11,8	8,9	18,2	23,6	20,3	13,9	19	15,8
- De temps en temps	24,4	30,3	26,7	32,1	37,7	34,3	29,1	34,8	31,3
- Pas du tout	68,5	57,9	64,4	49,7	38,6	45,4	57	46,2	52,8
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Avoir peur sans raison apparente									
- Souvent	3,8	4,4	4,1	7,8	10	8,7	6,2	7,8	6,9
- De temps en temps	17,2	21,1	18,8	24	21,8	23,1	21,4	21,5	21,4
- Pas du tout	79	74,4	77,2	68,2	68,2	68,2	72,4	70,6	71,7
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A le sentiment d'être utile									
- Moi seul	18,8	13,1	16,6	16	11,3	14,2	17,1	12	15,1
- Moi et mon entourage	76	81,2	78	81,1	86,3	83,1	79,1	84,3	81,1
- Entourage	1	0,7	0,9	0,4	0,2	0,4	0,7	0,4	0,6
- Non	4,2	5	4,5	2,4	2,1	2,3	3,1	3,3	3,2
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Capable de surmonter ses difficultés									
- Oui	92,2	87,6	90,4	83,4	78	81,3	86,8	81,8	84,9
- Non	7,8	12,4	9,6	16,6	22	18,7	13,2	18,2	15,1
Sentir triste et découragé									
- Souvent	6,1	9,9	7,6	16	18,7	17	12,1	15,2	13,3
- De temps en temps	24,1	26,8	25,1	31,3	36,7	33,4	28,5	32,8	30,1
- Pas du tout	69,8	63,3	67,3	52,7	44,6	49,6	59,4	52	56,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Fort pour poursuivre les activités									
- Oui	95,7	91,6	94,1	92,5	87,6	90,6	93,8	89,2	92
- Non	4,3	8,4	5,9	7,5	12,4	9,4	6,2	10,8	8
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Se fâcher sans raison									
- Souvent	4	5,4	4,5	6,5	5,8	6,2	5,5	5,7	5,6
- De temps en temps	20,7	20,9	20,8	15,5	16,9	16,1	17,5	18,5	17,9
- Pas du tout	75,4	73,7	74,7	78	77,2	77,7	77	75,8	76,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pense à des projets d'avenir									
- Oui	90,5	85,9	88,7	92,7	88,2	90,9	91,8	87,3	90,1
- Non	9,5	14,1	11,3	7,3	11,8	9,1	8,2	12,7	9,9
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Lieu d'implantation des projets									
- Même colline/quartier	1,7	19,3	18,7	88,2	94,9	90,7	61,4	65,6	63
- Autre colline/quartier(Même Colline)		1,9	1,7	2,2	2,2	2,2	2	2,1	2
- Autre commune(Même Province)	1,1	0,1	0,7	0,9	0,5	0,8	1	0,4	0,8
- Bujumbura mairie	50,7	50,3	50,5	3	0,3	2	21,3	19,7	20,7
- Autre province	2,7	5,3	3,7	0,7	0,3	0,6	1,5	2,3	1,8
- A l'étranger	4,3	2,6	3,7	0,3		0,2	1,8	1	1,5
- N'importe où	21,2	20,4	20,9	4,6	1,8	3,6	11	9	10,3
La crise a affecté votre vie									
- Oui, fortement	49,5	66	56	55,6	60,2	57,4	53,3	62,5	56,8
- Oui, légèrement	24,1	21,4	23	19	19,2	19,1	21	20,1	20,6
- Non	26,4	12,6	21	25,3	20,6	23,5	25,7	17,4	22,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Tableau N°2 : Répartition des personnes de 10 à 65 ans selon le niveau d'instruction du chef de ménage

	sans niveau	Primaire	secondaire 1er cycle	2eme cycle	Supérieur	total
A des cauchemars/pas dormir						
- Souvent	19,7	19,5	9,1	7,2	4,7	15,8
- De temps en temps	34,5	34,5	30,1	26,7	19,2	31,3
- Pas du tout	45,8	46	60,8	66	76,1	52,8
Total	100	100	100	100	100	100
Avoir peur sans raison apparente						
- Souvent	9,3	6,8	5,2	3,3	1,9	6,9
- De temps en temps	23,8	25,4	19,3	16,2	11,1	21,4
- Pas du tout	67	67,8	75,4	80,5	87	71,7
Total	100	100	100	100	100	100
A le sentiment d'être utile						
- Moi seul	14,5	16,2	18,5	13,6	14,5	15,1
- Moi et mon entourage	81,5	80,9	75,7	82,7	82,2	81,1
- Entourage	0,6	0,1	2,8		0,6	0,6
- Non	3,5	2,8	3	3,6	2,7	3,2
Total	100	100	100	100	100	100
Capable de surmonter ses difficultés						
- Oui	79,3	83,6	92,3	92,2	97,1	84,9
- Non	20,7	16,4	7,7	7,8	2,9	15,1
Sentir triste et découragé						
- Souvent	19,1	13,2	5	6,7	2,5	13,3
- De temps en temps	34	32,1	35,4	21,2	16,9	30,1
- Pas du tout	46,9	54,6	59,7	72,1	80,5	56,5
Total	100	100	100	100	100	100
Fort pour poursuivre les activités						
- Oui	89,2	92,5	95	94,2	97,4	92
- Non	10,8	7,5	5	5,8	2,6	8
Total	100	100	100	100	100	100
Se fâcher sans raison						
- Souvent	6,4	6,8	3	4,5	2,5	5,6
- De temps en temps	17,9	17,1	24,6	19,2	15,8	17,9
- Pas du tout	75,7	76,1	72,4	76,3	81,7	76,5
Total	100	100	100	100	100	100
Pense à des projets d'avenir						
- Oui	89,2	91,1	89,8	90	91	90,1
- Non	10,8	8,9	10,2	10	9	9,9
Total	100	100	100	100	100	100
Lieu d'implantation des projets						
- Même colline/quartier	85,3	75,6	35,1	11,5	9,8	63
- Autre colline/quartier(Même Colline)	1,7	3	2,5	0,6	1,9	2
- Autre commune(Même Province)	0,6	0,6	0,9	1,5	1	0,8
- Bujumbura mairie	5,7	12,1	41,5	51,4	57,2	20,7
- Autre province	0,6	1	3,1	8	3,4	1,8
- A l'étranger	0,6	0,4	4,6	3,7	3,9	1,5
- N'importe où	5,6	7,2	12,3	23,2	22,8	10,3
La crise a affecté vie						
- Oui, fortement	59,4	59,3	57,7	52,1	46,9	56,8
- Oui, légèrement	18,2	20,1	22,9	23,4	26,7	20,6
- Non	22,4	20,6	19,3	24,5	26,4	22,5
Total	100	100	100	100	100	100

Tableau N°3: Répartition des personnes de 10 à 65 ans selon la taille du ménage (pourcentage)

	1 à 4	5 à 6	7 à 9	9 à 14	14 à 19	total
A des cauchemars/pas dormir						
- Souvent	16,2	16,9	15,6	10,5		15,8
- De temps en temps	32,5	31,4	31,2	25	11,1	31,3
- Pas du tout	51,3	51,7	53,1	64,5	88,9	52,8
Total	100	100	100	100	100	100
Avoir peur sans raison apparente						
- Souvent	8,3	6,5	6	3,5		6,9
- De temps en temps	21,3	21,4	21,1	23,4	22,2	21,4
- Pas du tout	70,4	72,1	72,9	73,1	77,8	71,7
Total	100	100	100	100	100	100
A le sentiment d'être utile						
- Moi seul	14,3	15,4	14,2	21,5	66,7	15,1
- Moi et mon entourage	80,9	82,5	82,4	72,8	33,3	81,1
- Entourage	0,3	0,1	1,1	1,6		0,6
- Non	4,5	2	2,3	4		3,2
Total	100	100	100	100	100	100
Capable de surmonter ses difficultés						
- Oui	82,6	84,7	86,8	89,8	100	84,9
- Non	17,4	15,3	13,2	10,2		15,1
Sentir triste et découragé						
- Souvent	15,3	13,8	11,4	8,3		13,3
- De temps en temps	31,7	31,3	27,6	26,9	33,3	30,1
- Pas du tout	53	54,9	61	64,8	66,7	56,5
Total	100	100	100	100	100	100
Fort pour poursuivre les activités						
- Oui	90,1	92,6	93	96,2	100	92
- Non	9,9	7,4	7	3,8		8
Total	100	100	100	100	100	100
Se fâcher sans raison						
- Souvent	6,2	5,4	5,5	2,7		5,6
- De temps en temps	19,3	18,4	16,4	14,2	11,1	17,9
- Pas du tout	74,4	76,2	78,2	83,1	88,9	76,5
Total	100	100	100	100	100	100
Pense à des projets d'avenir						
- Oui	88,2	90,2	91,4	94,4	100	90,1
- Non	11,8	9,8	8,6	5,6		9,9
Total	100	100	100	100	100	100
Lieu d'implantation des projets						
- Même colline/quartier	62,5	64,5	63,4	57,3	100	63
- Autre colline/quartier(Même Colline)	1,2	2,2	2,6	3,4		2
- Autre commune(Même Province)	0,6	1,2	0,4	0,9		0,8
- Bujumbura mairie	20,8	18,6	22,3	22,8		20,7
- Autre province	2,3	1,7	1,5	0,6		1,8
- A l'étranger	1,6	1,1	1,2	3,7		1,5
- N'importe où	11	10,7	8,5	11,4		10,3
La crise a affecté votre vie						
- Oui, fortement	58,5	58,8	54,8	47,8	11,1	56,8
- Oui, légèrement	20	21,8	19,5	23,9	22,2	20,6
- Non	21,4	19,4	25,7	28,2	66,7	22,5
Total	100	100	100	100	100	100

Tableau N°4 : Répartition des personnes de 10 à 35 ans selon qu'elles sont tombées malades ou non (pourcentage)

	10 à 25 ans	26 à 35 ans	Total
A des cauchemars/pas dormir			
- Souvent	12,7	15,5	13,9
- De temps en temps	26,7	32,5	29,1
- Pas du tout	60,6	52	57
Total	100	100	100
Avoir peur sans raison apparente			
- Souvent	6,5	5,9	6,2
- De temps en temps	20,2	22,9	21,4
- Pas du tout	73,2	71,2	72,4
Total	100	100	100
A le sentiment d'être utile			
- Moi seul	21,9	10,4	17,1
- Moi et mon entourage	73,7	86,6	79,1
- Entourage	0,9	0,4	0,7
- Non	3,5	2,6	3,1
Total	100	100	100
Capable de surmonter ses difficultés			
- Oui	87,5	85,9	86,8
- Non	12,5	14,1	13,2
Sentir triste et découragé			
- Souvent	11	13,8	12,1
- De temps en temps	26,8	30,8	28,5
- Pas du tout	62,2	55,4	59,4
Total	100	100	100
Fort pour poursuivre les activités			
- Oui	94	93,4	93,8
- Non	6	6,6	6,2
Total	100	100	100
Se fâcher sans raison			
- Souvent	5,5	5,5	5,5
- De temps en temps	16,5	18,9	17,5
- Pas du tout	78	75,6	77
Total	100	100	100
Pense à des projets d'avenir			
- Oui		93,2	91,8
- Non		6,8	8,2
Total	100	100	100
Lieu d'implantation des projets			
- Même colline/quartier	62,9	59,4	61,4
- Autre colline/quartier(Même Colline)	2,8	1	2
- Autre commune(Même Province)	1	0,9	1
- Bujumbura mairie	18,6	24,9	21,3
- Autre province	1,5	1,4	1,5
- A l'étranger	1,8	1,9	1,8
- N'importe où	11,3	10,6	11
La crise a affecté votre vie			
Oui, fortement	49,5	58,4	53,3
Oui, légèrement	19,5	23,1	21
Non	30,9	18,5	25,7
Total	100	100	100

Tableau N°5 : Répartition des personnes de 10 à 65 ans selon la personne consultée (pourcentage)

	Guérisseur traditionnel.	Tradipraticien	Matrone	Infirmier	Médecin	Pharmacien	Autre	Total
Les cauchemars/pas dormir								
- souvent	23,1	50		30,5	21,9	30	30,8	27,6
- peu de temps en temps	42,3	50	100	31,7	31,8	20	53,8	32,6
- jamais du tout	34,6			37,8	46,3	50	15,4	39,8
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Il n'a rien de peur sans raison apparente								
- souvent	7,7	50		15	6		15,4	11,8
- peu de temps en temps	23,1			25,3	23,9	20	30,8	24,7
- jamais du tout	69,2	50	100	59,7	70,1	80	53,8	63,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Il a un sentiment d'être utile								
- uniquement moi seul	23,1			11,5	14,9	10	7,7	12,9
- moi et mon entourage	76,9	100	100	84,8	78,1	80	92,3	82,6
- uniquement mon entourage					0,5			0,2
- ni moi ni mon entourage				3,7	6,5	10		4,4
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Il est capable de surmonter ses difficultés								
- oui	73,1	50	100	81,6	82,1	80	92,3	81,5
- non	26,9	50		18,4	17,9	20	7,7	18,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Il n'est pas triste et découragé								
- souvent	11,5	50		27,5	12,4	10	7,7	21,7
- peu de temps en temps	38,5	50	100	33,7	35,3	20	38,5	34,4
- jamais du tout	50			38,8	52,2	70	53,8	43,9
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Il a le temps pour poursuivre les activités								
- oui	69,2	50	100	86	90,5	80	84,6	86,5
- non	30,8	50		14	9,5	20	15,4	13,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Il n'a rien à se plaindre sans raison								
- souvent	7,7			11,5	8		7,7	10
- peu de temps en temps	11,5			18,4	23,9	30	23,1	20
- jamais du tout	80,8	100	100	70	68,2	70	69,2	70
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Il a des projets à l'avenir								
- oui	80,8	100	100	92,4	83,1	90	92,3	89,1
- non	19,2			7,6	16,9	10	7,7	10,9
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Il n'a rien de mal à l'implantation des projets								
- à la même colline/quartier	95,2	100	100	88	34,1	66,7	58,3	72,1
- à une autre colline/quartier (Même Colline)	4,8			1,3	2,4		25	2,2
- à une autre commune (Même Province)				0,3	1,2			0,5
- dans un autre village (Même Province)				3,7	40,1		8,3	13,9
- dans une autre province				0,3	3,6			1,2
- à l'étranger				0,3	1,2			0,5
- n'importe où				6,1	17,4	33,3	8,3	9,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Il n'a rien de mal à l'implantation des projets								
- oui, fortement	84,6	50	100	64,9	71,1	50	76,9	67,6
- oui, légèrement	11,5			18,2	14,4	50	15,4	17,1
- non	3,8	50		17	14,4		7,7	15,3
Total	100	100	100	100	100	100	100	100

Tableau N°6: Répartition des personnes de 10 à 65 ans selon la personne consultée (effectif)

	Guérisseur traditionnel.	Tradipraticien	Matrone	Infirmier	Médecin	Pharmacien	Autre	
A des cauchemars/pas dormir								
- Souvent	6	1		124	44	3	4	182
- De temps en temps	11	1	1	129	64	2	7	215
- Pas du tout	9			154	93	5	2	263
Total	26	2	1	407	201	10	13	660
Avoir peur sans raison apparente								
- Souvent	2	1		61	12		2	78
- De temps en temps	6			103	48	2	4	163
- Pas du tout	18	1	1	243	141	8	7	419
Total	26	2	1	407	201	10	13	660
A le sentiment d'être utile								
- Moi seul	6			47	30	1	1	85
- Moi et mon entourage	20	2	1	345	157	8	12	545
- Entourage					1			1
- Non				15	13	1		29
Total	26	2	1	407	201	10	13	660
Capable de surmonter ses difficultés								
- Oui	19	1	1	332	165	8	12	538
- Non	7	1		75	36	2	1	122
Total	26	2	1	407	201	10	13	660
Sentir triste et découragé								
- Souvent	3	1		112	25	1	1	143
- De temps en temps	10	1	1	137	71	2	5	227
- Pas du tout	13			158	105	7	7	290
Total	26	2	1	407	201	10	13	660
Fort pour poursuivre les activités								
- Oui	18	1	1	350	182	8	11	571
- Non	8	1		57	19	2	2	89
Total	26	2	1	407	201	10	13	660
Se fâcher sans raison								
- Souvent	2			47	16		1	66
- De temps en temps	3			75	48	3	3	132
- Pas du tout	21	2	1	285	137	7	9	462
Total	26	2	1	407	201	10	13	660
Pense à des projets d'avenir								
- Oui	21	2	1	376	167	9	12	588
- Non	5			31	34	1	1	72
Total	26	2	1	407	201	10	13	660
Lieu d'implantation des projets								
- Mme colline/quartier	20	2	1	331	57	6	7	424
- Autre colline/quartier(Même Colline)	1			5	4		3	13
- Autre commune (Même Province)				1	2			3
- Bujumbura mairie				14	67		1	82
- Autre province				1	6			7
- A l'étranger				1	2			3
- N'importe où				23	29	3	1	56
Total	21	2	1	376	167	9	12	588
La crise a affecté votre vie								
- Oui, fortement	22	1	1	264	143	5	10	446
- Oui, légèrement	3			74	29	5	2	113
- Non	1	1		69	29		1	101
Total	26	2	1	407	201	10	13	660

Tableau 7 : Répartition des personnes de 10 à 35 ans tombées malades au cours des 15 derniers jours Selon les raisons de la non consultation

	Eloigné	Pas d argent	Trop cher	Manque transport	Autre	
A des cauchemars/pas dormir						
- Souvent		54	2	3	8	67
- De temps en temps	2	70	4	3	23	102
- Pas du tout	2	52	6	4	17	81
Total	4	176	12	10	48	250
Avoir peur sans raison apparente						
- Souvent	1	25		2	4	32
- De temps en temps	1	48	2	2	14	67
- Pas du tout	2	103	10	6	30	151
Total	4	176	12	10	48	250
A le sentiment d'être utile						
- Moi seul	1	25	5	2	8	41
- Moi et mon entourage	3	144	7	7	38	199
- Entourage					1	1
- Non		7		1	1	9
Total	4	176	12	10	48	250
Capable de surmonter ses difficultés						
- Oui	3	138	11	8	40	200
- Non	1	38	1	2	8	50
Total	4	176	12	10	48	250
Sentir triste et découragé						
- Souvent	1	49	2	4	4	60
- De temps en temps	2	65	5	1	20	93
- Pas du tout	1	62	5	5	24	97
Total	4	176	12	10	48	250
Fort pour poursuivre les activités						
- Oui	3	154	12	7	46	222
- Non	1	22		3	2	28
Total	4	176	12	10	48	250
Se fâcher sans raison						
- Souvent		10		2	1	13
- De temps en temps	2	43	4		10	59
- Pas du tout	2	123	8	8	37	178
Total	4	176	12	10	48	250
Pense à des projets d'avenir						
- Oui	4	161	10	8	42	225
- Non		15	2	2	6	25
Total	4	176	12	10	48	250
Lieu d'implantation des projets						
- Même colline/quartier	4	141	10	7	36	198
- Autre colline/quartier(Même Colline)	2	2				2
- Bujumbura mairie		3			2	5
- Autre province					1	1
- N'importe où		15		1	3	19
Total	4	161	10	8	42	225
La crise a affecté votre vie						
- Oui, fortement	3	120	7	7	31	168
- Oui, légèrement		24	3		8	35
- Non	1	32	2	3	9	47
Total	4	176	12	10	48	250

Tableau N°8 : Répartition des personnes de 36 à 65 ans tombées malades au cours des 15 derniers jours Selon les raisons de la non consultation

	Eloigné	Pas d'infrastructure	Pas d argent	Trop cher	Manque transport	Autre	Total
A des cauchemars/pas dormir							
- Souvent			56	6	1	7	70
- De temps en temps	2	1	68	4	1	17	93
- Pas du tout	5	1	43	1	1	7	58
Total	7	2	167	11	3	31	221
Avoir peur sans raison apparente							
- Souvent			26	1	1	1	29
- De temps en temps	4		44	2		8	58
- Pas du tout	3	2	97	8	2	22	134
Total	7	2	167	11	3	31	221
A le sentiment d'être utile							
- Moi seul	1	1	26	3		7	38
- Moi et mon entourage	6	1	133	8	1	22	171
- Entourage			2		1		3
- Non			6		1	2	9
Total	7	2	167	11	3	31	221
Capable de surmonter ses difficultés							
- Oui	7	1	111	9	2	22	152
- Non		1	56	2	1	9	69
Total	7	2	167	11	3	31	221
Sentir triste et découragé							
- Souvent	1		61	4	1	2	69
- De temps en temps	3	1	63	6	2	18	93
- Pas du tout	3	1	43	1		11	59
Total	7	2	167	11	3	31	221
Fort pour poursuivre les activités							
- Oui	4	2	131	11	1	26	175
- Non	3		36		2	5	46
Total	7	2	167	11	3	31	221
Se fâcher sans raison							
- Souvent			23	1		1	25
- De temps en temps	2		39		1	5	47
- Pas du tout	5	2	105	10	2	25	149
Total	7	2	167	11	3	31	221
Pense à des projets d'avenir							
- Oui	7	1	135	11	2	26	182
- Non		1	32		1	5	39
Total	7	2	167	11	3	31	221
Lieu d'implantation des projets							
- Même colline/quartier	7	1	121	11	2	20	162
- Autre colline/quartier(Même Colline)							
- Bujumbura mairie			7			3	10
- Autre province			1			2	3
- N'importe où			5			1	6
Total	7	1	135	11	2	26	182
La crise a affecté votre vie							
- Oui, fortement	3	1	115	9	2	20	150
- Oui, légèrement	1	1	26	2		9	39
- Non	3		26		1	2	32
Total	7	2	167	11	3	31	221

Tableau N° 9 : Répartition des personnes de 10 à 65 ans occupées ou non selon le groupe d'âge (pourcentage)

	10 à 25 ans		26 à 35 ans		36 à 65 ans			
	oui	non	oui	non	oui	non	Oui	non
A des cauchemars/pas dormir								
- Souvent	15,6	9	16,5	8,9	18,3	24,7	17,1	11,6
- De temps en temps	31,3	20,9	33,3	27,4	34,7	35,6	33,4	24,3
- Pas du tout	53,1	70,1	50,2	63,7	47	39,7	49,5	64
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Avoir peur sans raison apparente								
- Souvent	8,3	4,2	6,2	3,7	7,7	8,7	7,4	4,9
- De temps en temps	21,7	18,4	23,1	21,6	20,7	28,8	21,7	20,6
- Pas du tout	70	77,4	70,7	74,7	71,5	62,6	70,9	74,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
A le sentiment d'être utile								
- Moi seul	17,7	27,2	9,3	17,9	11,5	16,9	12,4	24,1
- Moi et mon entourage	78,7	67,4	89	71,1	86,6	63,9	85,2	67,4
- Entourage	0,5	1,2	0,4	0,5	0,3	1,4	0,4	1,2
- Non	3	4,1	1,4	10,5	1,6	17,8	1,9	7,4
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Capable de surmonter ses difficultés								
- Oui	83,3	92,7	85,2	90,5	82,5	74,9	83,5	89,4
- Non	16,7	7,3	14,8	9,5	17,5	25,1	16,5	10,6
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Sentir triste et découragé								
- Souvent	14,6	6,4	14,4	9,5	14,3	23,3	14,4	9,7
- De temps en temps	31	21,5	31,1	28,9	32,3	37	31,6	25,2
- Pas du tout	54,3	72,2	54,5	61,6	53,4	39,7	53,9	65,1
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Fort pour poursuivre les activités								
- Oui	92,3	96,3	94	89,5	91,2	70,8	92,3	90,9
- Non	7,7	3,7	6	10,5	8,8	29,2	7,7	9,1
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Se fâcher sans raison								
- Souvent	6,2	4,7	5,6	4,7	4,7	14,6	5,3	6,4
- De temps en temps	16,7	16,3	18	24,7	17,8	24,7	17,6	19
- Pas du tout	77,1	79	76,4	70,5	77,5	60,7	77,1	74,7
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Pense à des projets d'avenir								
- Oui	91,7	89,7	93,8	89,5	89,3	68,9	91,2	86,1
- Non	8,3	10,3	6,2	10,5	10,7	31,1	8,8	13,9
Total	100	100	100	100	100	100	100	100
Lieu d'implantation des projets								
- Même colline/quartier	81,9	38,4	65,2	19,4	68,5	31,8	71	34,6
- Autre colline/quartier (Même Colline)	3,1	2,3	0,9	1,8	2,1	2	2	2,2
- Autre commune (Même Province)	0,7	1,5	0,9	1,2	0,4		0,6	1,3
- Bujumbura mairie	5,8	35,3	20,7	53,5	17,7	42,4	15,5	39,1
- Autre province	1,1	2,2	1,3	2,4	2,3	1,3	1,7	2,1
- A l'étranger	0,3	3,7	1,6	3,5	0,9	2,6	0,9	3,5
- N'importe où	7,1	16,7	9,5	18,2	8,1	19,9	8,2	17,4
La crise a affecté votre vie								
- Oui, fortement	55,9	41,5	58,5	57,9	60,3	81,7	58,7	50,8
- Oui, légèrement	18,1	21,3	23,8	18,4	21,3	9,1	21,2	18,8
- Non	26	37,1	17,7	23,7	18,4	9,1	20,2	30,4
Total	100	100	100	100	100	100	100	100

Tableau N°10 : Répartition des personnes de 10 à 65 ans selon l'état matrimonial du chef de ménage (%)

	Célibataire	Marié(e)	Divorcé(e)	Séparé(e)	Veuf/veuve	Total
A des cauchemars/pas dormir						
- Souvent	11,2	15,1	19	17,5	20,2	15,8
- De temps en temps	25,6	31,7	33,3	33,8	31	31,3
- Pas du tout	63,2	53,2	47,6	48,8	48,8	52,8
Total	100	100	100	100	100	100
Avoir peur sans raison apparente						
- Souvent	6,6	6,1	11,9	12,5	9,9	6,9
- De temps en temps	13,2	22,1	19	18,8	20,9	21,4
- Pas du tout	80,2	71,8	69	68,8	69,2	71,7
Total	100	100	100	100	100	100
A le sentiment d'être utile						
- Moi seul	18,2	14,3	11,9	13,8	18,2	15,1
- Moi et mon entourage	77,1	82,3	85,7	81,3	76,7	81,1
- Entourage		0,6			0,5	0,6
- Non	4,7	2,8	2,4	5	4,5	3,2
Total	100	100	100	100	100	100
Capable de surmonter ses difficultés						
- Oui	88,8	86,4	78,6	77,5	77,4	84,9
- Non	11,2	13,6	21,4	22,5	22,6	15,1
Sentir triste et découragé						
- Souvent	10,1	12	19	20	19,8	13,3
- De temps en temps	31,4	29,2	45,2	37,5	32,7	30,1
- Pas du tout	58,5	58,8	35,7	42,5	47,5	56,5
Total	100	100	100	100	100	100
Fort pour poursuivre les activités						
- Oui	95,3	93	95,2	91,3	86,3	92
- Non	4,7	7	4,8	8,8	13,7	8
Total	100	100	100	100	100	100
Se fâcher sans raison						
- Souvent	3,1	5,2	9,5	6,3	7,7	5,6
- De temps en temps	20,9	17,1	31	17,5	20,3	17,9
- Pas du tout	76	77,7	59,5	76,3	72,1	76,5
Total	100	100	100	100	100	100
Pense à des projets d'avenir						
- Oui	88	91,4	83,3	91,3	84,6	90,1
- Non	12	8,6	16,7	8,8	15,4	9,9
Total	100	100	100	100	100	100
Lieu d'implantation des projets						
- Même colline/quartier	31,7	64,2	60	74	65,2	63
- Autre colline/quartier (Même Colline)	0,4	2,2			1,9	2
- Autre commune (Même Province)	0,9	0,6	2,9		1,5	0,8
- Bujumbura mairie	36,1	20,5	31,4	19,2	16,9	20,7
- Autre province	4,8	1,6			1,9	1,8
- A l'étranger	7	1,2			1,8	1,5
- N'importe où	18,9	9,8	5,7	6,8	10,7	10,3
La crise a affecté votre vie						
- Oui, fortement	50,4	56	47,6	66,3	62	56,8
- Oui, légèrement	22,5	21,2	26,2	17,5	17,8	20,6
- Non	27,1	22,8	26,2	16,3	20,3	22,5
Total	100	100	100	100	100	100

Tableau N°11 : Répartition des personnes de 10 à 35 ans allant à l'école ou non selon le groupe d'âge (%)

	10 à 25		26 à 35			
	Oui	Non	Oui	non	oui	non
A des cauchemars/pas dormir						
- Souvent-	7,4	15,5	2,9	15,8	7,2	15,7
- De temps en temps	18,3	31,3	20,6	32,8	18,4	32
- Pas du tout	74,3	53,2	76,5	51,4	74,4	52,3
Total	100	100	100	100	100	100
Avoir peur sans raison apparente						
- Souvent	3,9	7,9	5,9	5,9	4	6,9
- De temps en temps	18,3	21,3	23,5	22,9	18,5	22,1
- Pas du tout	77,9	70,8	70,6	71,2	77,5	71
Total	100	100	100	100	100	100
A le sentiment d'être utile						
- Moi seul	29,7	17,7	20,6	10,2	29,3	13,8
- Moi et mon entourage	66,7	77,5	79,4	86,8	67,3	82,3
- Entourage	1,1	0,7		0,4	1,1	0,6
- Non	2,4	4,1		2,6	2,3	3,3
Total	100	100	100	100	100	100
Capable de surmonter ses difficultés						
- Oui	95	83,4	100	85,5	95,2	84,5
- Non	5	16,6		14,5	4,8	15,5
Sentir triste et découragé						
- Souvent	5,1	14,1	2,9	14	5	14,1
- De temps en temps	18,6	31,3	14,7	31,2	18,4	31,2
- Pas du tout	76,3	54,6	82,4	54,8	76,6	54,7
Total	100	100	100	100	100	100
Fort pour poursuivre les activités						
- Oui	98,1	91,8	100	93,2	98,2	92,5
- Non	1,9	8,2		6,8	1,8	7,5
Total	100	100	100	100	100	100
Se fâcher sans raison						
- Souvent	4,3	6,2	2,9	5,5	4,2	5,8
- De temps en temps	15,1	17,3	23,5	18,8	15,5	18,1
- Pas du tout	80,6	76,5	73,5	75,7	80,2	76,1
Total	100	100	100	100	100	100
Pense à des projets d'avenir						
- Oui	88,9	91,9	100	93,1	89,4	92,5
- Non	11,1	8,1		6,9	10,6	7,5
Total	100	100	100	100	100	100
Lieu d'implantation des projets						
- Même colline/quartier	38,3	75,8	17,6	60,5	37,2	67,8
- Autre colline/quartier(Même Colline)	2,7	2,8	2,9	0,9	2,7	1,8
- Autre commune(Même Province)	1,3	0,9		0,9	1,2	0,9
- Bujumbura mairie	35,7	9,7	58,8	24	36,9	17,2
- Autre province	2,3	1,2		1,5	2,1	1,3
- A l'étranger	3,9	0,7	5,9	1,8	4	1,2
- N'importe où	15,9	8,9	14,7	10,5	15,9	9,7
La crise a affecté votre vie						
- Oui, fortement	36,1	56,8	41,2	58,8	36,4	57,9
- Oui, légèrement	21,9	18,3	23,5	23	21,9	20,8
- Non	42	24,9	35,3	18,1	41,7	21,4
Total	100	100	100	100	100	100

Tableau N°12: Répartition des personnes de 10 à 65 ans ayant changé ou non de résidence les 12 derniers mois %)

	Même habitation il y a 12 mois								
	Oui			Non			TOTAL		
	10 à 35	36 à 65	Total	10 à 35	36 à 65	Total	10 à 35	36 à 65	Total
A des cauchemars/pas dormir									
- Souvent	14	19,3	16,1	12,6	11,9	12,5	13,9	19	15,8
- De temps en temps	29,5	34,8	31,6	26,1	34,9	28,2	29,1	34,8	31,3
- Pas du tout	56,5	45,9	52,2	61,2	53,2	59,4	57	46,2	52,8
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Avoir peur sans raison apparente									
- Souvent	6	7,9	6,8	8,4	6,4	8	6,2	7,8	6,9
- De temps en temps	21,8	21,3	21,6	17,1	25,7	19,1	21,4	21,5	21,4
- Pas du tout	72,2	70,8	71,6	74,4	67,9	72,9	72,4	70,6	71,7
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
A le sentiment d'être utile									
- Moi seul	17,1	11,8	15	16,9	15,6	16,6	17,1	12	15,1
- Moi et mon entourage	79	84,4	81,2	80,3	81,7	80,6	79,1	84,3	81,1
- Entourage	0,7	0,4	0,6	0,3		0,2	0,7	0,4	0,6
- Non	3,2	3,3	3,2	2,5	2,8	2,6	3,1	3,3	3,2
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Capable de surmonter ses difficultés									
- Oui	86,8	81,5	84,7	87,1	87,2	87,1	86,8	81,8	84,9
- Non	13,2	18,5	15,3	12,9	12,8	12,9	13,2	18,2	15,1
Sentir triste et découragé									
- Souvent	12,1	15,7	13,6	12,1	5,5	10,5	12,1	15,2	13,3
- De temps en temps	28,7	33	30,4	27	28,4	27,3	28,5	32,8	30,1
- Pas du tout	59,2	51,3	56	61	66,1	62,2	59,4	52	56,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Fort pour poursuivre les activités									
- Oui	93,7	89,1	91,8	94,4	91,7	93,8	93,8	89,2	92
- Non	6,3	10,9	8,2	5,6	8,3	6,2	6,2	10,8	8
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Se fâcher sans raison									
Souvent	5	5,9	5,4	9,3	0,9	7,3	5,5	5,7	5,6
De temps en temps	17,5	18,7	17,9	18,3	15,6	17,6	17,5	18,5	17,9
Pas du tout	77,5	75,4	76,7	72,5	83,5	75,1	77	75,8	76,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Pense à des projets d'avenir									
- Oui	91,7	87,1	89,9	92,7	90,8	92,3	91,8	87,3	90,1
- Non	8,3	12,9	10,1	7,3	9,2	7,7	8,2	12,7	9,9
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Lieu d'implantation des projets									
- Même colline/quartier	63,1	66,6	64,5	47	48,5	47,3	61,4	65,6	63
- Autre colline/quartier(Même Colline)	2	2,1	2	2,4	2	2,3	2	2,1	2
- Autre commune(Même Province)	1	0,4	0,7	1,2		0,9	1	0,4	0,8
- Bujumbura mairie	20	19,3	19,7	32,1	26,3	30,8	21,3	19,7	20,7
- Autre province	1,4	2,2	1,7	2,1	4	2,6	1,5	2,3	1,8
- A l'étranger	1,8	0,9	1,5	1,8	3	2,1	1,8	1	1,5
- N'importe où	10,7	8,6	9,9	13,3	16,2	14	11	9	10,3
La crise a affecté votre vie									
- Oui, fortement	53,5	62,7	57,2	50,8	58,7	52,7	53,3	62,5	56,8
- Oui, légèrement	20,4	19,8	20,1	26,7	25,7	26,5	21	20,1	20,6
- Non	26,1	17,5	22,7	22,5	15,6	20,9	25,7	17,4	22,5
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Indicateurs provisoires et non pondérés par groupe socio-économique du chef de ménage

	Burundi	Cultivateur secteur d'exportation	Cultivateur autre	Public et parapublic	Privé formel	Informel	Autre
Taille de l'échantillon	6668	2233	1341	741	1048	419	886
Population de l'échantillon	32574	11234	6286	3779	5072	2016	4187
Population de moins de 15 ans (%)	46,2	50,3	49,8	40,9	41,8	46,8	39,7
Population de plus de 64 ans (%)	2,5	2,5	2,7	0,4	0,9	1,3	6,5
Nombre d'hommes pour 100 femmes	88,9	83,6	77,2	106,8	108,3	84,7	83,5
Taille moyenne du ménage	4,9	5	4,7	5,1	4,8	4,8	4,7
Ménages de 4 personnes au plus	48,9	44,6	51,8	44,8	51,6	51,8	54,4
Ménages de 5 à 6 personnes	26,4	28,6	27,1	28,2	23,8	23,2	23,1
Veufs et veuves	10,3	11,1	14,8	4,9	4,5	11	14,8
Veufs	2,8	2,9	2,5	2,2	2	2,4	5,1
veuves	16,1	16,8	22,7	7,5	7	17,5	21,8
Nb moyen d'années d'éduc. des 7-12 ans	1,7	1,1	1,3	3,1	2,6	1,7	2,2
Nb moyen d'années d'éduc. des 13-19 ans	4,3	2,7	3,1	7,1	6,1	4,3	5,4
Taux net de scolarisation au primaire	63,2	50,1	53,5	90,4	83,4	70,5	73
Taux net de scolarisation au primaire (garçons)	65,7	54,2	57,3	91	81,7	75,6	72,5
Taux net de scolarisation au primaire (filles)	60,7	45,9	49,6	89,6	85,1	66	73,5
Taux net de scolarisation au secondaire	21,7	4,3	8,8	56,6	39,7	18,8	34,5
Taux net de scolarisation au secondaire (garçons)	21,8	4,6	8,9	57,1	38,9	21,1	35,2
Taux net de scolarisation au secondaire (filles)	21,6	4,1	8,7	56,1	40,4	16,9	34
Taux brut de scolarisation au primaire	95,7	71,7	78,2	140,4	131,4	112,6	117
Taux brut de scolarisation au primaire (garçons)	98,8	76,9	83,3	138,6	135,6	118	112,2
Taux brut de scolarisation au primaire (filles)	92,6	66,5	73,1	142,5	127,5	107,7	122,3
Taux brut de scolarisation au secondaire	34,3	7,2	15	95,1	59,7	26,1	52,9
Taux brut de scolarisation au secondaire (garçons)	35,4	8	14,5	93,1	61,1	30,3	59,7
Taux brut de scolarisation au secondaire (filles)	33,4	6,4	15,4	96,9	58,5	22,8	47,6
taux d'alphabétisation	62,3	43,6	45,9	92,9	83,8	69,7	68,9
taux d'alphabétisation (hommes)	70,9	51,8	55,7	96,4	88,7	78,5	79
taux d'alphabétisation (femmes)	54,6	36,6	38,3	89,3	78,5	62,3	60,5

Population tombée malade (15 derniers jours)	19,5	21,2	22,3	13,8	15,8	19,7	19,9
Fréquentation du secteur médical informel	5,5	6,5	6,4	3,6	3,9	8,3	3,4
Eloignement-manque de moyen de transport	4,7	4,5	6,2	2,7	4,3	1,4	4,5
Manque d'infrastructures	0,4	0,5	0,5	0	0	0	0,3
Manque d'argent -Trop cher	74,8	76,4	78,2	44,6	59,8	78,5	78,1
population occupée (15-64 ans)	70,8	92,6	87,2	58,2	58,2	63,9	29,4
population masculine occupée (15-64 ans)	74,2	91,5	85,6	68,2	74,3	76,1	24,1
population féminine occupée (15-64 ans)	67,7	93,5	88,5	47,4	40,7	53,4	33,7
taux de dépendance	94,4	111,5	109,4	70,1	74,4	92,4	84,8
Ménages ayant au moins un salarié	27,3	1,4	1,3	100	82,6	5,7	15,6
Agriculture,élevage,pêche	62,1	100	99,8	13,5	17,3	23,4	21,9
Mines,électricité, btp,eau	2,9	0,1	0,3	7,6	8,9	2,9	2,8
Industrie manufacturière	7,5	0,5	0,9	14,8	15,2	36,8	6,3
Services,commerce,Banques et assurances	19,4	2	2	21,9	56,8	67,5	20,9
Administration	14,6	0,4	0,7	74,5	29	1,7	10,2
Homme monogamme	63	69,9	60	65,2	64,6	55,8	49,7
Homme polygamme	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0	0,1
Homme célibataire	10,2	4,7	5,1	18,6	18,6	13,8	13,2
De facto femme	6,6	4,4	6,3	7,6	8,9	7,2	8,6
De juré femme	20,1	20,9	28,3	8,5	7,8	23,2	28,4
Nombre moyen d'années d'éducation du CM	3,9	1,2	1,4	10,9	7,6	3,4	4,6
Sans niveau	48,5	70,9	68,3	5,5	15,6	39,9	41,1
Primaire incomplet	24,7	25,5	25,1	14,6	26,4	34,8	24
primaire complet	5,9	2,6	5,4	5,1	9,8	12,6	7,7
secondaire incomplet	8,8	0,9	1,1	20,8	21	11,5	14,9
Secondaire complet et supérieur	12	0	0,1	54	27,1	1,2	12,3
CM - Actifs occupés	82,3	90,1	89,8	99,1	98	96,2	12,2
CM - Autres	17,7	9,9	10,2	0,9	2	3,8	87,8
Activités du CM - Secteur agricole	54,4	100	98,7	0,8	5,9	0	0,6
Activités du CM - Secteur non agricole	34,1	0	1,3	99,2	94,1	100	13,3
autres	11,4	0	0	0	0	0	86,1
Cuisine- bois	64,7	99,5	94,4	16,2	20,8	33,7	39,4
Cuisine- charbon de bois	32,8	0,2	5,1	79,1	72,6	60,1	57,9
Cuisine- pétrole	0,3	0,2	0,4	0,3	0,4	0,2	0
Cuisine- gaz	0,1	0	0	0,1	0,6	0	0,1
Cuisine- électricité	0,7	0	0	1,2	2,6	0,2	1,1
Cuisine- autre	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,7	0,2
éclairage - bois	30	51,5	46,6	3	3,7	9,3	14,4
éclairage - pétrole	45,1	48	51,8	23,8	34,9	62,3	49,4
éclairage - gaz	0	0	0	0,1	0	0	0
éclairage - électricité/solaire	23,6	0	1,3	71,8	58,9	25,3	34,1
éclairage - bougie	1,1	0,4	0,3	1,3	2,4	2,9	1,8
éclairage - Lampe torche à pile	0,1	0,1	0	0	0	0,2	0,1

éclairage - autres	0	0	0	0	0	0	0
Robinet/Fontaine public	47,8	10,8	25,7	88,5	89,2	77,6	77,3
source aménagée	38,3	73,9	42,6	8,2	7,5	16	14,4
Puits	2,7	2,2	7,5	0,7	0,5	1,9	1,4
Eau de surface	11,1	13	24,2	2,6	2,8	4,5	6,7
Radio/TV	41,8	21,9	20,5	85,2	75	46,3	46,7
Vélo/Moto/	11,8	9,7	10,1	15	17	15	9,3
Fer à repasser	26	6,5	6,1	72,6	55,5	26	31
brouette	7,6	1,5	1,9	21,5	17	5,7	10,2

Indicateurs provisoires et non pondérés selon la strate

	Burundi	Rural	Bujumbura mairie	Plaines	Montagne et transition	Plateaux occidentaux	Plateaux orientaux
taille de l'échantillon	6668	3908	2760	799	890	1330	889
population de l'échantillon	32574	19272	13302	3820	4670	6541	4241
population de moins de 15 ans (%)	46,2	49,7	41,2	50,5	49,9	49,4	49,1
population de plus de 64 ans (%)	2,5	3	1,7	2,8	3,1	2,8	3,5
nombre d'hommes pour 100 femmes	88,9	82,1	98,1	85,5	77,8	81,6	84,8
taille moyenne du ménage	4,9	4,9	4,8	4,8	5,2	4,9	4,8
ménages de 4 personnes au plus	48,9	47,1	51,4	49,8	40,1	47,8	50,6
ménages de 5 à 6 personnes	26,4	27,6	24,8	27	31,7	26,8	25,1
orphelins et veuves	10,3	11,7	8,7	9,6	12	12,2	12,3
orphelins	2,8	2,9	2,7	2,2	2,9	3	3,4
veuves	16,1	17,7	14	15,1	17,8	18,6	18,5
nombre moyen d'années d'éduc. des 7-12 ans	1,7	1,2	2,6	0,8	1,6	1,2	1,1
nombre moyen d'années d'éduc. des 13-19 ans	4,3	3	6,2	2	4,3	2,8	2,5
taux net de scolarisation au primaire	63,2	52,9	81,6	38,3	67,2	53,8	47,1
taux net de scolarisation au primaire (garçons)	65,7	56,8	81,6	45,2	70,7	55,8	51,4
taux net de scolarisation au primaire (filles)	60,7	48,9	81,6	31,5	63,4	52	42,6
taux net de scolarisation au secondaire	21,7	6,6	43,8	2,6	15,9	3,2	4,3
taux net de scolarisation au secondaire (garçons)	21,8	7	44,2	1,6	17	3,9	4,2
taux net de scolarisation au secondaire (filles)	21,6	6,3	43,4	3,5	14,8	2,5	4,5
taux brut de scolarisation au primaire	95,7	77,9	127,6	52,7	104,8	79,2	65,8
taux brut de scolarisation au primaire (garçons)	98,8	82,9	127,7	60,5	108,9	83,1	69,8
taux brut de scolarisation au primaire (filles)	92,6	72,8	127,4	45	100,4	75,3	61,5
taux brut de scolarisation au secondaire	34,3	11,6	67,6	4,8	27,3	5,7	7,8
taux brut de scolarisation au secondaire (garçons)	35,4	12	71	4,3	26,7	6,8	8,4
taux brut de scolarisation au secondaire (filles)	33,4	11,4	64,7	5,3	27,9	4,7	7,4
taux d'alphabétisation	62,3	45,9	82,7	38,9	54	45,9	43,2
taux d'alphabétisation (hommes)	70,9	54,8	89,2	48,4	63,2	54,1	52,7
taux d'alphabétisation (femmes)	54,6	38,6	76,3	30,8	46,8	39,3	35
population tombée malade (15 derniers jours)	19,5	21,8	16,1	20,1	21,2	25,3	18,8
équationnement du secteur médical formel	5,5	6,1	4,4	6,3	6,1	5,8	6,8

voiture - manque de moyen de transport	4,7	5,2	3	7,7	5,8	2,8	6,5
manque d'infrastructures	0,4	0,4	0,3	0,5	0	0	1,6
manque d'argent - Trop cher	74,8	75,8	71,8	74,7	71,5	82,6	67,6
population occupée (15-64 ans)	70,8	89,5	48,3	94,1	80,4	92,3	90,8
population masculine occupée (15-64 ans)	74,2	87,9	59,4	93,5	78,1	90,6	88,7
population féminine occupée (15-64 ans)	67,7	90,8	37,4	94,7	82,2	93,7	92,6
taux de dépendance	94,4	111,4	74,7	113,2	112,4	108,8	109,8
tranches d'âge ayant au moins un salarié	27,3	0,6	56,9	3,4	11,1	6,6	3,8
agriculture, élevage, pêche	62,2	79,6	11,4	98,6	97,8	98,6	97,8
gaz, électricité, btp, eau	2,9	0,1	6,2	0,3	1,3	0,7	0
industrie manufacturière	7,7	0,4	14,7	2,3	3,1	3	2
services, commerce, Banques et assurances	19,2	0,4	41,3	1,3	4,7	5,3	2,2
administration	14,6	0,2	31,3	1,1	5,4	2,2	2,5
homme monogamme	63	67,3	56,9	73,1	61,5	67,3	67,8
homme polygamme	0,2	0,2	0,1	0,3	0,4	0	0,2
homme célibataire	10,2	4,8	17,9	4,4	4,5	5	5,1
époux de facto femme	6,6	5,7	7,8	3,8	11	4,7	3,6
époux juré femme	20,1	22	17,3	18,5	22,6	22,9	23,3
nombre moyen d'années d'éducation niveau CM	3,9	1,4	7,5	1,3	1,6	1,2	1,5
niveau	48,5	68,3	20,5	71,2	66,4	70,5	64,2
primaire incomplet	24,7	25,5	23,6	21,9	23,9	25,5	30,5
primaire complet	5,9	4,1	8,5	5,5	6	2,4	3,4
secondaire incomplet	8,8	1,8	18,8	1	3,4	1,6	1,3
secondaire complet et supérieur	12	0,3	28,6	0,4	0,3	0,1	0,6
M - Actifs occupés	82,3	86,3	76,6	88	85,3	87	84,8
M - Autres	17,7	13,7	23,4	12	14,7	13	15,2
activités du CM - Secteur agricole	54,5	87,7	7,4	92,7	81,6	88	89
activités du CM - Secteur non agricole	34,1	7,5	71,7	3,9	13,1	7,5	5,3
autres	11,4	4,7	20,9	3,4	5,3	4,5	5,7
bois	64,7	98,8	16,4	98,9	99,1	99,2	98,1
bois - charbon de bois	32,8	0,7	78,1	0,8	0,6	0,5	1,2
bois - pétrole	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,7
bois - gaz	0,1	0	0,3	0	0	0	0
bois - électricité	0,7	0	1,7	0	0	0	0
bois - autre	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0
bois - bois	30	50,6	0,9	45,7	48,9	53,7	52
bois - pétrole	45,1	48,4	40,4	53,8	49,3	45,7	46,7
bois - gaz	0	0	0	0	0	0	0
bois - électricité/solaire	23,6	0,5	56,4	0,3	0,7	0,2	1
bois - bougie	1,1	0,4	2,2	0,3	1,1	0,2	0
bois - Lampe torche à pile	0,1	0,1	0	0	0	0,2	0,1
bois - autres	0	0	0	0,1	0	0	0
bois - fontaine public	47,8	13,7	96,2	10,8	16,9	13,8	12,9
bois - aménagée	38,3	65,1	0,5	49,9	67,1	76,2	60,1
bois - autres	2,7	4	0,9	8	1	2	6,3
bois - surface	11,1	17,2	2,4	31,3	15,1	8	20,7

Radio/TV	41,8	23,1	68,3	17,9	31,6	22,1	20,9
Vo/Moto/	11,8	10,3	13,9	15,4	6,5	8	12,8
à repasser	26	7,6	52	4,3	12,6	7,3	6,1
ouette	7,6	1,6	16,2	0,4	2,6	1,9	1,5

Source: Enquête Prioritaire 1998 ISTEEBU - BURUNDI