

\*\*\*\*\*  
**\*\*\*LES CORRECTIONS DU FICHIER F1M SUR LES CARACTERISTIQUES DES SITES MARAICHERS\*\*.**

\*Recodage de la variable site permanent qui est mal codée dans le fichier informatique.  
value labels f1mc10 0 'Non' 1'Oui'.  
execute.

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de la principale source d'eau par des valeurs manquantes.  
RECODE  
f1mc8 (0=SYSMIS) .  
Execute.

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de source d'eau permanente par des valeurs manquantes.  
RECODE  
f1mc9 (2=SYSMIS) .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de année exploitation par des valeurs manquantes.  
RECODE  
f1mc11 (Lowest thru 1959=1960) .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de mode exhaure par des valeurs manquantes.  
RECODE  
f1mc18 (0=SYSMIS) .  
EXECUTE .

\*remplacement des codes erronés de la première culture par des valeurs manquantes.

RECODE  
f1mc71 (58 thru 59=SYSMIS) (Lowest thru 39=SYSMIS) (61 thru Highest=SYSMIS) .  
EXECUTE .

\*remplacement des codes erronés de la deuxième et troisième culture par des valeurs manquantes.

RECODE  
f1mc72 (3=SYSMIS) .  
Execute.

RECODE  
f1mc73 (1=SYSMIS) .  
EXECUTE .

\*remplacement des valeurs aberrantes de la superficie par des valeurs manquantes.

\*\*\*\*\* remplacement des effectifs nuls par des valeurs manquantes.  
DO IF (SUM(F1MC5,F1MC6) = 0).  
RECODE F1MC5 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF.  
execute.

```
DO IF (SUM(F1MC5,F1MC6) = 0).
    RECODE F1MC6 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*\*\*\*\* remplacement des superficies nulles par des valeurs manquantes.

```
RECODE
  f1mc4 (0=SYSMIS).
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\* remplacement des superficies manquantes par la moyenne des superficies de la province.

```
SORT CASES BY prov .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY prov .
RMV
  /f1mc4_1=SMEAN(f1mc4).
EXECUTE .
SPLIT FILE
  OFF.
```

```
COMPUTE f1mc4 = RND(f1mc4_1) .
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\* remplacement des effectifs des exploitants hommes manquant par la moyenne des effectifs de la province.

```
SORT CASES BY prov .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY prov .
RMV
  /f1mc5_1=SMEAN(f1mc5).
COMPUTE f1mc5 = RND(f1mc5_1) .
EXECUTE .
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\* remplacement des effectifs des exploitants femmes manquant par la moyenne des effectifs de la province.

```
SORT CASES BY prov .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY prov .
RMV
  /f1mc6_1=SMEAN(f1mc6).
COMPUTE f1mc6 = RND(f1mc6_1) .
EXECUTE .
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\* remplacement des valeurs manquantes du mode d'organisation par la valeur médiane de la province.

```
SORT CASES BY prov .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY prov .
RMV
  /f1mc14_1= MEDIAN (f1mc141 31).
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .
```

```
COMPUTE f1mc141 = RND(f1mc14_1) .
EXECUTE .
```

\*\*\*pour les sites à un exploitant dont le type d'organisation n'est pas individuelle; la première organisation doit être individuelle et les autres des valeurs manquantes.

```
IF ((SUM(F1MC5,F1MC6) = 1) & (F1MC141<>1)) F1MC141=1.
DO IF ((SUM(F1MC5,F1MC6) = 1) & F1MC141<>1).
    RECODE F1MC142 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE F1MC143 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE F1MC144 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE F1MC145 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*\*correction des incohérences portant sur le type des organisations sur les sites.

```
IF (sysmis(f1mc141)=1 & sysmis(f1mc142)=0 ) f1mc141=f1mc142.
IF (sysmis(f1mc141)=1 & sysmis(f1mc143)=0 ) f1mc141=f1mc143.
IF (sysmis(f1mc141)=1 & sysmis(f1mc144)=0 ) f1mc141=f1mc144.
IF (sysmis(f1mc141)=1 & sysmis(f1mc145)=0 ) f1mc141=f1mc145.
IF (sysmis(f1mc142)=1 & sysmis(f1mc143)=0 ) f1mc142=f1mc143.
IF (sysmis(f1mc142)=1 & sysmis(f1mc144)=0 ) f1mc142=f1mc144.
IF (sysmis(f1mc142)=1 & sysmis(f1mc145)=0 ) f1mc142=f1mc145.
IF (sysmis(f1mc143)=1 & sysmis(f1mc144)=0 ) f1mc143=f1mc144.
IF (sysmis(f1mc143)=1 & sysmis(f1mc145)=0 ) f1mc143=f1mc145.
IF (sysmis(f1mc144)=1 & sysmis(f1mc145)=0 ) f1mc144=f1mc145.
Execute.
```

\*\*correction des égalités entre les organisations.

```
DO IF ((F1mc141=F1mc142) & sysmis(F1mc141) = 0).
    RECODE f1mc142 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1mc141=F1mc143) & sysmis(F1mc141) = 0).
    RECODE f1mc143 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1mc141=F1mc144) & sysmis(F1mc141) = 0).
    RECODE f1mc144 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1mc141=F1mc145) & sysmis(F1mc141) = 0).
    RECODE f1mc145 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1mc142=F1mc143) & sysmis(F1mc142) = 0).
    RECODE f1mc143 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1mc142=F1mc144) & sysmis(F1mc142) = 0).
    RECODE f1mc144 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1mc142=F1mc145) & sysmis(F1mc142) = 0).
    RECODE f1mc145 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1mc143=F1mc144) & sysmis(F1mc143) = 0).
    RECODE f1mc144 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1mc143=F1mc145) & sysmis(F1mc143) = 0).
    RECODE f1mc145 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1mc144=F1mc145) & sysmis(F1mc144) = 0).
    RECODE f1mc145 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
***** remplacement du nombre de motopompes collectives manquant par la moyenne des effectifs
suivant le type de organisation sur le site.
SORT CASES BY f1mc141.
SPLIT FILE
    SEPARATE BY f1mc141 .
RMV
    / f1mc15_1=SMEAN(f1mc15).
execute.
```

```
SPLIT FILE
    OFF.
EXECUTE .
```

```
do if ((f1mc141>1) & (f1mc8=1 | f1mc8=4 | f1mc8=6 ) & (sysmis(f1mc15)=1)).
    compute f1mc15=RND(f1mc15_1) .
end if.
execute.
```

```
do if ((f1mc141>1) & (f1mc8=2 | f1mc8=3 | f1mc8=5 | f1mc8=7) & (sysmis(f1mc15)=1)).
    compute f1mc15=0 .
end if.
```

```
if ((f1mc141=1) & (sysmis(f1mc15)=1)) f1mc15=0.
EXECUTE .
```

```
*** remplacement du nombre de motopompes individuelles manquant par la moyenne suivant le type
de organisation sur le site.
SORT CASES BY f1mc141 .
SPLIT FILE
    SEPARATE BY f1mc141.
RMV
    /f1mc16_1=SMEAN(f1mc16).
EXECUTE .
```

```
SPLIT FILE
    OFF.
EXECUTE .
```

```
COMPUTE f1mc16 = RND(f1mc16_1) .
```

\*\*\*\*\*correction des incohérences concernant les codes de culture.

IF (sysmis(f1mc71)=1 & sysmis(f1mc72)=0 ) f1mc71=f1mc72.

IF (sysmis(f1mc71)=1 & sysmis(f1mc73)=0 ) f1mc71=f1mc73.

IF (sysmis(f1mc72)=1 & sysmis(f1mc73)=0 ) f1mc72=f1mc73.

EXECUTE .

\*si code culture 1=code culture2 alors code culture2=valeur manquante.

DO IF (F1mc72=F1mc71).

RECODE f1mc72 ( lowest thru highest =SYSMIS).

END IF.

execute.

\*si code culture 1=code culture3 alors code culture3=valeur manquante.

DO IF (F1mc73=F1mc71).

RECODE f1mc73 ( lowest thru highest =SYSMIS).

END IF.

execute.

\*si code culture 3=code culture2 alors code culture3=valeur manquante.

DO IF (F1mc73=F1mc72).

RECODE f1mc73 ( lowest thru highest =SYSMIS).

END IF.

execute.

\*remplacement du code de la première culture par la valeur médiane de la province.

SPLIT FILE

SEPARATE BY PROV .

RMV

/f1mc71\_1=MEDIAN(f1mc71 31).

SPLIT FILE

OFF.

EXECUTE .

COMPUTE f1mc71 = RND(f1mc71\_1) .

Execute.

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs manquantes de la principale source d'eau.

\*pour les remplacer,il s'agit de comparer les valeurs prises par les autres variables aux caractéristiques des différentes catégories desite suivant la principale source d'eau.

SORT CASES BY F1MC8 .

SPLIT FILE

SEPARATE BY F1MC8 .

FREQUENCIES

VARIABLES=F1MC4 F1MC5 F1MC6 F1MC71 F1MC72 F1MC73 F1MC8 F1MC9 F1MC10 F1MC11  
F1MC12 F1MC13 F1MC141 F1MC142 F1MC143 F1MC144

F1MC145 F1MC15 F1MC16 F1MC17 F1MC18 F1MC19 F1MC20 F1MC21 /FORMAT=NOTABLE

/NTILES= 4

/STATISTICS=MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE

/ORDER= ANALYSIS .

Execute.

SPLIT FILE

OFF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs manquantes de la variable site permanent.

\*pour les remplacer,il s'agit de comparer les valeurs prises par les autres variables aux caractéristiques des différentes catégories desite suivant la permanence du site.

```

SORT CASES BY F1MC10 .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY F1MC10 .
FREQUENCIES
  VARIABLES=F1MC4 F1MC5 F1MC6 F1MC71 F1MC72 F1MC73 F1MC8 F1MC9 F1MC11 F1MC12
  F1MC13 F1MC141 F1MC142 F1MC143 F1MC144 F1MC145 F1MC15 F1MC16 F1MC17 F1MC18
  F1MC19 F1MC20 F1MC21 /FORMAT=NOTABLE
  /NTILES= 4
  /STATISTICS=MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE
  /ORDER= ANALYSIS .
Execute.
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .

```

\*\*\*\*\*remplacement des valeur manquante du début et de la fin de l'exploitation par la mediane dans la province.

```

SPLIT FILE
  SEPARATE BY PROV .
RMV
  /f1mc12_1=MEDIAN(f1mc12 31) /f1mc13_1=MEDIAN(f1mc13 31).
Execute.
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .

```

\*arrondissement des valeur imputées.

```

COMPUTE f1mc12 = RND(f1mc12_1) .
EXECUTE .
COMPUTE f1mc13 = RND(f1mc13_1) .
EXECUTE .

```

\*\*correction des cohérences entre la période d'exploitation et la permanence de l'exploitation.

```

IF ( F1mc13 =1 & F1mc12 =2) F1mc10 =1.
IF (F1mc13=2 & F1mc12=3) F1mc10=1.
IF (F1mc13=3 & F1mc12=4) F1mc10=1.
IF (F1mc13=4 & F1mc12=5) F1mc10=1.
IF (F1mc13=5 & F1mc12=6) F1mc10=1.
IF (F1mc13=6 & F1mc12=7) F1mc10=1.
IF (F1mc13=7 & F1mc12=8) F1mc10=1.
IF (F1mc13=8 & F1mc12=9) F1mc10=1.
IF (F1mc13=9 & F1mc12=10) F1mc10=1.
IF (F1mc13=10 & F1mc12=11) F1mc10=1.
IF (F1mc13=11 & F1mc12=12) F1mc10=1.
IF (F1mc13=12 & F1mc12=1) F1mc10=1.
Execute.

```

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs manquantes du mode d'exhaure de l'eau par la valeur médiane suivant la principale source de eau.

```

SORT CASES BY f1mc8 .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY f1mc8 .
RMV
  /f1mc18_1=MEDIAN(f1mc18 31).
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .

```

COMPUTE f1mc18 = RND(f1mc18\_1) .  
execute.

\*\*\*\*\*imputation des valeurs manquantes de la maitrise de eau par la valeur médiane suivant le mode d'exhaure de eau.

SORT CASES BY f1mc18 .  
SPLIT FILE  
SEPARATE BY f1mc18 .  
RMV  
/f1mc17\_1=MEDIAN(f1mc17 31).  
SPLIT FILE  
OFF.  
EXECUTE .

COMPUTE f1mc17 = RND(f1mc17\_1) .  
execute.

\*\*\*\*\*CORRECTION DES INCOHERENCES ENTRE LA MAITRISE DE L'EAU ET LE MODE D'EXHAURE DE L'EAU.  
IF ( F1mc18 =1 & F1mc9 =1) F1mc17 =2.  
IF (F1mc18=1 & F1mc9=0) F1mc17=1.  
IF (F1mc18=2) F1mc17=1.  
IF (F1mc18=3) F1mc17=0.  
Execute.

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs manquantes de l'assistance par les valeurs médiane suivant la maitrise de eau.

SPLIT FILE  
SEPARATE BY F1MC17 .  
RMV  
/F1MC20\_1=MEDIAN(F1MC20 31).  
SPLIT FILE  
OFF.  
EXECUTE .

COMPUTE f1mc20 = RND(f1mc20\_1) .  
Execute.

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs manquantes de l'encadrement par les valeurs médiane suivant la maitrise de eau.

SPLIT FILE  
SEPARATE BY F1MC17 .  
RMV  
/F1MC21\_1=MEDIAN(F1MC21 31).  
SPLIT FILE  
OFF.  
EXECUTE .

COMPUTE f1mc21 = RND(f1mc21\_1) .  
Execute.

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*RIZCULT1 : CARCTERISTIQUES DES SITES RIZICOLES\*\*\*\*\* .

```
*****
*****
*****
*****LES CORRECTIONS*****
```

\*Recodage de la variable site permanent qui est mal codée dans le fichier informatique.  
value labels f1rc10 0 'Non' 1'Oui'.  
execute.

\*\*\*\*\*remplacement des code éronnés de l'année de mise en exploitation par des valeurs plausibles.  
RECODE  
f1rc11 (1=2001) .  
RECODE  
f1rc11 (5=2005) .  
RECODE  
f1rc11 (98=1998) .

\*\*\*\*\*remplacement des code éronnés de l'année de aménagement par des valeurs plausibles.  
RECODE  
f1rc5 (1=2001) .  
RECODE  
f1rc5 (35=1935) .

\*\*\*\*\*remplacement des codes eronnés de année de mise en exploitation par des valeurs manquantes.  
RECODE  
f1rc11 (Lowest thru 1959=1960) .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*remplacement des codes eronnés de année aménagement par des valeurs manquantes.  
RECODE  
f1rc5 (Lowest thru 1959=1960) .  
EXECUTE .

\*\*\*\*remplacement des codes eronés de la deuxième culture par des valeurs manquantes.  
DO IF ((11 > F1rc172) | (23 < F1rc172 & F1rc172 < 40) | (63 < F1rc172)).  
RECODE f1rc172 (lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF.  
execute.

DO IF ((11 > F1rc162) | (23 < F1rc162 & F1rc162 < 40) | (63 < F1rc162)).  
RECODE f1rc162 (lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF.  
execute.

\*\*\*\*remplacement des codes eronés de la troisième culture par des valeurs manquantes.  
DO IF ((11 > F1rc173) | (23 < F1rc173 & F1rc173 < 40) | (63 < F1rc173)).  
RECODE f1rc173 (lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF.  
execute.

DO IF ((11 > F1rc163) | (23 < F1rc163 & F1rc163 < 40) | (63 < F1rc163)).  
RECODE f1rc163 (lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF.  
execute.

\*\*\*\*\*remplacement des codes eronnés de la variable "debut saison pluvieuse" par des valeurs manquantes.

```
DO IF ((1 > F1rc12) | (12 < F1rc12)).
    RECODE f1rc12 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de la variable "fin saison pluvieuse" par des valeurs manquantes.

```
DO IF ((1 > F1rc13) | (12 < F1rc13)).
    RECODE f1rc13 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de la variable "debut saison sèche" par des valeurs manquantes.

```
DO IF ((1 > F1rc14) | (12 < F1rc14)).
    RECODE f1rc14 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de la variable "fin saison sèche" par des valeurs manquantes.

```
DO IF ((1 > F1rc15) | (12 < F1rc15)).
    RECODE f1rc15 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de la variable "mode d'exhaure" par des valeurs manquantes.

```
DO IF ((1 > F1rc18) | (4 < F1rc18)).
    RECODE f1rc18 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de la variable "type d'organisation1" par des valeurs manquantes.

```
DO IF ((1 > F1rc201) | (5 < F1rc201)).
    RECODE f1rc201 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de la variable "type d'organisation2" par des valeurs manquantes.

```
DO IF ((1 > F1rc202) | (5 < F1rc202)).
    RECODE f1rc202 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de la variable "type d'organisation3" par des valeurs manquantes.

```
DO IF ((1 > F1rc203) | (5 < F1rc203)).
    RECODE f1rc203 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de la variable "type d'organisation4" par des valeurs manquantes.

```
DO IF ((1 > F1rc204) | (5 < F1rc204)).
    RECODE f1rc204 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de la variable "type d'organisation5" par des valeurs manquantes.

```
DO IF ((1 > F1rc205) | (5 < F1rc205)).
    RECODE f1rc205 (lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*remplacement des valeurs aberrantes de la superficie(à définir) par des valeurs manquantes.

\*\*\*\*\* remplacement des effectifs nuls par des valeurs manquantes.

```
DO IF (SUM(F1rc7,F1rc6) = 0).
    RECODE F1rc6 (lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF (SUM(F1rc7,F1rc6) = 0).
    RECODE F1rc7 (lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*\*\*\*\* remplacement des superficies totales nulles par des valeurs manquantes.

```
RECODE
  f1rc8 (0=SYSMIS).
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\* remplacement des superficies exploitées en saison pluvieuse nulles (alors qu'on a des cultures en saison pluvieuse) par des valeurs manquantes.

```
do if (sysmis(f1rc161)=1 | sysmis(f1rc162)=1 | sysmis(f1rc163)=1 ) & (f1rc9 = 0).
RECODE
  f1rc9 (0=SYSMIS).
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\* remplacement des superficies exploitées en saison sèche nulles par des valeurs manquantes.

```
RECODE
  f1rc10 (0=SYSMIS).
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\* correction des incohérences concernant les superficies.

```
IF (sysmis(f1rc8)=1 & f1rc9>0 f1rc8=f1rc9.
IF (sysmis(f1rc8)=1 & f1rc10>0 f1rc8=f1rc10.
EXECUTE .
```

```
IF (f1rc8=0 & f1rc10>0 f1rc8=f1rc10.
IF (f1rc8=0 & f1rc10>0 f1rc8=f1rc10.
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\* remplacement des superficies totales manquantes par la moyenne des superficies de la province.

```
SORT CASES BY prov .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY prov .
```

```

RMV
 /f1rc8_1=SMEAN(f1rc8).
EXECUTE.
COMPUTE f1rc8 = RND(f1rc8_1) .
EXECUTE .
SPLIT FILE
 OFF.
EXECUTE .

```

\*\*\*\*\* remplacement des "superficies saison pluvieuse" manquantes par la moyenne des superficies de la province.  
\*a traiter au cas par cas.

\*\*\*\*\* remplacement des superficies saison sèche manquantes par la moyenne des superficies de la province.  
\*a traiter au cas par cas.

\*\*\*\* CORRECTIONS DES INCOHERENCES ENTRE LES SUPERFICIES TOTALE, DE SAISON SECHE ET DE SAISON PLUVIEUSE.

    \*\*f1rc8se est créée pour conserver la valeur de f1rc8.

```

DO IF (f1rc9> f1rc8 & f1rc10> f1rc8 & f1rc9> f1rc10) .
    compute f1rc8se=f1rc8.
    compute f1rc8=f1rc9.
    compute f1rc9=f1rc8se.

```

```

END IF.
EXECUTE.

```

```

DO IF (f1rc9> f1rc8 & f1rc10> f1rc8 & f1rc9< f1rc10) .
    compute f1rc8se=f1rc8.
    compute f1rc8=f1rc10.
    compute f1rc10=f1rc8se.

```

```

IF (f1rc9> f1rc8) f1rc8se=f1rc8.
compute f1rc8=f1rc9.
compute f1rc9=f1rc8se.

```

```

IF (f1rc10> f1rc8) f1rc8sec=f1rc8.
compute f1rc8=f1rc10.
compute f1rc10=f1rc8se.

```

\*\*\*\*\* remplacement des effectifs des exploitants hommes manquant par la moyenne des effectifs de la province.

```

SORT CASES BY prov .

```

```

SPLIT FILE
 SEPARATE BY prov .

```

```

RMV
 /f1rc6_1=SMEAN(f1rc6).
COMPUTE f1rc6 = RND(f1rc6_1) .
EXECUTE .
SPLIT FILE
 OFF.
EXECUTE .

```

\*\*\*\*\* remplacement des effectifs des exploitants femmes manquant par la moyenne des effectifs de la province.

```

SORT CASES BY prov .

```

```

SPLIT FILE

```

```
SEPARATE BY prov .
RMV
  /f1rc7_1=SMEAN(f1rc7).
COMPUTE f1rc7 = RND(f1rc7_1) .
EXECUTE .
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*remplacement de l'année de mise en exploitation manquante??.  
\*a voir\*.

```
*****correction des incohérences concernant les codes de culture de saison pluvieuse.
IF (sysmis(f1rc161)=1 & sysmis(f1rc162)=0 ) f1rc161=f1rc162.
IF (sysmis(f1rc161)=1 & sysmis(f1rc163)=0 ) f1rc161=f1rc163.
IF (sysmis(f1rc162)=1 & sysmis(f1rc163)=0 ) f1rc162=f1rc163.
EXECUTE .
```

```
*si code culture 1 saison pluvieuse =code culture2 saison pluvieuse alors code culture2 saison
pluvieuse =valeur manquante.
DO IF (F1rc162=F1rc161).
  RECODE f1rc162 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
*si code culture 1saison pluvieuse =code culture3 saison pluvieuse alors code culture3 saison
pluvieuse =valeur manquante.
DO IF (F1rc163=F1rc161).
  RECODE f1rc163 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
*si code culture 3 saison pluvieuse =code culture2 saison pluvieuse alors code culture3 saison
pluvieuse =valeur manquante.
DO IF (F1rc163=F1rc162).
  RECODE f1rc163 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
*****correction des incohérences concernant les codes de culture de saison sèche.
IF (sysmis(f1rc171)=1 & sysmis(f1rc172)=0 ) f1rc171=f1rc172.
IF (sysmis(f1rc171)=1 & sysmis(f1rc173)=0 ) f1rc171=f1rc173.
IF (sysmis(f1rc172)=1 & sysmis(f1rc173)=0 ) f1rc172=f1rc173.
EXECUTE .
```

```
*si code culture 1 saison sèche =code culture2 saison sèche alors code culture2 saison sèche =valeur
manquante.
DO IF (F1rc172=F1rc171).
  RECODE f1rc172 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
*si code culture 1 saison sèche =code culture3 saison sèche alors code culture3 saison sèche =valeur
manquante.
DO IF (F1rc173=F1rc171).
  RECODE f1rc173 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*si code culture 3 saison sèche =code culture2 saison sèche alors code culture3 saison sèche =valeur manquante.

```
DO IF (F1rc173=F1rc172).  
    RECODE f1rc173 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF.  
execute.
```

\*remplacement du code de la première culture par la valeur médiane de la province.

```
SPLIT FILE  
    SEPARATE BY PROV .  
RMV  
    /f1ci71_1=MEDIAN(f1rc71 30).  
COMPUTE f1rc71 = RND(f1ci71_1) .  
Execute.  
SPLIT FILE  
    OFF.  
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*REPLACEMENT DES CODES ERRONES DE LA PREMIERE CULTURE PAR LE CODE DU RIZ.

```
DO IF (F1rc161<>14).  
    RECODE f1rc16 ( lowest thru highest =14).  
END IF.  
execute.
```

```
DO IF (F1rc171<>14).  
    RECODE f1rc171 ( lowest thru highest =14).  
END IF.  
execute.
```

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs manquantes du début et de la fin de l'exploitation en saison pluvieuse par la médiane dans la province.

```
SPLIT FILE  
    SEPARATE BY PROV .  
RMV  
    /f1ci12_1=MEDIAN(f1rc12 11) /f1ci13_1=MEDIAN(f1rc13 11).  
Execute.  
SPLIT FILE  
    OFF.  
EXECUTE .
```

\*arrondissement des valeurs imputées.

```
COMPUTE f1rc12 = RND(f1ci12_1) .  
EXECUTE .  
COMPUTE f1rc13 = RND(f1ci13_1) .  
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs manquantes du début et de la fin de l'exploitation en saison sèche par la médiane dans la province.

```
SPLIT FILE  
    SEPARATE BY PROV .  
RMV  
    /f1ci14_1=MEDIAN(f1rc14 11) /f1ci15_1=MEDIAN(f1rc15 11).  
Execute.  
SPLIT FILE  
    OFF.  
EXECUTE .
```

```
*arrondissement des valeur imputées.  
COMPUTE f1rc14 = RND(f1ci14_1) .  
EXECUTE .  
COMPUTE f1rc15 = RND(f1ci15_1) .  
EXECUTE .
```

```
*****remplacement des valeurs manquantes du mode d'organisation par la valeur médiane de la  
province.
```

```
SORT CASES BY  
  prov (A) .  
RMV  
  /f1r201_1=MEDIAN(f1rc201 31).  
SPLIT FILE  
  OFF.  
EXECUTE .
```

```
COMPUTE f1rc201 = RND(f1r201_1) .  
EXECUTE .
```

```
*pour les sites à un exploitant dont le type d'organisation n'est pas individuelle; la première  
organisation doit être individuelle et les autres des valeurs manquantes.
```

```
IF ((SUM(F1rc7,F1rc6) = 1) & (F1rc201<>1)) F1rc201=1.  
DO IF ((SUM(F1rc7,F1rc6) = 1) & F1rc201<>1).  
  RECODE F1rc202 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
  RECODE F1rc203 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
  RECODE F1rc204 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
  RECODE F1rc205 ( lowest thru highest =SYSMIS).
```

```
END IF.  
execute.
```

```
**correction des incohérences portant sur le type des organisations sur les sites.
```

```
IF (sysmis(f1rc201)=1 & sysmis(f1rc202)=0 ) f1rc201=f1rc202.  
IF (sysmis(f1rc201)=1 & sysmis(f1rc203)=0 ) f1rc201=f1rc203.  
IF (sysmis(f1rc201)=1 & sysmis(f1rc204)=0 ) f1rc201=f1rc204.  
IF (sysmis(f1rc201)=1 & sysmis(f1rc205)=0 ) f1rc201=f1rc205.  
IF (sysmis(f1rc202)=1 & sysmis(f1rc203)=0 ) f1rc202=f1rc203.  
IF (sysmis(f1rc202)=1 & sysmis(f1rc204)=0 ) f1rc202=f1rc204.  
IF (sysmis(f1rc202)=1 & sysmis(f1rc205)=0 ) f1rc202=f1rc205.  
IF (sysmis(f1rc203)=1 & sysmis(f1rc204)=0 ) f1rc203=f1rc204.  
IF (sysmis(f1rc203)=1 & sysmis(f1rc205)=0 ) f1rc203=f1rc205.  
IF (sysmis(f1rc204)=1 & sysmis(f1rc205)=0 ) f1rc204=f1rc205.  
Execute.
```

```
**correction des égalités entre les organisations.
```

```
DO IF ((F1rc201=F1rc202) & sysmis(F1rc201) = 0).  
  RECODE f1rc202 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF.  
execute.
```

```
DO IF ((F1rc201=F1rc203) & sysmis(F1rc201) = 0).  
  RECODE f1rc203 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF.  
execute.
```

```
DO IF ((F1rc201=F1rc204) & sysmis(F1rc201) = 0).  
  RECODE f1rc204 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF.  
execute.
```

```
DO IF ((F1rc201=F1rc205) & sysmis(F1rc201) = 0).
    RECODE f1rc205 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1rc202=F1rc203) & sysmis(F1rc202) = 0).
    RECODE f1rc203 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1rc202=F1rc204) & sysmis(F1rc202) = 0).
    RECODE f1rc204 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1rc202=F1rc205) & sysmis(F1rc202) = 0).
    RECODE f1rc205 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1rc203=F1rc204) & sysmis(F1rc203) = 0).
    RECODE f1rc204 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1rc203=F1rc205) & sysmis(F1rc203) = 0).
    RECODE f1rc205 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF ((F1rc204=F1rc205) & sysmis(F1rc204) = 0).
    RECODE f1rc205 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
*****remplacement des valeurs manquantes du mode d'exhaure de l'eau la valeur médiane de la
province.
SPLIT FILE
  SEPARATE BY PROV .
RMV
  /F1CI18_1=SMEAN(F1rc18).
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .
```

```
COMPUTE f1rc18 = RND(f1ci18_1) .
execute.
```

```
****imputation des valeurs manquantes de la nature du site.
*a traiter au cas par cas.
```

```
*****CORRECTION DES INCOHERENCES ENTRE LA MAITRISE DE L'EAU ET LE MODE
D'EXHAURE DE L'EAU.
IF (F1rc18=2) F1rc19=1.
IF (F1rc18=3) F1rc19=0.
Execute.
```

```
*****
*****
```

**\*\*\*\*LES CORRECTIONS DES DONNEES DU FICHIERS « AUTRECULT1 » SUR  
LES CARACTERISTIQUES DES SITES DE AUTRES CULTURES IRRIGEEES\*\*\*\*.**  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*Recodage de la variable site permanent qui est mal codée dans le fichier informatique.  
value labels f1cic10 0 'Non' 1'Oui'.  
execute.

\*REPLACEMENT DES CODES ERRONES DES CULTURES PAR DES valeurs manquantes  
(sysmis).

RECODE  
f1cic71 (0=SYSMIS) .

RECODE  
f1cic72 (3=SYSMIS) .

RECODE  
f1cic73 (1=SYSMIS) .

EXECUTE.

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de la variable "mode d'exhaure" par des valeurs  
manquantes.

RECODE  
f1cic18 (0=SYSMIS) .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de la variable "site permanent" par des valeurs  
manquantes.

RECODE  
f1cic10 (2=SYSMIS) .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de la principale source d'eau par des valeurs  
manquantes.

RECODE  
f1cic8 (0=SYSMIS) .  
Execute.

\*\*\*\*\*remplacement des codes erronés de année exploitation par des valeurs manquantes.

RECODE  
f1cic11 (Lowest thru 1959=1960) .  
EXECUTE .

\*remplacement des valeurs aberrantes de la superficie par des valeurs manquantes.

\*\*\*\*\* remplacement des effectifs nuls par des valeurs manquantes.

DO IF (SUM(F1CIC5,F1CIC6) = 0).  
RECODE F1CIC5 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF.  
execute.

DO IF (SUM(F1CIC5,F1CIC6) = 0).  
RECODE F1CIC6 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF.  
execute.

\*\*\*\*\* remplacement des superficies nulles par des valeurs manquantes.

RECODE  
f1cic4 (0=SYSMIS).

EXECUTE .

\*\*\*\*\* remplacement des superficies manquantes par la moyenne des superficies de la province.

SORT CASES BY prov .

SPLIT FILE

SEPARATE BY prov .

RMV

/f1cic4\_1=SMEAN(f1cic4).

EXECUTE .

SPLIT FILE

OFF.

COMPUTE f1cic4 = RND(f1cic4\_1) .

EXECUTE .

\*\*\*\*\* remplacement des effectifs des exploitants hommes manquant par la moyenne des effectifs de la province.

SORT CASES BY prov .

SPLIT FILE

SEPARATE BY prov .

RMV

/f1cic5\_1=SMEAN(f1cic5).

COMPUTE f1cic5 = RND(f1cic5\_1) .

EXECUTE .

SPLIT FILE

OFF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\* remplacement des effectifs des exploitants femmes manquant par la moyenne des effectifs de la province.

SORT CASES BY prov .

SPLIT FILE

SEPARATE BY prov .

RMV

/f1cic6\_1=SMEAN(f1cic6).

COMPUTE f1cic6 = RND(f1cic6\_1) .

EXECUTE .

SPLIT FILE

OFF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\* remplacement des valeurs manquantes du mode d'organisation par la valeur médiane de la province.

SORT CASES BY

prov (A) .

RMV

/f1ci14\_1=MEDIAN(f1cic141 31).

SPLIT FILE

OFF.

EXECUTE .

COMPUTE f1cic141 = RND(f1ci14\_1) .

EXECUTE .

\*\*\*pour les sites à un exploitant dont le type d'organisation n'est pas individuelle; la première organisation doit être individuelle et les autres des valeurs manquantes.

IF ((SUM(F1CIC5,F1CIC6) = 1) & (F1CIC141<>1)) F1CIC141=1.

DO IF ((SUM(F1CIC5,F1CIC6) = 1) & F1CIC141<>1).

```

        RECODE F1CIC142 ( lowest thru highest =SYSMIS).
        RECODE F1CIC143 ( lowest thru highest =SYSMIS).
        RECODE F1CIC144 ( lowest thru highest =SYSMIS).
        RECODE F1CIC145 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.

****correction des incohérences portant sur le type des organisationS sur les sites.
IF (sysmis(f1cic141)=1 & sysmis(f1cic142)=0 ) f1cic141=f1cic142.
IF (sysmis(f1cic141)=1 & sysmis(f1cic143)=0 ) f1cic141=f1cic143.
IF (sysmis(f1cic141)=1 & sysmis(f1cic144)=0 ) f1cic141=f1cic144.
IF (sysmis(f1cic141)=1 & sysmis(f1cic145)=0 ) f1cic141=f1cic145.
IF (sysmis(f1cic142)=1 & sysmis(f1cic143)=0 ) f1cic142=f1cic143.
IF (sysmis(f1cic142)=1 & sysmis(f1cic144)=0 ) f1cic142=f1cic144.
IF (sysmis(f1cic142)=1 & sysmis(f1cic145)=0 ) f1cic142=f1cic145.
IF (sysmis(f1cic143)=1 & sysmis(f1cic144)=0 ) f1cic143=f1cic144.
IF (sysmis(f1cic143)=1 & sysmis(f1cic145)=0 ) f1cic143=f1cic145.
IF (sysmis(f1cic144)=1 & sysmis(f1cic145)=0 ) f1cic144=f1cic145.
Execute.

**correction des égalités entre les organisations.

DO IF ((F1cic141=F1cic142) & sysmis(F1cic141) = 0).
    RECODE f1cic142 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.

DO IF ((F1cic141=F1cic143) & sysmis(F1cic141) = 0).
    RECODE f1cic143 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.

DO IF ((F1cic141=F1cic144) & sysmis(F1cic141) = 0).
    RECODE f1cic144 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.

DO IF ((F1cic141=F1cic145) & sysmis(F1cic141) = 0).
    RECODE f1cic145 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.

DO IF ((F1cic142=F1cic143) & sysmis(F1cic142) = 0).
    RECODE f1cic143 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.

DO IF ((F1cic142=F1cic144) & sysmis(F1cic142) = 0).
    RECODE f1cic144 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.

DO IF ((F1cic142=F1cic145) & sysmis(F1cic142) = 0).
    RECODE f1cic145 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.

DO IF ((F1cic143=F1cic144) & sysmis(F1cic143) = 0).
    RECODE f1cic144 ( lowest thru highest =SYSMIS).

```

END IF.  
execute.

DO IF ((F1cic143=F1cic145) & sysmis(F1cic143) = 0).  
    RECODE f1cic145 ( lowest thru highest =SYSMIS).

END IF.  
execute.

DO IF ((F1cic144=F1cic145) & sysmis(F1cic144) = 0).  
    RECODE f1cic145 ( lowest thru highest =SYSMIS).

END IF.  
execute.

\*\*\*\*\* remplacement du nombre de motopompes collectives manquant par la moyenne suivant le type de organisation sur le site.

SORT CASES BY f1cic141 .

SPLIT FILE

    SEPARATE BY f1cic141 .

RMV

    /f1ci15\_1=SMEAN(f1cic15).

EXECUTE .

SPLIT FILE

    OFF.

do if ((f1cic141>1) & (f1cic8=1 | f1cic8=4 | f1cic8=6 ) & (sysmis(f1cic15)=1)).  
    compute f1cic15=RND(f1cic15\_1) .

end if.

execute.

do if ((f1cic141>1) & (f1cic8=2 | f1cic8=3 | f1cic8=5 | f1cic8=7) & (sysmis(f1cic15)=1)).  
    compute f1cic15=0 .

end if.

if ((f1cic141=1) & (sysmis(f1cic15)=1)) f1cic15=0.

EXECUTE .

\*\*\* remplacement du nombre de motopompes individuelles manquant par la moyenne suivant le type de organisation sur le site.

SORT CASES BY f1cic141 .

SPLIT FILE

    SEPARATE BY f1cic141 .

RMV

    /f1ci16\_1=SMEAN(f1cic16).

SPLIT FILE

    OFF.

EXECUTE .

COMPUTE f1cic16 = RND(f1ci16\_1) .

EXECUTE .

\*\*\*\*\*correction des incohérences concernant les codes de culture.

IF (sysmis(f1cic71)=1 & sysmis(f1cic72)=0 ) f1cic71=f1cic72.

IF (sysmis(f1cic71)=1 & sysmis(f1cic73)=0 ) f1cic71=f1cic73.

IF (sysmis(f1cic72)=1 & sysmis(f1cic73)=0 ) f1cic72=f1cic73.

EXECUTE .

\*\*si code culture 1=code culture2 alors code culture2=valeur manquante.

```
DO IF (F1cic72=F1cic71).
    RECODE f1cic72 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
**si code culture 1=code culture3 alors code culture3=valeur manquante.
DO IF (F1cic73=F1cic71).
    RECODE f1cic73 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
*si code culture 3=code culture2 alors code culture3=valeur manquante.
DO IF (F1cic73=F1cic72).
    RECODE f1cic73 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
*remplacement du code de la première culture par la valeur médiane de la province.
SPLIT FILE
    SEPARATE BY PROV .
RMV
    /f1ci71_1=MEDIAN(f1cic71 30).
SPLIT FILE
    OFF.
EXECUTE .
```

```
COMPUTE f1cic71 = RND(f1ci71_1) .
Execute.
```

```
*****remplacement des valeurs manquantes de la principale source d'eau.
*pour les remplacer,il s'agit de comparer les valeurs prises par les autres variables aux
caractéristiques des différentes catégories desite suivant la principale source d'eau.
SORT CASES BY F1CIC8 .
SPLIT FILE
    SEPARATE BY F1CIC8 .
FREQUENCIES
    VARIABLES=F1CIC4 F1CIC5 F1CIC6 F1CIC71 F1CIC72 F1CIC73 F1CIC8 F1CIC9 F1CIC10
F1CIC11 F1CIC12 F1CIC13 F1CIC141 F1CIC142 F1CIC143 F1CIC144
    F1CIC145 F1CIC15 F1CIC16 F1CIC17 F1CIC18 F1CIC19 F1CIC20 F1CIC21
/FORMAT=NOTABLE
    /NTILES= 4
    /STATISTICS=MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE
    /ORDER= ANALYSIS .
Execute.
SPLIT FILE
    OFF.
EXECUTE .
```

```
*****remplacement des valeurs manquantes de la variable site permanent.
*pour les remplacer,il s'agit de comparer les valeurs prises par les autres variables aux
caractéristiques des différentes catégories desite suivant la permanence du site.
```

```
SORT CASES BY F1CIC10 .
SPLIT FILE
    SEPARATE BY F1CIC10 .
FREQUENCIES
    VARIABLES=F1CIC4 F1CIC5 F1CIC6 F1CIC71 F1CIC72 F1CIC73 F1CIC8 F1CIC9 F1CIC11
F1CIC12
```

```

F1CIC13 F1CIC141 F1CIC142 F1CIC143 F1CIC144 F1CIC145 F1CIC15 F1CIC16 F1CIC17
F1CIC18
F1CIC19 F1CIC20 F1CIC21 /FORMAT=NOTABLE
/NTILES= 4
/STATISTICS=MINIMUM MAXIMUM MEAN MEDIAN MODE
/ORDER= ANALYSIS .
Execute.
SPLIT FILE
OFF.
EXECUTE .

```

\*\*\*\*\*remplacement des valeur manquante du début et de la fin de l'exploitation par la mediane dans la province.

```

SPLIT FILE
SEPARATE BY PROV .
RMV
/f1ci12_1=MEDIAN(f1cic12 11) /f1ci13_1=MEDIAN(f1cic13 11).
Execute.
SPLIT FILE
OFF.
EXECUTE .

```

\*arrondissement des valeur imputées.

```

COMPUTE f1cic12 = RND(f1ci12_1) .
EXECUTE .
COMPUTE f1cic13 = RND(f1ci13_1) .
EXECUTE .

```

\*\*correction des cohérences entre la période d'exploitation et la permanence de l'exploitation.

```

IF ( F1cic13 =1 & F1cic12 =2) F1cic10 =1.
IF (F1cic13=2 & F1cic12=3) F1cic10=1.
IF (F1cic13=3 & F1cic12=4) F1cic10=1.
IF (F1cic13=4 & F1cic12=5) F1cic10=1.
IF (F1cic13=5 & F1cic12=6) F1cic10=1.
IF (F1cic13=6 & F1cic12=7) F1cic10=1.
IF (F1cic13=7 & F1cic12=8) F1cic10=1.
IF (F1cic13=8 & F1cic12=9) F1cic10=1.
IF (F1cic13=9 & F1cic12=10) F1cic10=1.
IF (F1cic13=10 & F1cic12=11) F1cic10=1.
IF (F1cic13=11 & F1cic12=12) F1cic10=1.
IF (F1cic13=12 & F1cic12=1) F1cic10=1.
Execute.

```

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs manquantes du mode d'exhaure de l'eau la valeur médiane suivant la principale source de eau.

```

SPLIT FILE
SEPARATE BY f1cic8 .
RMV
/F1CI18_1=SMEAN(F1CIC18).
SPLIT FILE
OFF.
EXECUTE .

```

```

COMPUTE f1cic18 = RND(f1ci18_1) .
execute.

```

\*\*\*\*\*imputation des valeurs manquantes de la maitrise de eau par la valeur médiane suivant le mode d'exhaure de eau.

```

SORT CASES BY f1cic18 .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY f1cic18 .
RMV
  /f1ci17_1=MEDIAN(f1cic17 31).
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .

COMPUTE f1cic17 = RND(f1ci17_1) .
execute.

```

```

*****CORRECTION DES INCOHERENCES ENTRE LA MAITRISE DE L'EAU ET LE MODE
D'EXHAURE DE L'EAU.
IF ( F1cic18 =1 & F1cic9 =1) F1cic17 =2.
IF (F1cic18=1 & F1cic9=0) F1cic17=1.
IF (F1cic18=2) F1cic17=1.
IF (F1cic18=3) F1cic17=0.
Execute.

```

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs manquantes de l'assistance par les valeurs médiane suivant la maitrise de eau.

```

SPLIT FILE
  SEPARATE BY F1CIC17 .
RMV
  /F1CI20_1=SMEAN(F1CIC20).
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .

COMPUTE f1cic20 = RND(f1ci20_1) .
Execute.

```

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs manquantes de l'encadrement par les valeurs médiane suivant la maitrise de eau.

```

SPLIT FILE
  SEPARATE BY F1CIC17 .
RMV
  /F1CI21_1=SMEAN(F1CIC21).
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .

COMPUTE f1cic21 = RND(f1ci21_1) .
Execute.
*****

```

\*\*\*\*\*

## FICHER FEM1

### \*\*\*\*\*CORRECTION DES DONNEES SUR LES CARACTERISTIQUES DES EXPLOITATIONS MODERNES\*\*\*.

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*remplacement des code éronés de la première activité par des valeurs manquantes.

RECODE

f1em9a (Lowest thru 0=SYSMIS) (7 thru Highest=SYSMIS) .

EXECUTE .

\*\*\*\*remplacement des code éronés de la deuxième activité par des valeurs manquantes.

RECODE

f1em9b (Lowest thru 0=SYSMIS) (7 thru Highest=SYSMIS) .

EXECUTE .

\*\*\*\*remplacement des code éronés de la troisième activité par des valeurs manquantes.

RECODE

f1em9c (Lowest thru 0=SYSMIS) (7 thru Highest=SYSMIS) .

EXECUTE .

\*\*\*\*remplacement du type de sécurisation éroné par des valeurs manquantes.

RECODE

f1em8 (128 thru Highest=SYSMIS) .

EXECUTE .

\*\*\*\*remplacement de age du propriétaire éroné par des valeurs manquantes.

RECODE

f1em20 (Lowest thru 19=SYSMIS) .

EXECUTE .

\*\*\*\*remplacement de age du gérant éroné par des valeurs manquantes.

RECODE

f1em25 (Lowest thru 3 =SYSMIS) .

EXECUTE .

\*\*\*\*division des superficies supérieures à 1000 par 100, vu les corrections apportées par la vérification.

IF f1em3 > 1000 f1em3= f1em3/100.

execute.

\*\*\*\*correction des incohérences portant sur le type activité.

IF (sysmis(f1em9a)=1 & sysmis(f1em9b)=0 ) f1em9a=f1em9b.

IF (sysmis(f1em9a)=1 & sysmis(f1em9c)=0 ) f1em9a=f1em9c.

IF (sysmis(f1em9a)=1 & sysmis(f1em9d)=0 ) f1em9a=f1em9d.

IF (sysmis(f1em9a)=1 & sysmis(f1em9e)=0 ) f1em9a=f1em9e.

IF (sysmis(f1em9b)=1 & sysmis(f1em9c)=0 ) f1em9b=f1em9c.

IF (sysmis(f1em9b)=1 & sysmis(f1em9d)=0 ) f1em9b=f1em9d.

IF (sysmis(f1em9b)=1 & sysmis(f1em9e)=0 ) f1em9b=f1em9e.

IF (sysmis(f1em9c)=1 & sysmis(f1em9d)=0 ) f1em9c=f1em9d.

IF (sysmis(f1em9c)=1 & sysmis(f1em9e)=0 ) f1em9c=f1em9e.

IF (sysmis(f1em9d)=1 & sysmis(f1em9e)=0 ) f1em9d=f1em9e.

Execute.

\*\*correction des égalités entre les codes des activités.

DO IF f1em9a=f1em9b.

```
        RECODE f1em9b ( lowest thru highest =SYSMIS).
    END IF.
execute.
```

```
DO IF f1em9a=f1em9c.
    RECODE f1em9c ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF f1em9a=f1em9d.
    RECODE f1em9d ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF f1em9a=f1em9e.
    RECODE f1em9e ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF f1em9b=f1em9c.
    RECODE f1em9c ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF f1em9b=f1em9d.
    RECODE f1em9d ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF f1em9b=f1em9e.
    RECODE f1em9e ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF f1em9c=f1em9d.
    RECODE f1em9d ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF f1em9c=f1em9e.
    RECODE f1em9e ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

```
DO IF f1em9d=f1em9e.
    RECODE f1em9e ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
execute.
```

\*\*\*\*\*remplacement des superficies aberrantes par des valeurs plausibles.

```
do if ((f1em3>1000) & (f1em9a=1)).
    compute f1em3=f1em3/100.
end if.
execute.
```

```
do if ((f1em3>1000) & (f1em9a=2)).
    compute f1em3=f1em3/100.
end if.
execute.
```

```
*****remplacement des valeurs manquantes de la superficie par la moyenne selon le type d'activité.  
SPLIT FILE  
  OFF.  
EXECUTE.
```

```
SORT CASES BY f1em9a .  
SPLIT FILE  
  SEPARATE BY f1em9a .  
RMV  
  /f1em3_1=SMEAN(f1em3).  
EXECUTE .  
SPLIT FILE  
  OFF.  
EXECUTE .
```

\*\*\*correction des incohérences du type de propriété.

\*si aucune information sur les caractéristiques sociodémographique du propriétaire alors le type de propriété est différent de 1.

```
do if ((LENGTH(RTRIM(f1em17))=0) & sysmis(f1em18)=1 & sysmis(f1em19)=1 & sysmis(f1em20)=1  
& sysmis(f1em21)=1 & sysmis(f1em22)=1 & f1em16=1).
```

```
  RECODE f1em16 ( lowest thru highest =SYSMIS).
```

```
end if.
```

```
execute.
```

\*si aucune information sur les caractéristiques sociodémographique du propriétaire, sauf la province de résidence, alors le type de propriété est différent de 1.

```
do if ((LENGTH(RTRIM(f1em17))=0) & sysmis(f1em19)=1 & sysmis(f1em20) & sysmis(f1em21=1) &  
sysmis(f1em22)=1).
```

```
  RECODE f1em16 ( lowest thru highest =SYSMIS).
```

```
end if.
```

```
execute.
```

\*si on a information sur les caractéristiques sociodémographiques du propriétaire alors le type de propriété est 1.

```
do if ((LENGTH(RTRIM(f1em17))<>0) & sysmis(f1em18)=0 & sysmis(f1em19)=0 & sysmis(f1em20)=0  
& sysmis(f1em21=1)=0 & sysmis(f1em22)=0).
```

```
  RECODE f1em16 ( lowest thru highest =1).
```

```
end if.
```

```
execute.
```

\*si on a information sur les caractéristiques sociodémographiques du propriétaire sauf age et statut professionnelle alors le type de propriété est 1.

```
do if ((LENGTH(RTRIM(f1em17))<>0) & sysmis(f1em18)=0 & sysmis(f1em19)=0 &  
sysmis(f1em21=1)=0).
```

```
  RECODE f1em16 ( lowest thru highest =1).
```

```
end if.
```

```
execute.
```

\*si la personne interviewée est le propriétaire alors le type de propriété manquant est remplacé par 1.  
if ((f1em1=1) & (sysmis(f1em16)=1)) f1em16=1.

\*\*\*imputation des valeurs manquantes du type de sécurisation foncière par la valeur médiane suivant le type de propriété et la première activité.

```
SPLIT FILE  
  OFF.  
EXECUTE .  
SORT CASES BY f1em16 f1em9a .  
SPLIT FILE  
  SEPARATE BY f1em16 f1em9a .
```

```
RMV
 /f1em8_1=MEDIAN(f1em8 31).
SPLIT FILE
 OFF.
EXECUTE .
```

```
COMPUTE f1em8=RND (f1em8_1).
EXECUTE .
```

\*\*\*imputation des valeurs manquantes du mode d'acquisition par la médiane suivant le type de sécurisation foncière.

```
SPLIT FILE
 OFF.
EXECUTE .
```

```
SORT CASES BY f1em8 .
```

```
SPLIT FILE
 SEPARATE BY f1em8 .
```

```
RMV
 /f1em6_1=MEDIAN(f1em6 31).
EXECUTE .
```

```
SPLIT FILE
 OFF.
EXECUTE .
```

```
COMPUTE f1em6=RND (f1em6_1).
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*imputation des valeurs manquantes du mode de delimitation par la médiane suivant le type de sécurisation foncière.

```
SPLIT FILE
 OFF.
EXECUTE .
```

```
SORT CASES BY f1em8 .
```

```
SPLIT FILE
 SEPARATE BY f1em8 .
```

```
RMV
 /f1em5_1=MEDIAN(f1em5 31).
```

```
SPLIT FILE
 OFF.
EXECUTE .
```

```
COMPUTE f1em5=RND (f1em5_1).
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*imputation des valeurs manquantes de la principale destination de la production par la médiane suivant le type de propriété.

```
SPLIT FILE
 OFF.
EXECUTE .
```

```
SORT CASES BY f1em16 .
```

```
SPLIT FILE
 SEPARATE BY f1em16 .
```

```
RMV
 /f1em5_1=MEDIAN(f1em5 31).
```

```
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .
```

```
COMPUTE f1em10=RND (f1em10_1).
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*imputation des valeurs manquantes de la la tenue de comptabilité par la médiane suivant la principale destination de la production.

```
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .
```

```
SORT CASES BY f1em10 .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY f1em10 .
RMV
  /f1em15_1=MEDIAN(f1em15 31).
```

```
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .
```

```
COMPUTE f1em15=RND (f1em15_1).
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*imputation des valeurs manquantes du nombre de travailleurs par la moyenne suivant le type de propriété.

```
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .
```

```
SORT CASES BY f1em16 .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY f1em16 .
RMV
  /f1em11_1=SMEAN(f1em11) /f1em12_1=SMEAN(f1em12) /f1em13_1=SMEAN(f1em13)
  /f1em14_1=SMEAN(f1em14).
EXECUTE .
```

```
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .
```

```
COMPUTE f1em11=RND (f1em11_1).
COMPUTE f1em12=RND (f1em12_1).
COMPUTE f1em13=RND (f1em14_1).
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\* remplacement des valeurs manquantes de age de exploitation par la moyenne suivant la première activité

```
SPLIT FILE
  OFF.
EXECUTE .
```

```
SORT CASES BY f1em9a .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY f1em9a .
RMV
  /f1em4_1=SMEAN(f1em4).
```

EXECUTE .

SPLIT FILE  
OFF.  
EXECUTE .

compute f1em4=rnd(f1em4\_1).  
EXECUTE .

\*\*\*\* imputation des valeurs manquantes de la province inscription.  
\*dans la plupart des cas, il y a coincidence entre province et province d'inscription.  
do if (sysmis(f1em2)=1).  
    compute f1em2=prov.  
end if.  
execute.

\*\*\*\* imputation des valeurs manquantes de la province de résidence.  
\* la plupart des propriétaires dont la province d'inscription est 4 résident dans cette province.  
do if (sysmis(f1em2)=1).  
    compute f1em2=prov.  
end if.  
execute.

\*\*\*\*\* imputation des valeurs manquantes du niveau d'instruction par la médiane suivant le type .

\*\*\*\*\*imputation des valeurs manquantes de age du propriétaire suivant le type de propriété et le niveau d'instruction.

SORT CASES BY f1em16 f1em21 .  
SPLIT FILE  
    SEPARATE BY f1em16 f1em21 .  
RMV  
    /f1em20\_1=SMEAN(f1em20).  
EXECUTE .

SPLIT FILE  
OFF.  
EXECUTE .

compute f1em20 =rnd(f1em20\_1).  
execute.

\*\*\*\*\*imputation des valeurs manquantes de statut professionnel du propriétaire suivant le type de propriété et le niveau d'instruction.

SORT CASES BY f1em16 f1em21 .  
SPLIT FILE  
    SEPARATE BY f1em16 f1em21 .  
RMV  
    /f1em22\_1=MEDIAN(f1em22 31).  
EXECUTE .

SPLIT FILE  
OFF.  
EXECUTE .

compute f1em22 =rnd(f1em22\_1).  
execute.

\*\*\*\*si le type de propriété est 1 (propriété individuelle) alors la structure de rattachement, le nom de la structure et le siège de la structure doivent être vide.

```
DO IF (f1em16 =1).
    RECODE f1em28 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE f1em29 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE f1em30 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF.
EXECUTE .
```

```
*****
*****LES FERMES AGRICOLES*****
*****
**CORECTION DES DONNES SUR LA PRODUCTION DE CEREALES (F2EM)*******
```

```
*****remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie=pdtion=0.
DO IF (f2emc3 = 0 & f2emc4 = 0) .
    RECODE f2emc3 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE f2emc4 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF .
EXECUTE .
```

\*\*\*\*imputation de la seule superficie manquante par la moyenne suivant le type de culture.  
\*\*en s'assurant que la superficie imputée est inférieure ou égale à la superficie de exploitation.

```
SORT CASES BY f2emc1 .
SPLIT FILE
    SEPARATE BY f2emc1 .
RMV
    /f2emc3_1=SMEAN(f2emc3).
EXECUTE .
```

```
do if ((sysmis(f2emc3) = 1) & f2emc4 > 0).
    compute f2emc3=f2emc3_1.
end if.
execute.
```

```
*****
*****
*****CORECTION DES DONNES SUR LA PRODUCTION DE TUBERCULES (F2EM)*****
```

```
*****remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie=pdtion=0.
DO IF (f2emt3 = 0 & f2emt4 = 0) .
    RECODE f2emt3 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE f2emt4 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF .
EXECUTE .
```

```
*****
*****
***CORECTION DES DONNES SUR LA PRODUCTION DE OLEAGINEUX ET LEGUMINEUSES (F2EM)***
```

```
*****remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie=pdtion=0.
DO IF (f2emol3 = 0 & f2emol4 = 0) .
    RECODE f2emol3 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE f2emol4 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF .
EXECUTE .
```

```
*****
*****
***CORECTION DES DONNES SUR LA PRODUCTION MARAICHERE (F2EM)***.
```

```
*****remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie=pdtion=0.
DO IF (femm3 = 0 & femm4 = 0) .
    RECODE femm3 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE femm4 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF .
EXECUTE .
```

```
*****
*****
***CORECTION DES DONNES SUR LA PRODUCTION FRUITIERE (F2EM)***.
```

```
*****remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie=pdtion=0.
DO IF (f2emfr3 = 0 & f2emfr4 = 0) .
    RECODE f2emfr3 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE f2emfr4 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF .
EXECUTE .
```

```
*****
*****
***CORECTION DES DONNES SUR LA PRODUCTION DE CULTURES INDUSTRIELLES
(F2EM)***.
```

```
*****remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie=pdtion=0.
DO IF (f2emi3 = 0 & f2emi4 = 0) .
    RECODE f2emi3 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE f2emi4 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF .
EXECUTE .
```

```
*****
*****
***CORECTION DES DONNES SUR LA PRODUCTION DE CULTURES FOURAGERES
(F2EM)***.
```

```
*****remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie=pdtion=0.
DO IF (f2emff3 = 0 & f2emff4 = 0) .
    RECODE f2emff3 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE f2emff4 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF .
EXECUTE .
```

```
*****
*****
***CORECTION DES DONNES SUR LA PRODUCTION ANIMALE (F3EM)***.
```

```
*****remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque effectif=pdtion=0.
DO IF (f3em4 = 0 & f3em6 = 0) .
    RECODE f3em4 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE f3em6 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF .
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*imputation des valeurs manquantes de la catégorie de animal lorsque on a effectif et que exploitation fait de arboriculture.  
\* à traiter au cas par cas.

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*CORECTION DES DONNES SUR LA PRODUCTION FORESTIERE\_ESPECE (F4EM)\*\*\*.

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie=nbre de pieds=0.  
DO IF f4eme3 = 0 & f4eme4 = 0 .  
    RECODE f4eme3 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
    RECODE f4eme4 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie= pdtion=0.  
DO IF f4eme3 = 0 & f2eme6 = 0 .  
    RECODE f4eme3 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
    RECODE f2eme6 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie= pdtion=0.  
DO IF f4eme4 = 0 & f2eme6 = 0 .  
    RECODE f4eme4 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
    RECODE f2eme6 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*imputation des valeurs manquantes de superficie lorsque on a le nombre de pied existe et que l'exploitation fait de arboriculture.  
\* à traiter au cas par cas.

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*CORECTION DES DONNES SUR LA PRODUCTION FORESTIERE\_PRODUIITS (F4EM)\*\*\*.

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie=nbre de pieds=0.  
DO IF f4emp3 = 0 & f4emp4 = 0 .  
    RECODE f4emp3 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
    RECODE f4emp4 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie= pdtion=0.  
DO IF f4emp3 = 0 & f4emp6 = 0 .  
    RECODE f4emp3 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
    RECODE f4emp6 ( lowest thru highest =SYSMIS).  
END IF .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie= pdtion=0.  
DO IF f4emp4 = 0 & f4emp6 = 0 .

```
RECODE f4emp4 ( lowest thru highest =SYSMIS).
RECODE f4emp6 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF .
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*imputation des valeurs manquantes de superficie lorsque on a le nombre de pied existe et que exploitation fait de arboriculture.  
\* à traiter au cas par cas.

```
*****
*****
***CORECTION DES DONNES SUR LA PRODUCTION AQUACOLE (F5EM)***.
```

```
*****remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie=nbre de
pieds=0.
DO IF f5em3 = 0 & f5em4 = 0 .
    RECODE f5em3 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE f5em4 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF .
EXECUTE .
```

```
*****remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie= pdtion=0.
DO IF f5em3 = 0 & f5em5 = 0 .
    RECODE f5em3 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE f5em5 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF .
EXECUTE .
```

```
*****remplacement des valeurs nulles par des valeurs manquantes lorsque superficie= pdtion=0.
DO IF f5em4 = 0 & f5em5 = 0 .
    RECODE f5em4 ( lowest thru highest =SYSMIS).
    RECODE f5em5 ( lowest thru highest =SYSMIS).
END IF .
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*imputation des valeurs manquantes du nombre de étangs lorsque on a la superficie existe et que exploitation fait de la pêche.  
\* à traiter au cas par cas.

```
*****
*****
***CORECTION DES DONNES SUR LA PRODUCTION DES ESPACES CONCEDES (F6EM)***.
```

\*RAS.

```
*****
*****
***CORECTION DES DONNES SUR LES EQUIPEMENTS (F7EM)***.
```

```
*****remplacement des valeurs nulles du type de statut par des valeurs plausibles lorsque effectif
total existe (type de exploitation individuelle).
*par exemple pour une exploitation individuelle les mangeoirs appartiennent au proprétaire.
DO IF (f7em3 > 0) & (f7em4 = 0) & (f7em5 = 0) & (f7em6 = 0) & (f7em7 = 0) & f7em1 =12 & f1em16
=1 .
    compute f7em4 = f7em3.
END IF .
EXECUTE.
```

\*\*\*\*\*remplacement des valeurs manquante du nbre de équipement selon année de acquisition (lorsque effectif total existe ) en se basant sur l'age de exploitation, activité principale et durée de vie de équipement.

\* à traiter au cas par cas.

\*\*\*est ce que pour les explmoitations non individuelle le type de statut de équipement peut etre propriété?.

\* à traiter au cas par cas.

\*\*imputation du code des équipements dont le type ne est pas connu en se basant sur le prix, année acquisition, le nombre total.

\* à traiter au cas par cas.

\*\*remplacement des prix aberant par le prix moyen du type de équipement.

\* à traiter au cas par cas.

```
*****
*****
*****
*****
***** APUMENT DES DONNEES DE LA
F2C|*****
*****
*****
SORT CASES BY F2C|c3 prov .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY F2C|c3 prov .
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 201 à 204 VARIE "100 à
5000" SINON NOUS.
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
DO IF ((F2C|C3 >200) & (F2C|C3<205)) & ((F2C|C7 > 5000) | (F2C|C7 < 250)).
RECODE
  F2C|C7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "5000 à
30000" SINON NOUS.
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
DO IF (F2C|C3 = 205) & ((F2C|C7 > 30000) | (F2C|C7 < 5000)).
RECODE
  F2C|C7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 206 VARIE "250 à 5000"  
SINON NOUS.  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 206) & ((F2CIC7 > 5000) | (F2CIC7 < 250)).  
RECODE  
F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 207 VARIE " 5000 à  
100000" SINON NOUS.  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 207) & ((F2CIC7 > 100000) | (F2CIC7 < 5000)).  
RECODE  
F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 208 VARIE "2000 à  
50000" SINON NOUS.  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 208) & ((F2CIC7 > 50000) | (F2CIC7 < 2000)).  
RECODE  
F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 209 VARIE "2000 à  
40000" SINON NOUS.  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 209) & ((F2CIC7 > 40000) | (F2CIC7 < 2000)).  
RECODE  
F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 210 VARIE "2000 à  
40000" SINON NOUS.  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 210) & ((F2CIC7 > 40000) | (F2CIC7 < 2000)).

```
RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

```
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 211 VARIE "2000 à
1000000" SINON NOUS.
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

```
DO IF (F2CIC3 = 211) & ((F2CIC7 > 1000000) | (F2CIC7 < 2000)).
```

```
RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

```
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 212 VARIE "2000 à
10000000" SINON NOUS.
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

```
DO IF (F2CIC3 = 212) & ((F2CIC7 > 10000000) | (F2CIC7 < 2000)).
```

```
RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

```
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 213 VARIE "2000 à
100000" SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

```
DO IF (F2CIC3 = 213) & ((F2CIC7 > 100000) | (F2CIC7 < 2000)).
```

```
RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

```
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 214 VARIE "100 à 3000"
SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

```
DO IF (F2CIC3 = 214) & ((F2CIC7 > 3000) | (F2CIC7 < 100)).
```

```
RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 215 VARIE "100 à 4000"  
SINON NOUS.  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).  
DO IF (F2CIC3 = 215) & ((F2CIC7 > 4000) | (F2CIC7 < 100)).  
RECODE  
F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 216 VARIE "100 à 3000"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 216) & ((F2CIC7 > 3000) | (F2CIC7 < 100)).  
RECODE  
F2CIC7 (lowest thru highest=SYSMIS) .  
end if.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 217 VARIE "100 à 3000"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 217) & ((F2CIC7 > 3000) | (F2CIC7 < 100)).  
RECODE  
F2CIC7 (lowest thru highest=SYSMIS) .  
end if.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "5000 à  
4000000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 218) & ((F2CIC7 > 4000000) | (F2CIC7 < 5000)).  
RECODE  
F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 301 VARIE "5000 à  
100000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 301) & ((F2CIC7 > 100000) | (F2CIC7 < 5000)).

RECODE

F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 302 VARIE "5000 à 100000" SINON NOUS .

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 302) & ((F2CIC7 > 100000) | (F2CIC7 < 5000)).

RECODE

F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 401 VARIE "5000 à 200000" SINON NOUS .

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 401) & ((F2CIC7 > 200000) | (F2CIC7 < 5000)).

RECODE

F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 402 VARIE "2000 à SINON NOUS .

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 =402) & (F2CIC7 < 2000).

RECODE

F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 403 VARIE "5000 à 400000" SINON NOUS .

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 403) & ((F2CIC7 > 400000) | (F2CIC7 < 5000)).

RECODE

F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 501 VARIE "100 à 10000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 =501) & ((F2CIC7 > 10000) | (F2CIC7 < 100)).  
RECODE  
F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 502 VARIE "5000 à 4000000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 502) & ((F2CIC7 > 4000000) | (F2CIC7 < 5000)).  
RECODE  
F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 503 VARIE "5000 à " SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 503) & (F2CIC7 < 5000).  
RECODE  
F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 504 VARIE "100à 400000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 504) & ((F2CIC7 > 400000) | (F2CIC7 < 100)).  
RECODE  
F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 505 VARIE "5000 à 400000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 505) & ((F2CIC7 > 400000) | (F2CIC7 < 5000)).  
RECODE  
F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*SI CODE EQUIPEMENT EST 600 CODE=601.  
DO IF (F2CIC3 =600) .  
RECODE  
F2CIC3 (LOWEST THRU HIGHEST=601) .  
END IF .  
EXECUTE.  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*SI CODE EQUIPEMENT EST 800 CODE=801.  
DO IF (F2CIC3 =800) .  
RECODE  
F2CIC3 (LOWEST THRU HIGHEST=801) .  
END IF .  
EXECUTE.  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "100000 à "  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).  
  
DO IF (F2CIC3 = 602) & (F2CIC7 < 1000000)  
RECODE  
F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "400000 à "  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).  
  
DO IF (F2CIC3 =603) & (F2CIC7 <400000).  
RECODE  
F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .  
  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "500 à  
250000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).  
  
DO IF (F2CIC3 = 604) & ((F2CIC7 > 250000) | (F2CIC7 < 500)).  
RECODE  
F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 605 "SANS OBJET".  
  
DO IF (F2CIC3 = 605).

```

RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE " à 5000"
SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 606) & (F2CIC7 < 5000).
RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 607 VARIE " à 5000"
SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 =607) & (F2CIC7 < 5000).
RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 701 VARIE " à 5000"
SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 = 701) & (F2CIC7 < 5000).
RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 702 VARIE " à 1000"
SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2CIC3 =702) & (F2CIC7 < 1000).
RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 703 VARIE " à 50"
SINON NOUS .

```

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```
DO IF (F2CIC3 = 703) & (F2CIC7 < 50).
RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 704 VARIE " à 100"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```
DO IF (F2CIC3 = 704) & (F2CIC7 < 100).
RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 801 VARIE " à 100"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```
DO IF (F2CIC3 = 801) & (F2CIC7 < 100).
RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*CORRECTION DE F2CIC7 MANQUANT.
SORT CASES BY F2CIC3 prov .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY F2CIC3 prov .
RMV
  /F2CIC7=SMEAN(F2CIC7).
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*UN EQUIPEMENT EST DIT COLLECTIF SI LE NOMBRE D\*USAGER EST AU MOINS 1.  
\*NOUS PRENDRONS DONC UN HOMME ET UNE FEMME.

```
DO IF (F2CIC9 + F2CIC10 = 0) .
RECODE
  F2CIC9 F2CIC11 (LOWEST THRU HIGHEST=1) .
END IF .
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\* LES MODALITES DE LA VARIABLE COLONNE 6 SONT DE 1 à 6.  
DO IF (F2CIC6 < 1 | F2CIC6 > 6) .  
RECODE  
 F2CIC6 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .

RMV  
/F2CIC6=MEDIAN(F2CIC6 31).

\*mode d'acquisition 1 à 6  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\* LES MODALITES DE LA VARIABLE COLONNE 8 SONT DE 1 à 5.

DO IF (F2CIC8 < 1 | F2CIC8 > 6) .  
RECODE  
F2CIC8 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .  
RMV  
/F2CIC8=MEDIAN(F2CIC8 31).

\*origine 1 à 5  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\* LES MODALITES DE LA VARIABLE COLONNE 11 SONT DE 1 à 6.

DO IF (F2CIC11 < 1 | F2CIC11 > 6) .  
RECODE  
F2CIC11 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .  
RMV  
/F2CIC11=MEDIAN(F2CIC11 31).

\*source credit 1 à 5  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\* LES MODALITES DE LA VARIABLE COLONNE 14 SONT DE 1 à 7.

DO IF (F2CIC14 < 1 | F2CIC14 > 7) .  
RECODE  
F2CIC14 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .  
RMV  
/F2CIC14=MEDIAN(F2CIC14 31).

\*unité de facturation 1 à 7  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*SI L'ORIGINE DU FABRICANT EST L'EXPLOITANT LUI-MEME.  
\*(MODALITE 4 EN COLONNE 8), ALORS LE MODE D'ACQUISITION NE PEUT ETRE QU'AUTRE.  
\*(MODALITE 6 A LA COLONNE 6)

DO IF (F2CIC8=4) .  
RECODE  
F2CIC6 (LOWEST THRU HIGHEST=4) .  
END IF .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*EMBALLAGES ET ENERGIE METTRE DES CROIX AU NIVEAU DE NOMBRE.

```
DO IF (F2CIC3 =101 | F2CIC3=102) .
RECODE
  F2CIC4 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****
```

```
*RIVRIERE/RIVRIERE METTRE DES CROIX VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION.
```

```
DO IF (F2CIC3 =605) .
RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****
```

```
*POUR LA TERRE ENERGIE SOURCE D*EAU CROIX A ORIGINE.
```

```
DO IF (F2CIC3 =605 | F2CIC3 = 601) .
RECODE
  F2CIC8 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****
```

```
*L*ANNEE D*ACQUISITION EST COMPRISE ENTRE 1900 ET 2007.
```

```
DO IF (F2CIC5 < 1900 | F2CIC5 >2007) .
RECODE
  F2CIC5 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****
```

```
*POUR LA TERRE ENERGIE SOURCE D*EAU CROIX A ORIGINE.
```

```
DO IF (F2CIC3=605) .
RECODE
  F2CIC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****
```

```
*S*IL N Y A PAS DE SOURCE DE CREDIT ET LE MONTANT CREDIT DIFFERENT DE 0 ALORS LE MONTANT CREDIT EST LE MONTANT COMPTANT.
```

```
IF (F2CIC11 >0 & F2CIC12 =0 ) F2CIC12 = F2CIC12 = F2CIC13 .
*MAIS S*IL N Y A PAS MONTANT CREDIT ALORS SOURCE CREDIT EST CROIX.
IF ( F2CIC12 =0 ) F2CIC11 =SYSMIS .
EXECUTE .
*****
*****
```

```
*S*IL Y A REDEVANCE ET QUE L*UNITE DE FACTURATION EST CROIX ALORS REMPLACER L*UNITE DE FACTURATION PAR LA MEDIANE PAR LE SITE.
```

```
SORT CASES BY CODSITE .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY CODSITE .
```

```
DO IF (F2CIC15 > 0 & F2CIC14=SYSMIS)
RMV
  /F2CIC14=MEDIAN(F2CIC14 31).
```

```

*****
*****
*LES GROS EQUIPEMENTS SONT ENREGISTRE LIGNE PAR LIGNE.
DO IF (F2CIC3 = 218 | F2CIC3 <>501 | F2CIC3 <>505 | (F2CIC3 >205 & F2CIC3 <214)) .
RECODE
  F2CIC4 (LOWEST THRU HIGHEST=1) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****
*SI LE MODE D*ACQUISITION D*UN EQUIPEMENT EST UN EMPRUNT.
*(MODALITE 2 EN COLONNE 6), ALORS LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION (COLONNE 7).
*ET LE MODE DE FINANCEMENT (COLONNE11 A 13) SONT SANS OBJET.
*C *EST-A-DIRE QU*ON DOIT AVOIR DES CROIX DANS LES COLONNES 7, 11, .
DO IF (F2CIC6 = 2) .
RECODE
  F2CIC7 F2CIC11 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****
* S IL N YA PAS DE CREDIT ALORS CREDIT EST NUL.
DO IF SYSMIS(F2CIC11)=1 .
RECODE
  F2CIC12 (LOWEST THRU HIGHEST=0) .
  END IF .
EXECUTE .
*****
*****
* S IL N Y PAS D*UNITE DE FACTURATION ALORS MONTANT REDEVANCE EST NUL.
DO IF SYSMIS(F2CIC14)=1 .
RECODE
  F2CIC15 (LOWEST THRU HIGHEST=0) .
  END IF .
EXECUTE .
*****
*****
**SI L*ORIGINE DU FABRICANT EST L*EXPLOITANT LUI-MEME.
*(MODALITE 4 EN COLONNE 8), ALORS LE MODE D*ACQUISITION NE PEUT ETRE QU*AUTRE.
*(MODALITE 6 A LA COLONNE 6).

DO IF (F2CIC8=4) .
RECODE
  F2CIC6 (LOWEST THRU HIGHEST=4) .
  END IF .
EXECUTE .
*****
*****
*SI LE MODE D*ACQUISITION EST EMPRUNT ALORS MONTANT CREDIT ET MONTANT
COMPTANT EST NUL.
DO IF (F2CIC6 = 2) .
RECODE
  F2CIC12 F2CIC13 (LOWEST THRU HIGHEST=0) .
  END IF .
EXECUTE .

```

\*\*\*\*\*APUMENT DES DONNEES DE LA F2R : EQUIPEMENT DES SITES  
RIZICOLES\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* APUMENT DES DONNEES DE LA  
F2C|\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

SORT CASES BY F2RC3 prov .

SPLIT FILE

SEPARATE BY F2RC3 prov .

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 201 à 204 VARIE "100 à 5000" SINON NOUS.

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF ((F2RC3 >200) & (F2RC3<205)) & ((F2RC7 > 5000) | (F2RC7 < 250)).

RECODE

F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "5000 à 30000" SINON NOUS.

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 = 205) & ((F2RC7 > 30000) | (F2RC7 < 5000)).

RECODE

F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 206 VARIE "250 à 5000" SINON NOUS.

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 = 206) & ((F2RC7 > 5000) | (F2RC7 < 250)).

RECODE

F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 207 VARIE " 5000 à 100000" SINON NOUS.

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 = 207) & ((F2RC7 > 100000) | (F2RC7 < 5000)).

RECODE

```
F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 208 VARIE "2000 à
50000" SINON NOUS.
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

```
DO IF (F2RC3 = 208) & ((F2RC7 > 50000) | (F2RC7 < 2000)).
RECODE
F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 209 VARIE "2000 à
40000" SINON NOUS.
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

```
DO IF (F2RC3 = 209) & ((F2RC7 > 40000) | (F2RC7 < 2000)).
RECODE
F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 210 VARIE "2000 à
40000" SINON NOUS.
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

```
DO IF (F2RC3 = 210) & ((F2RC7 > 40000) | (F2RC7 < 2000)).
RECODE
F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 211 VARIE "2000 à
1000000" SINON NOUS.
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

```
DO IF (F2RC3 = 211) & ((F2RC7 > 1000000) | (F2RC7 < 2000)).
RECODE
F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 212 VARIE "2000 à
10000000" SINON NOUS.
```

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```
DO IF (F2RC3 = 212) & ((F2RC7 > 1000000) | (F2RC7 < 2000)).  
RECODE  
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 213 VARIE "2000 à 10000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```
DO IF (F2RC3 = 213) & ((F2RC7 > 100000) | (F2RC7 < 2000)).  
RECODE  
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 214 VARIE "100 à 3000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```
DO IF (F2RC3 = 214) & ((F2RC7 > 3000) | (F2RC7 < 100)).  
RECODE  
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 215 VARIE "100 à 4000" SINON NOUS.  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```
DO IF (F2RC3 = 215) & ((F2RC7 > 4000) | (F2RC7 < 100)).  
RECODE  
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 216 VARIE "100 à 3000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```
DO IF (F2RC3 = 216) & ((F2RC7 > 3000) | (F2RC7 < 100)).
```

RECODE  
F2RC7 (lowest thru highest=SYSMIS) .  
end if.  
EXECUTE .

```
*****  
*****  
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 217 VARIE "100 à 3000"  
SINON NOUS .  
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

DO IF (F2RC3 = 217) & ((F2RC7 > 3000) | (F2RC7 < 100)).  
RECODE  
F2RC7 (lowest thru highest=SYSMIS) .  
end if.  
EXECUTE .

```
*****  
*****  
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "5000 à  
4000000" SINON NOUS .  
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

DO IF (F2RC3 = 218) & ((F2RC7 > 4000000) | (F2RC7 < 5000)).  
RECODE  
F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

```
*****  
*****  
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 301 VARIE "5000 à  
100000" SINON NOUS .  
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

DO IF (F2RC3 = 301) & ((F2RC7 > 100000) | (F2RC7 < 5000)).  
RECODE  
F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

```
*****  
*****  
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 302 VARIE "5000 à  
100000" SINON NOUS .  
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

DO IF (F2RC3 = 302) & ((F2RC7 > 100000) | (F2RC7 < 5000)).  
RECODE  
F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

```
*****  
*****  
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 401 VARIE "5000 à  
200000" SINON NOUS .
```

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 = 401) & ((F2RC7 > 200000) | (F2RC7 < 5000)).

RECODE

F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 402 VARIE "2000 à SINON NOUS .

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 =402) & (F2RC7 < 2000).

RECODE

F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 403 VARIE "5000 à 400000" SINON NOUS .

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 = 403) & ((F2RC7 > 400000) | (F2RC7 < 5000)).

RECODE

F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 501 VARIE "100 à 10000" SINON NOUS .

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 =501) & ((F2RC7 > 10000) | (F2RC7 < 100)).

RECODE

F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 502 VARIE "5000 à 4000000" SINON NOUS .

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 = 502) & ((F2RC7 > 4000000) | (F2RC7 < 5000)).

RECODE

F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

```

*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 503 VARIE "5000 à "
SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 = 503) & (F2RC7 < 5000).
RECODE
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 504 VARIE "100à
400000" SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 = 504) & ((F2RC7 > 400000) | (F2RC7 < 100)).
RECODE
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 505 VARIE "5000 à
400000" SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 = 505) & ((F2RC7 > 400000) | (F2RC7 < 5000)).
RECODE
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*SI CODE EQUIPEMENT EST 600 CODE=601.
DO IF (F2RC3 =600) .
RECODE
  F2RC3 (LOWEST THRU HIGHEST=601) .
END IF .
EXECUTE.
*****
*****
*SI CODE EQUIPEMENT EST 800 CODE=801.
DO IF (F2RC3 =800) .
RECODE
  F2RC3 (LOWEST THRU HIGHEST=801) .
END IF .
EXECUTE.
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "1000000 à "
SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```

```
DO IF (F2RC3 = 602) & (F2RC7 < 1000000)
RECODE
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

```
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "400000 à"
SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

```
DO IF (F2RC3 =603) & (F2RC7 <400000).
RECODE
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

```
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "500 à
250000" SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

```
DO IF (F2RC3 = 604) & ((F2RC7 > 250000) | (F2RC7 < 500)).
RECODE
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

```
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 605 "SANS OBJET".
```

```
DO IF (F2RC3 = 605).
RECODE
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

```
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE " à 5000"
SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

```
DO IF (F2RC3 = 606) & (F2RC7 < 5000).
RECODE
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

```
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 607 VARIE " à 5000"
SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).
```

DO IF (F2RC3 =607) & (F2RC7 < 5000).

RECODE

F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 701 VARIE " à 5000"  
SINON NOUS .

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 = 701) & (F2RC7 < 5000).

RECODE

F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 702 VARIE " à 1000"  
SINON NOUS .

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 =702) & (F2RC7 < 1000).

RECODE

F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 703 VARIE " à 50"  
SINON NOUS .

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 = 703) & (F2RC7 < 50).

RECODE

F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 704 VARIE " à 100"  
SINON NOUS .

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2RC3 = 704) & (F2RC7 < 100).

RECODE

F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 801 VARIE " à 100"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```
DO IF (F2RC3 = 801) & (F2RC7 < 100).  
RECODE  
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .  
*CORRECTION DE F2RC7 MANQUANT.  
SORT CASES BY F2RC3 prov .  
SPLIT FILE  
  SEPARATE BY F2RC3 prov .  
RMV  
  /F2RC7=SMEAN(F2RC7) .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*UN EQUIPEMENT EST DIT COLLECTIF SI LE NOMBRE D\*USAGER EST AU MOINS 1.  
\*NOUS PRENRONS DONC UN HOMME ET UNE FEMME.

```
DO IF (F2RC9 + F2RC10 = 0) .  
RECODE  
  F2RC9 F2RC11 (LOWEST THRU HIGHEST=1) .  
END IF .  
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\* LES MODALITES DE LA VARIABLE COLONNE 6 SONT DE 1 à 6.

```
DO IF (F2RC6 < 1 | F2RC6 > 6) .  
RECODE  
  F2RC6 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .  
RMV  
  /F2RC6=MEDIAN(F2RC6 31).
```

\*mode d\*acquisition 1 à 6

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\* LES MODALITES DE LA VARIABLE COLONNE 8 SONT DE 1 à 5.

```
DO IF (F2RC8 < 1 | F2RC8 > 6) .  
RECODE  
  F2RC8 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .  
RMV  
  /F2RC8=MEDIAN(F2RC8 31).
```

\*origine 1 à 5

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\* LES MODALITES DE LA VARIABLE COLONNE 11 SONT DE 1 à 6.

```
DO IF (F2RC11 < 1 | F2RC11 > 6) .
```

```
RECODE
  F2RC11 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
EXECUTE .
RMV
  /F2RC11=MEDIAN(F2RC11 31).
```

\*source credit 1 à 5

```
*****
*****
```

\* LES MODALITES DE LA VARIABLE COLONNE 14 SONT DE 1 à 7.

DO IF (F2RC14 < 1 | F2RC14 > 7) .

```
RECODE
  F2RC14 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
EXECUTE .
RMV
  /F2RC14=MEDIAN(F2RC14 31).
```

\*unité de facturation 1 à 7

```
*****
*****
```

\*SI L\*ORIGINE DU FABRICANT EST L\*EXPLOITANT LUI-MEME.

\*(MODALITE 4 EN COLONNE 8), ALORS LE MODE D\*ACQUISITION NE PEUT ETRE QU\*AUTRE.

\*(MODALITE 6 A LA COLONNE 6)

DO IF (F2RC8=4) .

```
RECODE
  F2RC6 (LOWEST THRU HIGHEST=4) .
END IF .
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

\*EMBALLAGES ET ENERGIE METTRE DES CROIX AU NIVEAU DE NOMBRE.

DO IF (F2RC3 =101 | F2RC3=102) .

```
RECODE
  F2RC4 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

\*RIVRIERE/RIVRIERE METTRE DES CROIX VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION.

DO IF (F2RC3 =605) .

```
RECODE
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

\*POUR LA TERRE ENERGIE SOURCE D\*EAU CROIX A ORIGINE.

DO IF (F2RC3 =605 | F2RC3 = 601) .

```
RECODE
  F2RC8 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
```

```

EXECUTE .
*****
*****
*L*ANNEE D*ACQUISITION EST COMPRISE ENTRE 1900 ET 2007.
DO IF (F2RC5 < 1900 | F2RC5 >2007) .
RECODE
  F2RC5 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****

*POUR LA TERRE ENERGIE SOURCE D*EAU CROIX A ORIGINE.

DO IF (F2RC3=605) .
RECODE
  F2RC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****

*S*IL N Y A PAS DE SOURCE DE CREDIT ET LE MONTANT CREDIT DIFFERENT DE 0 ALORS LE
MONTANT CREDIT EST LE MONTANT COMPTANT.
IF (F2RC11 >0 & F2RC12 =0 ) F2RC12 = F2RC12 = F2RC13 .
*MAIS S*IL N Y A PAS MONTANT CREDIT ALORS SOURCE CREDIT EST CROIX.
IF ( F2RC12 =0 ) F2RC11 =SYSMIS .
EXECUTE .
*****
*****

*S*IL Y A REDEVANCE ET QUE L*UNITE DE FACTURATION EST CROIX ALORS REMPLACER
L*UNITE DE FACTURATION PAR LA MEDIANE PAR LE SITE.
SORT CASES BY CODSITE .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY CODSITE .

DO IF (F2RC15 > 0 & F2RC14=SYSMIS)
RMV
  /F2RC14=MEDIAN(F2RC14 31).
*****
*****

*LES GROS EQUIPEMENTS SONT ENREGISTRE LIGNE PAR LIGNE.
DO IF (F2RC3 = 218 | F2RC3 <>501 | F2RC3 <>505 | (F2RC3 >205 & F2RC3 <214)) .
RECODE
  F2RC4 (LOWEST THRU HIGHEST=1) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****

*SI LE MODE D*ACQUISITION D*UN EQUIPEMENT EST UN EMPRUNT.
*(MODALITE 2 EN COLONNE 6), ALORS LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION (COLONNE 7).
*ET LE MODE DE FINANCEMENT (COLONNE11 A 13) SONT SANS OBJET.
*C *EST-A-DIRE QU*ON DOIT AVOIR DES CROIX DANS LES COLONNES 7, 11, .
DO IF (F2RC6 = 2) .
RECODE
  F2RC7 F2RC11 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****

* S IL N YA PAS DE CREDIT ALORS CREDIT EST NUL.

```



DO IF ((F2MC3 >200) & (F2MC3<205)) & ((F2MC7 > 5000) | (F2MC7 < 250)).

RECODE

F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "5000 à 30000" SINON NOUS.

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 205) & ((F2MC7 > 30000) | (F2MC7 < 5000)).

RECODE

F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 206 VARIE "250 à 5000" SINON NOUS.

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 206) & ((F2MC7 > 5000) | (F2MC7 < 250)).

RECODE

F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 207 VARIE " 5000 à 100000" SINON NOUS.

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 207) & ((F2MC7 > 100000) | (F2MC7 < 5000)).

RECODE

F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 208 VARIE "2000 à 50000" SINON NOUS.

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 208) & ((F2MC7 > 50000) | (F2MC7 < 2000)).

RECODE

F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .

END IF.

EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 209 VARIE "2000 à 40000" SINON NOUS.

\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```
DO IF (F2MC3 = 209) & ((F2MC7 > 40000) | (F2MC7 < 2000)).  
RECODE  
  F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 210 VARIE "2000 à 40000" SINON NOUS.  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```
DO IF (F2MC3 = 210) & ((F2MC7 > 40000) | (F2MC7 < 2000)).  
RECODE  
  F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 211 VARIE "2000 à 1000000" SINON NOUS.  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```
DO IF (F2MC3 = 211) & ((F2MC7 > 1000000) | (F2MC7 < 2000)).  
RECODE  
  F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 212 VARIE "2000 à 10000000" SINON NOUS.  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```
DO IF (F2MC3 = 212) & ((F2MC7 > 1000000) | (F2MC7 < 2000)).  
RECODE  
  F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 213 VARIE "2000 à 100000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

```
DO IF (F2MC3 = 213) & ((F2MC7 > 100000) | (F2MC7 < 2000)).  
RECODE  
  F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
```

END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 214 VARIE "100 à 3000"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LS  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 214) & ((F2MC7 > 3000) | (F2MC7 < 100)).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 215 VARIE "100 à 4000"  
SINON NOUS.  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LS  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 215) & ((F2MC7 > 4000) | (F2MC7 < 100)).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 216 VARIE "100 à 3000"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LS  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 216) & ((F2MC7 > 3000) | (F2MC7 < 100)).  
RECODE  
F2MC7 (lowest thru highest=SYSMIS) .  
end if.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 217 VARIE "100 à 3000"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LS  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 217) & ((F2MC7 > 3000) | (F2MC7 < 100)).  
RECODE  
F2MC7 (lowest thru highest=SYSMIS) .  
end if.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "5000 à 400000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 218) & ((F2MC7 > 400000) | (F2MC7 < 5000)).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 301 VARIE "5000 à 100000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 301) & ((F2MC7 > 100000) | (F2MC7 < 5000)).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 302 VARIE "5000 à 100000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 302) & ((F2MC7 > 100000) | (F2MC7 < 5000)).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 401 VARIE "5000 à 200000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 401) & ((F2MC7 > 200000) | (F2MC7 < 5000)).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 402 VARIE "2000 à SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 =402) & (F2MC7 < 2000).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 403 VARIE "5000 à 400000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 403) & ((F2MC7 > 400000) | (F2MC7 < 5000)).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 501 VARIE "100 à 10000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 =501) & ((F2MC7 > 10000) | (F2MC7 < 100)).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 502 VARIE "5000 à 4000000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 502) & ((F2MC7 > 4000000) | (F2MC7 < 5000)).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 503 VARIE "5000 à " SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 503) & (F2MC7 < 5000).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 504 VARIE "100à 400000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 504) & ((F2MC7 > 400000) | (F2MC7 < 100)).  
RECODE

```

F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 505 VARIE "5000 à
400000" SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 505) & ((F2MC7 > 400000) | (F2MC7 < 5000)).
RECODE
  F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
*SI CODE EQUIPEMENT EST 600 CODE=601.
DO IF (F2MC3 =600) .
RECODE
  F2MC3 (LOWEST THRU HIGHEST=601) .
END IF .
EXECUTE.
*****
*****

*SI CODE EQUIPEMENT EST 800 CODE=801.
DO IF (F2MC3 =800) .
RECODE
  F2MC3 (LOWEST THRU HIGHEST=801) .
END IF .
EXECUTE.
*****
*****

*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "100000 à "
SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 602) & (F2MC7 < 1000000)
RECODE
  F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****

*LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "400000 à"
SINON NOUS .
*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 =603) & (F2MC7 <400000).
RECODE
  F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .

```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE "500 à 250000" SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 604) & ((F2MC7 > 250000) | (F2MC7 < 500)).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 605 "SANS OBJET".

DO IF (F2MC3 = 605).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 205 VARIE " à 5000"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 606) & (F2MC7 < 5000).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 607 VARIE " à 5000"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 =607) & (F2MC7 < 5000).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 701 VARIE " à 5000"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 701) & (F2MC7 < 5000).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 702 VARIE " à 1000"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 =702) & (F2MC7 < 1000).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 703 VARIE " à 50"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 703) & (F2MC7 < 50).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 704 VARIE " à 100"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 704) & (F2MC7 < 100).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LA VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION DES EQUIPEMENTS DE CODE 801 VARIE " à 100"  
SINON NOUS .  
\*CONSIDERONS LA MOYENNE PAR EQUIPEMENT DANS LA PROVINCE CONCERNEE(LES  
VALEURS EXTREMES ETANT EXCLUS).

DO IF (F2MC3 = 801) & (F2MC7 < 100).  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*CORRECTION DE F2MC7 MANQUANT.  
SORT CASES BY F2MC3 prov .  
SPLIT FILE  
SEPARATE BY F2MC3 prov .  
RMV  
/F2MC7=SMEAN(F2MC7) .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*UN EQUIPEMENT EST DIT COLLECTIF SI LE NOMBRE D\*USAGER EST AU MOINS 1.  
\*NOUS PRENDRONS DONC UN HOMME ET UNE FEMME.

```
DO IF (F2MC9 + F2MC10 = 0) .  
RECODE  
  F2MC9 F2MC11 (LOWEST THRU HIGHEST=1) .  
END IF .  
EXECUTE .
```

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\* LES MODALITES DE LA VARIABLE COLONNE 6 SONT DE 1 à 6.

```
DO IF (F2MC6 < 1 | F2MC6 > 6) .  
RECODE  
  F2MC6 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .  
RMV  
  /F2MC6=MEDIAN(F2MC6 31).
```

\*mode d\*acquisition 1 à 6

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\* LES MODALITES DE LA VARIABLE COLONNE 8 SONT DE 1 à 5.

```
DO IF (F2MC8 < 1 | F2MC8 > 6) .  
RECODE  
  F2MC8 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .  
RMV  
  /F2MC8=MEDIAN(F2MC8 31).
```

\*origine 1 à 5

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\* LES MODALITES DE LA VARIABLE COLONNE 11 SONT DE 1 à 6.

```
DO IF (F2MC11 < 1 | F2MC11 > 6) .  
RECODE  
  F2MC11 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .  
RMV  
  /F2MC11=MEDIAN(F2MC11 31).
```

\*source credit 1 à 5

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\* LES MODALITES DE LA VARIABLE COLONNE 14 SONT DE 1 à 7.

```
DO IF (F2MC14 < 1 | F2MC14 > 7) .  
RECODE  
  F2MC14 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .  
RMV  
  /F2MC14=MEDIAN(F2MC14 31).
```

\*unité de facturation 1 à 7

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*SI L\*ORIGINE DU FABRICANT EST L\*EXPLOITANT LUI-MEME.  
\*(MODALITE 4 EN COLONNE 8), ALORS LE MODE D\*ACQUISITION NE PEUT ETRE QU\*AUTRE.  
\*(MODALITE 6 A LA COLONNE 6)

DO IF (F2MC8=4) .  
RECODE  
F2MC6 (LOWEST THRU HIGHEST=4) .  
END IF .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*EMBALLAGES ET ENERGIE METTRE DES CROIX AU NIVEAU DE NOMBRE.

DO IF (F2MC3 =101 | F2MC3=102) .  
RECODE  
F2MC4 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*RIVRIERE/RIVRIERE METTRE DES CROIX VALEUR UNITAIRE D\*ACQUISITION.

DO IF (F2MC3 =605) .  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*POUR LA TERRE ENERGIE SOURCE D\*EAU CROIX A ORIGINE.

DO IF (F2MC3 =605 | F2MC3 = 601) .  
RECODE  
F2MC8 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*L\*ANNEE D\*ACQUISITION EST COMPRISE ENTRE 1900 ET 2007.

DO IF (F2MC5 < 1900 | F2MC5 >2007) .  
RECODE  
F2MC5 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*POUR LA TERRE ENERGIE SOURCE D\*EAU CROIX A ORIGINE.

DO IF (F2MC3=605) .  
RECODE  
F2MC7 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .  
END IF .  
EXECUTE .

```

*****
*****
*S*IL N Y A PAS DE SOURCE DE CREDIT ET LE MONTANT CREDIT DIFFERENT DE 0 ALORS LE
MONTANT CREDIT EST LE MONTANT COMPTANT.
IF (F2MC11 >0 & F2MC12 =0 ) F2MC12 = F2MC12 = F2MC13 .
*MAIS S*IL N Y A PAS MONTANT CREDIT ALORS SOURCE CREDIT EST CROIX.
IF ( F2MC12 =0 ) F2MC11 =SYSMIS .
EXECUTE .
*****
*****
*S*IL Y A REDEVANCE ET QUE L*UNITE DE FACTURATION EST CROIX ALORS REMPLACER
L*UNITE DE FACTURATION PAR LA MEDIANE PAR LE SITE.
SORT CASES BY CODSITE .
SPLIT FILE
SEPARATE BY CODSITE .

DO IF (F2MC15 > 0 & F2MC14=SYSMIS)
RMV
  /F2MC14=MEDIAN(F2MC14 31).
*****
*****
*LES GROS EQUIPEMENTS SONT ENREGISTRE LIGNE PAR LIGNE.
DO IF (F2MC3 = 218 | F2MC3 <>501 | F2MC3 <>505 | (F2MC3 >205 & F2MC3 <214)) .
RECODE
  F2MC4 (LOWEST THRU HIGHEST=1) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****
*SI LE MODE D*ACQUISITION D*UN EQUIPEMENT EST UN EMPRUNT.
*(MODALITE 2 EN COLONNE 6), ALORS LA VALEUR UNITAIRE D*ACQUISITION (COLONNE 7).
*ET LE MODE DE FINANCEMENT (COLONNE11 A 13) SONT SANS OBJET.
*C *EST-A-DIRE QU*ON DOIT AVOIR DES CROIX DANS LES COLONNES 7, 11, .
DO IF (F2MC6 = 2) .
RECODE
  F2MC7 F2MC11 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****
* S IL N YA PAS DE CREDIT ALORS CREDIT EST NUL.
DO IF SYSMIS(F2MC11)=1 .
RECODE
  F2MC12 (LOWEST THRU HIGHEST=0) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****
* S IL N Y PAS D*UNITE DE FACTURATION ALORS MONTANT REDEVANCE EST NUL.
DO IF SYSMIS(F2MC14)=1 .
RECODE
  F2MC15 (LOWEST THRU HIGHEST=0) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****
**SI L*ORIGINE DU FABRICANT EST L*EXPLOITANT LUI-MEME.
*(MODALITE 4 EN COLONNE 8), ALORS LE MODE D*ACQUISITION NE PEUT ETRE QU*AUTRE.
*(MODALITE 6 A LA COLONNE 6).

```

```

DO IF (F2MC8=4) .
RECODE
  F2MC6 (LOWEST THRU HIGHEST=4) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****
*SI LE MODE D*ACQUISITION EST EMPRUNT ALORS MONTANT CREDIT ET MONTANT
COMPTANT EST NUL.
DO IF (F2MC6 = 2) .
RECODE
  F2MC12 F2MC13 (LOWEST THRU HIGHEST=0) .
END IF .
EXECUTE .

```

```

*****
*****
*****APUMENT DES DONNEES DE LA F1P : PECHE*****
*****

```

```

*SI L'EAU EST PERMANENTE ALORS L'EAU EST DISPONIBLE SUR TOUTE L'ANNEE.
DO IF F1PC6 = 1 .
RECODE
  F1PC7 (LOWEST THRU HIGHEST=1) .
END IF .
EXECUTE .

```

```

DO IF F1PC6 = 1 .
RECODE
  F1PC8 (LOWEST THRU HIGHEST=12) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****

```

```

*SI L'EAU EST DISPONIBLE SUR TOUTE L'ANNEE ALORS ELLE EST PERMANENTE.
DO IF (F1PC7 = 1) & (F1PC8=12).
RECODE
  F1PC6 (LOWEST THRU HIGHEST=1) .
END IF .
EXECUTE .

```

```

*****
*****
*SI LE PLAN D'EAU EST EXPLOITE TOUTE L'ANNEE ALORS L'EAU EST PERMANENTE ET
DISPONIBLE SUR TOUTE L'ANNEE .
DO IF (F1PC9 = 1) & (F1PC10=12).
RECODE
  F1PC6 (LOWEST THRU HIGHEST=1) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****

```

```

*SI L'EAU EST DISPONIBLE SUR TOUTE L'ANNEE ALORS ELLE EST PERMANENTE.
DO IF (F1PC9 = 1) & (F1PC10=12).

```

```

RECODE
  F1PC7 (LOWEST THRU HIGHEST=1) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****
*SI L'EAU EST DISPONIBLE SUR TOUTE L'ANNEE ALORS ELLE EST PERMANENTE.
DO IF (F1PC9 = 1) & (F1PC10=12).
RECODE
  F1PC8 (LOWEST THRU HIGHEST=12) .
END IF .
EXECUTE .
*****
*****
SORT CASES BY NPEAU .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY COM NPEAU .
RMV
  /F1PC12=SMEAN(F1PC12).
EXECUTE .

*****
*****
RMV
  /F1PC13=SMEAN(F1PC13).
EXECUTE .

*****
*****
* PESEE DE CAPTURE, DEUX MODALITES 1 ET 0 SI NON REMPLACER PAR LA MEDIANE PAR
  COMMUNE SELON LE PLAN D4EAU.
DO IF (F1PC13 <>0) | (F1PC13 <>1) .
RECODE
  F1PC13 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .

RMV
  /F1PC13=MEDIAN(F1PC13 31).
EXECUTE .
*****
*****
* L'ORGANISATION SUR LE SITE COMPRISE NETRE 1 ET 5 SI NON ABBERRANT.
DO IF F1PC141 <1& F1PC141 >5 .
RECODE
  F1PC141 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
RMV
  /F1PC141=MEDIAN(F1PC141 31).
EXECUTE .

*****
*****
* L'ORGANISATION SUR LE SITE COMPRISE NETRE 1 ET 5 SI NON ABBERRANT.
DO IF F1PC142 <1& F1PC142 >5 .
RECODE
  F1PC142 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.

```

```

EXECUTE .
RMV
  /F1PC142=MEDIAN(F1PC142 31).
EXECUTE .
*****
*****
* L'ORGANISATION SUR LE SITE COMPRISE NETRE 1 ET 5 SI NON ABBERRANT.
DO IF F1PC143 <1& F1PC143 >5 .
RECODE
  F1PC143 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
RMV
  /F1PC143=MEDIAN(F1PC143 31).
EXECUTE .
*****
*****
* L'ORGANISATION SUR LE SITE COMPRISE NETRE 1 ET 5 SI NON ABBERRANT.
DO IF F1PC144 <1& F1PC144 >5 .
RECODE
  F1PC144 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
RMV
  /F1PC144=MEDIAN(F1PC144 31).
EXECUTE .
*****
*****
* L'ORGANISATION SUR LE SITE COMPRISE NETRE 1 ET 5 SI NON ABBERRANT.
DO IF F1PC145 <1 & F1PC145 >5 .
RECODE
  F1PC145 (LOWEST THRU HIGHEST=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
RMV
  /F1PC145=MEDIAN(F1PC145 31).
EXECUTE .
*****
*****
*POUR UNE OBSERVATION DONNEE ON NE DOIT PAS AVOIR 2 FOIS LA MEME MODALITE.
DO IF F1PC141 =1.
RECODE
  F1PC142 F1PC143 F1PC144 F1PC145 (1=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .

DO IF F1PC142 =1.
RECODE
  F1PC141 F1PC143 F1PC144 F1PC145 (1=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .

DO IF F1PC143 =1 .
RECODE
  F1PC142 F1PC141 F1PC144 F1PC145 (1=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .

DO IF F1PC144 =1.
RECODE

```

```
F1PC142 F1PC143 F1PC141 F1PC145 (1=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC145 =1 .  
RECODE  
F1PC142 F1PC143 F1PC144 F1PC141 (1=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC141 =2.  
RECODE  
F1PC142 F1PC143 F1PC144 F1PC145 (2=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC142 =2 .  
RECODE  
F1PC141 F1PC143 F1PC144 F1PC145 (2=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC143 =2 .  
RECODE  
F1PC142 F1PC141 F1PC144 F1PC145 (2=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC144 =2.  
RECODE  
F1PC142 F1PC143 F1PC141 F1PC145 (2=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC145 =2 .  
RECODE  
F1PC142 F1PC143 F1PC144 F1PC141 (2=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC141 =3 .  
RECODE  
F1PC142 F1PC143 F1PC144 F1PC145 (3=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC142 =3 .  
RECODE  
F1PC141 F1PC143 F1PC144 F1PC145 (3=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC143 =3.  
RECODE  
F1PC142 F1PC141 F1PC144 F1PC145 (3=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC144 =3 .  
RECODE
```

```
F1PC142 F1PC143 F1PC141 F1PC145 (3=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC145 =3.  
RECODE  
F1PC142 F1PC143 F1PC144 F1PC141 (3=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC141 =4 .  
RECODE  
F1PC142 F1PC143 F1PC144 F1PC145 (4=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC142 =4 .  
RECODE  
F1PC141 F1PC143 F1PC144 F1PC145 (4=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC143 =4.  
RECODE  
F1PC142 F1PC141 F1PC144 F1PC145 (4=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC144 =4 .  
RECODE  
F1PC142 F1PC143 F1PC141 F1PC145 (4=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC145 =4 .  
RECODE  
F1PC142 F1PC143 F1PC144 F1PC141 (4=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC141 =5 .  
RECODE  
F1PC142 F1PC143 F1PC144 F1PC145 (5=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC142 =5.  
RECODE  
F1PC141 F1PC143 F1PC144 F1PC145 (5=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC143 =5.  
RECODE  
F1PC142 F1PC141 F1PC144 F1PC145 (5=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .
```

```
DO IF F1PC144 =5 .  
RECODE
```

F1PC142 F1PC143 F1PC141 F1PC145 (5=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F1PC145 =5 .  
RECODE  
F1PC142 F1PC143 F1PC144 F1PC141 (5=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\* **APUMENT DES DONNEES DE LA F2P : LA PECHE**\*\*\*\*\* .  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*LES EFFECTIF MANQUANTS SONT NUL.  
RECODE  
F2PC4A F2PC4B F2PC5A F2PC5B F2PC6A F2PC6B F2PC7A F2PC7B F2PC8A F2PC8B  
F2PC9A F2PC9B F2PC10A F2PC10B F2PC11A F2PC11B F2PC12A F2PC12B F2PC13A  
F2PC13B F2PC14 (SYSMIS=0).  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*  
DO IF (F2PC15A < 1 | F2PC15B < 1 | F2PC15C < 1 | F2PC15D < 1 | F2PC15E < 1) | (F2PC15A > 5 |  
F2PC15B > 5 | F2PC15C > 5 | F2PC15D > 5 | F2PC15E > 5) .  
RECODE  
F2PC15A F2PC15B F2PC15C F2PC15D F2PC15E (0 6 7 8 9=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .  
\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*POUR UNE OBSERVATION DONNEE ON NE DOIT PAS AVOIR 2 FOIS LA MEME MODALITE.  
DO IF F2PC15A =1.  
RECODE  
F2PC15B F2PC15C F2PC15D F2PC15E (1=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC15B =1.  
RECODE  
F2PC15A F2PC15C F2PC15D F2PC15E (1=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC15C =1 .  
RECODE  
F2PC15B F2PC15A F2PC15D F2PC15E (1=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC15D =1.  
RECODE  
F2PC15B F2PC15C F2PC15A F2PC15E (1=SYSMIS) .

```

END IF.
EXECUTE .

DO IF F2PC15E =1 .
RECODE
  F2PC15B F2PC15C F2PC15D F2PC15A (1=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .

DO IF F2PC15A =2.
RECODE
  F2PC15B F2PC15C F2PC15D F2PC15E (2=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .

DO IF F2PC15B =2 .
RECODE
  F2PC15A F2PC15C F2PC15D F2PC15E (2=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .

DO IF F2PC15C =2 .
RECODE
  F2PC15B F2PC15A F2PC15D F2PC15E (2=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .

DO IF F2PC15D =2.
RECODE
  F2PC15B F2PC15C F2PC15A F2PC15E (2=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .

DO IF F2PC15E =2 .
RECODE
  F2PC15B F2PC15C F2PC15D F2PC15A (2=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .

DO IF F2PC15A =3 .
RECODE
  F2PC15B F2PC15C F2PC15D F2PC15E (3=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .

DO IF F2PC15B =3 .
RECODE
  F2PC15A F2PC15C F2PC15D F2PC15E (3=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .

DO IF F2PC15C =3.
RECODE
  F2PC15B F2PC15A F2PC15D F2PC15E (3=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .

DO IF F2PC15D =3 .
RECODE
  F2PC15B F2PC15C F2PC15A F2PC15E (3=SYSMIS) .

```

END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC15E =3.  
RECODE  
F2PC15B F2PC15C F2PC15D F2PC15A (3=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC15A =4 .  
RECODE  
F2PC15B F2PC15C F2PC15D F2PC15E (4=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC15B =4 .  
RECODE  
F2PC15A F2PC15C F2PC15D F2PC15E (4=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC15C =4.  
RECODE  
F2PC15B F2PC15A F2PC15D F2PC15E (4=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC15D =4 .  
RECODE  
F2PC15B F2PC15C F2PC15A F2PC15E (4=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC15E =4 .  
RECODE  
F2PC15B F2PC15C F2PC15D F2PC15A (4=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC15A =5 .  
RECODE  
F2PC15B F2PC15C F2PC15D F2PC15E (5=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC15B =5.  
RECODE  
F2PC15A F2PC15C F2PC15D F2PC15E (5=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC15C =5.  
RECODE  
F2PC15B F2PC15A F2PC15D F2PC15E (5=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC15D =5 .  
RECODE  
F2PC15B F2PC15C F2PC15A F2PC15E (5=SYSMIS) .

END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC15E =5 .  
RECODE  
F2PC15B F2PC15C F2PC15D F2PC15A (5=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

DO IF (F2PC16A< 1 | F2PC16B< 1 | F2PC16C < 1 | F2PC16A>5 | F2PC16B>5| F2PC16C>5) .  
RECODE  
F2PC16A F2PC16B F2PC16C (0 6 7 8 9=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*POUR UNE OBSERVATION DONNEE ON NE DOIT PAS AVOIR 2 FOIS LA MEME MODALITE.

DO IF F2PC16A =1.  
RECODE  
F2PC16B F2PC16C (1=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC16B =1.  
RECODE  
F2PC16A F2PC16C (1=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC16C =1 .  
RECODE  
F2PC16B F2PC16A (1=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC16A =2.  
RECODE  
F2PC16B F2PC16C (2=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC16B =2 .  
RECODE  
F2PC16A F2PC16C (2=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC16C =2 .  
RECODE  
F2PC16B F2PC16A (2=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC16A =3 .  
RECODE  
F2PC16B F2PC16C (3=SYSMIS) .

END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC16B =3 .  
RECODE  
  F2PC16A F2PC16C (3=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC16C =3.  
RECODE  
  F2PC16B F2PC16A (3=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC16A =4 .  
RECODE  
  F2PC16B F2PC16C (4=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC16B =4 .  
RECODE  
  F2PC16A F2PC16C (4=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC16C =4.  
RECODE  
  F2PC16B F2PC16A (4=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC16A =5 .  
RECODE  
  F2PC16B F2PC16C (5=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC16B =5.  
RECODE  
  F2PC16A F2PC16C (5=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

DO IF F2PC16C =5.  
RECODE  
  F2PC16B F2PC16A (5=SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

\*COLONNE 17 18 20 21 22.  
DO IF (F2PC17>2).  
RECODE  
  F2PC17 (3 4 5 6 7 8 9 =SYSMIS) .  
END IF.  
EXECUTE .

```
DO IF (F2PC18 >2) .
RECODE
  F2PC18 (3 4 5 6 7 8 9 =SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
DO IF (F2PC20<1| F2PC20 >3) .
RECODE
  F2PC20 (3 4 5 6 7 8 9 =SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
DO IF (F2PC21<1| F2PC21 >2) .
RECODE
  F2PC21 (3 4 5 6 7 8 9 =SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
DO IF (F2PC22<1| F2PC22 >3) .
RECODE
  F2PC22 ( 4 5 6 7 8 9 =SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
*****
*****
DO IF (F2PC19A <1 | F2PC19B <1| F2PC19C < 1 | F2PC19A>3 | F2PC19B>3 | F2PC19C >3) .
RECODE
  F2PC19A F2PC19B F2PC19C (0 4 5 6 7 8 9=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
*****
*****
```

\*POUR UNE OBSERVATION DONNEE ON NE DOIT PAS AVOIR 2 FOIS LA MEME MODALITE.

```
DO IF F2PC19A =1.
RECODE
  F2PC19B F2PC19C (1=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
DO IF F2PC19B =1.
RECODE
  F2PC19A F2PC19C (1=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
DO IF F2PC19C =1 .
RECODE
  F2PC19B F2PC19A (1=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
DO IF F2PC19A =2.
RECODE
  F2PC19B F2PC19C (2=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
DO IF F2PC19B =2 .
RECODE
  F2PC19A F2PC19C (2=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
DO IF F2PC19C =2 .
RECODE
  F2PC19B F2PC19A (2=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

```
SORT CASES BY REG .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY REG .
RMV
  /f2pc17=MEDIAN(f2pc17 31) /f2pc20=MEDIAN(f2pc20 31) /f2pc21=MEDIAN(f2pc21 31)
/f2pc22=MEDIAN(f2pc22 31) /f2pc18=MEDIAN(f2pc18 31).
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

```
*PEUT ON AVOIR UN PLAN D'EAU SANS PECHEUR? C'EST NON.
COMPUTE SITSPECHEUR = f2pc4a + f2pc4b+f2pc5a+f2pc5b+f2pc9a+f2pc9b+f2pc10a+f2pc10b .
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

```
*****
*****
*****
*****
*****
*****
***** APUMENT DES DONNEES DE LA
```

```
F3P*****
*****
*****
```

```
SORT CASES BY COM NPEAU .
SPLIT FILE
  SEPARATE BY COM NPEAU .
RMV
  /f3Pc4=SMEAN(f3Pc4) /f3Pc5=SMEAN(f3Pc5) /f3Pc6=SMEAN(f3Pc6) /f3Pc7=SMEAN(f3Pc8)
/f3Pc9=SMEAN(f3Pc9) /f3Pc10=SMEAN(f3Pc10) /f3Pc11=SMEAN(f3Pc11) /f3Pc12=SMEAN(f3Pc12)
/f3Pc15=SMEAN(f3Pc15) /f3Pc16=SMEAN(f3Pc16) /f3Pc17=SMEAN(f3Pc17) .
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

```
DO IF (F3PC13 < 1 | F3PC3 >4) .
RECODE
  F3PC13 (0 5 6 7 8 9=SYSMIS) .
END IF.
EXECUTE .
```

```
*****
*****
```

```
DO IF (F3PC14=0) .
RECODE
  F3PC14 (0 =SYSMIS) .
```

```
END IF.  
EXECUTE .  
*****  
*****
```

```
SORT CASES BY F3PC13 .  
SPLIT FILE  
  SEPARATE BY F3PC13 .  
RMV  
  /f3Pc14=SMEAN(f3Pc14) .  
EXECUTE .
```

```
RANK  
VARIABLES =F2MC9  
/NTILES(4)  
/PRINT=NO  
/TIES=MEAN
```