



Variables construites caractérisant la situation
sociodémographique des familles Elfe à 3,5 ans

Malamine Gassama, Marc Thevenin & Jean Louis Lanoë

Mars 2019
Version 1

Table des matières

1. ENQUÊTE 3,5 ANS	3
2. SITUATIONS FAMILIALES	4
2.1. CONJUGALITÉ À 3,5 ANS	4
2.2. CHEZ QUI VIT L'ENFANT À 3,5 ANS	6
2.3. NOMBRE DE FRÈRES/DEMI-FRÈRES ET/OU SŒURS/DEMI-SŒURS VIVANT DANS LE MÉNAGE À 3,5 ANS	8
3. CARACTÉRISTIQUES SOCIO-ÉCONOMIQUES	9
3.1. ÂGE MATERNEL À 3,5 ANS	9
3.2. ÂGE PATERNEL À 3,5 ANS	10
4. NIVEAU D'INSTRUCTION DES PARENTS	12
4.1. CLASSES DE DIPLÔME DE LA MÈRE À 3,5 ANS (ISCED)	12
4.2. CLASSES DE DIPLÔME DU PÈRE À 3,5 ANS (ISCED)	13
4.3. CLASSES DE DIPLÔME DU PARTENAIRE DE LA MÈRE (PÈRE OU CONJOINT) À 3,5 ANS (ISCED)	15
4.4. CLASSES DE DIPLÔME DE LA PARTENAIRE DU PÈRE (MÈRE OU CONJOINTE) À 3,5 ANS (ISCED)	16
4.5. CLASSE DE DIPLÔME DE LA MÈRE À 3,5 ANS (NOMENCLATURE FRANÇAISE)	17
4.6. CLASSE DE DIPLÔME DU PÈRE À 3,5 ANS (NOMENCLATURE FRANÇAISE)	19
5. SITUATION PROFESSIONNELLE DES PARENTS	21
5.1. SITUATION PROFESSIONNELLE DE LA MÈRE À 3,5 ANS	21
5.2. SITUATION PROFESSIONNELLE DU PÈRE À 3,5 ANS	22
5.3. SITUATION PROFESSIONNELLE DU PARTENAIRE DE LA MÈRE (PÈRE OU CONJOINT) À 3,5 ANS ²⁴	
5.4. SITUATION PROFESSIONNELLE DE LA PARTENAIRE DU PÈRE (MÈRE OU CONJOINTE) À 3,5 ANS	25
5.5. ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE DES PARENTS À 3,5 ANS	27
5.6. ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE DES PARTENAIRES COHABITANT (PÈRE ET MÈRE OU PÈRE ET CONJOINTE OU MÈRE ET CONJOINT/E) À 2 MOIS	28
6. SITUATION FINANCIÈRE DU MÉNAGE OÙ VIT L'ENFANT	30
6.1. REVENU TOTAL DU MÉNAGE ET REVENU PAR UNITÉ DE CONSOMMATION, QUANTILES ET DÉCILES À 3,5 ANS	30
7. LOGEMENT DU MÉNAGE	32
7.1. TYPE DE LOGEMENT À 3,5 ANS	32
7.2. PROPRIÉTÉ DU LOGEMENT À 3,5 ANS	32
8. QUELQUES ÉLÉMENTS POUR PASSER DE SAS À STATA	Erreur ! Signet non défini.

1. ENQUÊTE 3,5 ANS

Le protocole de l'enquête téléphonique 3,5 ans diffère de ceux des enquêtes réalisées aux deux mois, 1 an et 2 ans des enfants, tous trois quasi identiques. En effet :

- les vagues 1 et 2 des enquêtes précédentes sont regroupées en une vague A ; les vagues 3 et 4, regroupées en une vague B ;
- elle repose sur le questionnement d'un seul des parents (le parent dit référent). En cas de garde alternée de l'enfant, cependant, les deux parents ont été interrogés ;
- elle autorise de questionner comme parent référent, quand l'enfant réside avec ses deux parents, celui des deux qui le souhaite/le peut.

Les 2 dernières des modifications précédemment citées ont un impact sur les variables construites puisque ni le parent cohabitant avec le référent, ni le non cohabitant ne partageant la garde de l'enfant n'ont été questionnés.

Ainsi par exemple, la conjugalité à 3, 5 ans est celle du parent référent et pour savoir si elle s'applique à la mère ou au père il convient de croiser la variable avec le sexe du référent (variable PARTIREF3A).

Par ailleurs en cas de non-cohabitation (sauf si la garde de l'enfant est alternée) on ne dispose pas d'informations permettant d'actualiser l'âge, le niveau d'instruction et la situation professionnelle du parent non cohabitant.

2. SITUATIONS FAMILIALES

2.1. CONJUGALITÉ À 3,5 ANS

L'enquête 3,5 ans n'interrogeant que le parent référent, nous donnons que la conjugalité du parent référent. Il suffira de croiser avec a03r_partiref3a pour obtenir la conjugalité maternelle.

Modalités des variables

- 1- Le parent référent vit en couple avec l'autre parent et est mariée avec lui"
- 2- Le parent référent vit en couple avec quelqu'un d'autre que l'autre parent et est mariée avec lui
- 3- Le parent référent vit en couple avec l'autre parent et est pacsée avec lui
- 4- Le parent référent vit en couple avec quelqu'un d'autre que l'autre parent et est pacsée avec lui
- 5- Le parent référent vit en couple avec l'autre parent et n'est ni mariée, ni pacsée, avec lui
- 6- Le parent référent vit en couple avec quelqu'un d'autre que l'autre parent et n'est ni mariée, ni pacsée avec lui
- 7- Le parent référent ne vit pas en couple avec l'autre parent qui est dans le ménage"
- 8- Le parent référent ne vit pas en couple avec un conjoint ou une conjointe qui est dans le ménage
- 9- Le parent référent ne vit pas en couple et il n'y ni l'autre parent ni conjoint ou conjointe dans le ménage

```
proc format
library=Library.formats;
value CoupleMatri_R
1 = "Le parent référent vit en couple avec l'autre parent et est mariée avec lui"
2 = "Le parent référent vit en couple avec quelqu'un d'autre que l'autre parent et est mariée avec lui"
3 = "Le parent référent vit en couple avec l'autre parent et est pacsée avec lui"
4 = "Le parent référent vit en couple avec quelqu'un d'autre que l'autre parent et est pacsée avec lui"
5 = "Le parent référent vit en couple avec l'autre parent et n'est ni mariée, ni pacsée, avec lui"
6 = "Le parent référent vit en couple avec quelqu'un d'autre que l'autre parent et n'est ni mariée, ni pacsée avec lui"
7 = "Le parent référent ne vit pas en couple avec l'autre parent qui est dans le ménage"
8 = "Le parent référent ne vit pas en couple avec un conjoint ou une conjointe qui est dans le ménage"
9 = "Le parent référent ne vit pas en couple et il n'y ni l'autre parent ni conjoint ou conjointe dans le ménage"
;
```

Nom de la variable : **CoupleMatri_R_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_etamatri a02m_etamatri m02m_etamatri
m00m2_etatmat a03r_situafamm a03r_situafamp a03r_lientyp_3-_20

```

data Malib.data;
set Malib.data;
CoupleMatri_R_3y = .;
A03R_Situafam = A03R_Situafamm;
if A03R_Situafam = . then A03R_Situafam = A03R_Situafamp;

if A03R_Situafam in (1,2,5) & A03R_etamatri=1 & CoupleMatri_R_3y = . then
CoupleMatri_R_3y = 1 ;
if A03R_Situafam in (3,6) & A03R_etamatri = 1 & CoupleMatri_R_3y = . then
CoupleMatri_R_3y = 2 ;
if A03R_Situafam in (1,2,5) & A03R_etamatri = 2 & CoupleMatri_R_3y = . then
CoupleMatri_R_3y = 3 ;
if A03R_Situafam in (3,6) & A03R_etamatri = 2 & CoupleMatri_R_3y = . then
CoupleMatri_R_3y = 4 ;
if A03R_Situafam in (1,2,5) & A03R_etamatri in (3,4,5) & CoupleMatri_R_3y = . then
CoupleMatri_R_3y = 5 ;
if A03R_Situafam in (3,6) & A03R_etamatri in (3,4,5) & CoupleMatri_R_3y = . then
CoupleMatri_R_3y = 6 ;
permen_3a = .;
conjmen_3a = .;
%macro test1;
%do i=3 %to 20;
if A03R_lientyp_&i in (1,2) then permermen_3a = 1 ;
if A03R_lientyp_&i = 7 then conjmen_3a = 1 ;
%end;
%mend;
%test1;
if A03R_Situafam = 7 & permermen_3a = 1 & CoupleMatri_R_3y = . then
CoupleMatri_R_3y = 7 ;
if A03R_Situafam = 7 & conjmen_3a = 1 & CoupleMatri_R_3y = . then CoupleMatri_R_3y
= 8 ;
if A03R_Situafam = 7 & permermen_3a ne 1 & conjmen_3a ne 1 & CoupleMatri_R_3y = .
then CoupleMatri_R_3y = 9 ;
label CoupleMatri_R_3y = "Conjugalité du parent référent à 3,5 ans";
format CoupleMatri_R_3y CoupleMatri_R.;
run;

proc freq data=Malib.data ;
table CoupleMatri_R_3y ;
run;

```

Conjugalité du parent référent à 3,5 ans				
CoupleMatri_R_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Le parent référent vit en couple avec l'autre parent et est mariée avec lui	6637	54.27	6637	54.27
Le parent référent vit en couple avec quelqu'un d'autre que l'autre parent et est mariée avec lui	67	0.55	6704	54.82
Le parent référent vit en couple avec l'autre parent et est pacsée avec lui	2215	18.11	8919	72.93
Le parent référent vit en couple avec quelqu'un d'autre que l'autre parent et est pacsée avec lui	18	0.15	8937	73.08
Le parent référent vit en couple avec l'autre parent et n'est ni mariée, ni pacsée, avec lui	2384	19.49	11321	92.58
Le parent référent vit en couple avec quelqu'un d'autre que l'autre parent et n'est ni mariée, ni pacsée avec lui	296	2.42	11617	95.00
Le parent référent ne vit pas en couple avec l'autre parent qui est dans le ménage	612	5.00	12229	100.00
Frequency Missing = 6100				

2.2. CHEZ QUI VIT L'ENFANT À 3,5 ANS

Description : les variables permettent de savoir avec quel(s) parent(s) vit l'enfant à 3,5 ans

Enquête : 3,5 ans

Modalités de la variable

- 1 – Avec ses deux parents
- 2 – Sa mère seulement
- 3 – Son père seulement
- 4 – En alternance chez la mère et le père
- 5 – Aucun de ses parents (enfant placé)
- 6 – Il est toujours hospitalisé

```
proc format
library=Library.formats;
value child_hhld
1="Avec ses deux parents"
2="Chez sa mère seulement"
3="Chez son père seulement"
4="En alternance chez sa mère et son père"
5="Aucun de ses parents (enfant placé)"
6="Il est toujours hospitalisé";
run;
```

Nom de la variable : **Child_hhld_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_efvit a03r_lientyp_3-_20 a03r_situafamm
a03r_situafamp a03r_sexe_3-_20 a03r_config_3-_20 a03f1_habit

```
data Malib.data;
set Malib.data;
cof_3y = .;
merp_3y = .;
perm_3y = .;
merex = (a03r_situafamm ne.);
perex = (a03r_situafamp ne.);
child_hhld_3y = .;
%macro test;
%do i=3 %to 20;
if A03R_lientyp_&i = 7 & a03R_sexe_&i = 2 then cof_3y = 1;
if A03R_lientyp_&i = 1 & a03R_config_&i in (1,3) then perm_3y = 1;
if A03R_lientyp_&i = 2 & a03R_config_&i in (1,3) then merp_3y = 1;
%end;
%mend;
%test;
if merex = 1 then do;
if a03R_efvit = 4 then child_hhld_3y=4;
else if a03R_efvit=5 then child_hhld_3y=5;
else if a03R_efvit in (6,7) then child_hhld_3y=6;
else if (a03R_efvit = 1 and (perm_3y = 1 or cof_3y = 1 or merp_3y = 1)) &
child_hhld_3y = . then child_hhld_3y = 1;
else if a03R_efvit = 2 and perm_3y = . and cof_3y = . and merp_3y = . &
child_hhld_3y = . then child_hhld_3y = 2;
else if a03R_efvit = 2 and cof_3y = 1 & child_hhld_3y = . then child_hhld_3y = 1;
else if a03R_efvit = 3 and perm_3y = . and cof_3y = . and merp_3y = . &
child_hhld_3y = . then child_hhld_3y = 3;
end;
else if merex = 0 and perex = 1 then do;
if merp_3y = 1 then child_hhld_3y = 1;
```

```

else if merp_3y = . then child_hhld_3y = 3;
end;
if A03F1_HABIT = 1 & child_hhld_3y = . then child_hhld_3y = 1;
else if A03F1_HABIT = 2 & child_hhld_3y = . then child_hhld_3y = 4;
else if A03F1_HABIT = 3 & child_hhld_3y = . then child_hhld_3y = 2;
else if A03F1_HABIT = 4 & child_hhld_3y = . then child_hhld_3y = 3;
format child_hhld_3y child_hhld.;
label child_hhld_3y = "Où vit l'enfant Elfe à 3,5 ans";
run;

proc freq data=Malib.data;
table child_hhld_3y ;
run;

```

Où vit l'enfant Elfe à 3,5 ans				
child_hhld_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Avec ses deux parents	11467	97.48	11467	97.48
Chez sa mère seulement	25	0.21	11492	97.69
Chez son père seulement	39	0.33	11531	98.02
En alternance chez sa mère et son père	230	1.96	11761	99.97
Aucun de ses parents (enfant placé)	3	0.03	11764	100.00
Frequency Missing = 6565				

2.3. NOMBRE DE FRERES/DEMI-FRERES ET/OU SŒURS/DEMI-SŒURS VIVANT DANS LE MÉNAGE À 3,5 ANS

Description : les variables indiquent nombre de frères/demi-frères et soeurs/demi-soeurs dans le ménage du parent référent à 3,5 ans

Enquête : 3,5 ans

Modalités de la variable : continue

Nom de la variable : **sib_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_lientyp_3-_20 a03r_refcomp3a

```

data Malib.data;
set Malib.data;
%macro test;
%do i=3 %to 20;
enf_2y_&i= .;
if a03r_lientyp_&i in (3,4,5,6) & A03R_REFCOMP3A in (1,2) then enf_3y_&i = 1;
if a03r_lientyp_&i^=. & enf_3y_&i =. & A03R_REFCOMP3A in (1,2) then enf_3y_&i = 0 ;
%end;
%mend;
%test;
sib_3y = sum (of enf_3y_3 - enf_3y_20) ;
label sib_3y="Nombre de frères/sœurs, demi-frères/demi-sœurs vivant dans le ménage
du référent à 3,5 ans";
run;

proc freq data=Malib.data;

table sib_3y ;
run;

```

Nombre de frères/sœurs, demi-frères/demi-sœurs vivant dans le ménage du référent à 3,5 ans				
sib_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
0	2986	24.41	2986	24.41
1	6260	51.18	9246	75.59
2	2250	18.40	11496	93.99
3	527	4.31	12023	98.30
4	142	1.16	12165	99.46
5	47	0.38	12212	99.84
6	13	0.11	12225	99.95
7	4	0.03	12229	99.98
9	2	0.02	12231	100.00
Frequency Missing = 6098				

3. CARACTÉRISTIQUES SOCIO-ÉCONOMIQUES

3.1. ÂGE MATERNEL À 3,5 ANS

Description : la variable donne l'âge maternel et la classe d'âge maternel (âge atteint dans l'année de l'enquête)

Enquête : 3,5 ans

Modalités des variables m_age_ : continue

Modalités des variable m_ageg

- 1 - <=25
- 2 - 26-30
- 3 - 31-35
- 4 - 36-40
- 5 - >40"

```
proc format
library=Library.formats;
value m_ageg
1="<=25"
2="26-30"
3="31-35"
4="36-40"
5=">40";
run;
```

Nom des variables : **m_age_3y m_ageg_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_age_3-_20 a03n_age_3-_20 a03r_anais_3-
_20 a03n_anais_3-_20 a03r_datinta a03n_datinta a03r_lientyp_3-_20 a03n_lientyp_3-_20

```
data Malib.data;
set Malib.data;
m_age_3y = . ;
%macro age_mere;
%do i=3 %to 20;
if A03R_lientyp_&i=2 then m_age_3y = A03R_age_&i ;
if A03R_lientyp_&i=2 & m_age_3y=. then m_age_3y = A03R_datinta - A03R_anais_&i ;

if A03N_lientyp_&i=2 then m_age_3y = A03N_age_&i ;
if A03N_lientyp_&i=2 & m_age_3y=. then m_age_3y = A03N_datinta - A03N_anais_&i ;

%end;
%mend;
%age_mere;

if m_age_3y <= 0 then m_age_3y = . ;
label m_age_3y = "Age de la mère à l'enquête 3,5 ans";
m_ageg_3y = . ;
if m_age_3y <= 25 & m_age_3y^=. then m_ageg_3y = 1 ;
if m_age_3y >= 26 & m_age_3y <= 30 then m_ageg_3y = 2 ;
if m_age_3y >= 31 & m_age_3y <= 35 then m_ageg_3y = 3 ;
if m_age_3y >= 36 & m_age_3y <= 40 then m_ageg_3y = 4 ;
if m_age_3y > 40 & m_age_3y^=. then m_ageg_3y = 5 ;
label m_ageg_3y = "Classé d'âge de la mère à l'enquête 3,5 ans";
format m_ageg_3y m_ageg.;
run;
```

```

proc freq data=Malib.data;
table m_ageg_3y ;
run;
proc means data=Malib.data;
var m_age_3y;
run;

```

Classe d'âge de la mère à l'enquête 3,5 ans				
m_ageg_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
<=25	319	2.61	319	2.61
26-30	2234	18.31	2553	20.92
31-35	4973	40.75	7526	61.67
36-40	3444	28.22	10970	89.89
>40	1234	10.11	12204	100.00
Frequency Missing = 6125				

Variable d'analyse : m_age_3y Age de la mère à l'enquête 3,5 ans				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
12204	34.3072763	4.6762577	21.0000000	52.0000000

3.2. ÂGE PATERNEL À 3,5 ANS

Description : les variables donnent l'âge paternel et la classe d'âge paternel (âge atteint dans l'année de l'enquête)

Enquête : 3,5 ans

Modalités de la variable f_age : continue

Modalités de la variable f_ageg

- 1 - <=25
- 2 - 26-30
- 3 - 31-35
- 4 - 36-40
- 5 - >40

```

proc format
library=Library.formats;
value f_ageg
1="<=25"
2="26-30"
3="31-35"
4="36-40"
5=">40";
run;

```

Nom des variables : **f_age_3y f_ageg_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_age_3-_20 a03r_lientyp_3-_20 a03r_anais_3-_20 a03r_datinta a03n_age_3-_20 a03n_lientyp_3-_20 a03n_anais_3-_20 a03n_datinta

```

data Malib.data;
set Malib.data;
f_age_3y = .;
%macro test1;
%do i=1 %to 20;
if A03R_lientyp_&i=1 & f_age_3y=. then f_age_3y = A03R_age_&i ;
if A03R_lientyp_&i=1 & f_age_3y=. then f_age_3y = A03R_datinta - A03R_anais_&i ;

if A03N_lientyp_&i=1 & f_age_3y=. then f_age_3y = A03N_age_&i ;
if A03N_lientyp_&i=1 & f_age_3y=. then f_age_3y = A03N_datinta - A03N_anais_&i ;
%end;
%mend;
%test1;
if f_age_3y <= 0 then f_age_3y = .;
label f_age_3y = "Age du père à l'enquête 3,5 ans";
if f_age_3y<= 25 & f_age_3y^=. then f_ageg_3y = 1 ;
if f_age_3y >= 26 & f_age_3y<=30 & f_age_3y^=. then f_ageg_3y = 2;
if f_age_3y >= 31 & f_age_3y <= 35 & f_age_3y^=. then f_ageg_3y = 3;
if f_age_3y>= 36 & f_age_3y<= 40 & f_age_3y^=. then f_ageg_3y = 4;
if f_age_3y > 40 & f_age_3y^=. then f_ageg_3y = 5;
label f_ageg_3y = "Classe d'âge du père à l'enquête 3,5 ans";
format f_ageg_3y f_ageg.;
run;

proc freq data=Malib.data;
table f_ageg_3y ;
run;
proc means data = Malib.data;
var f_age_3y;
run;

```

Classe d'âge du père à l'enquête 3,5 ans				
f_ageg_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
<=25	84	0.74	84	0.74
26-30	1169	10.29	1253	11.03
31-35	3860	33.98	5113	45.01
36-40	3560	31.34	8673	76.35
>40	2687	23.65	11360	100.00
Frequency Missing = 6969				

Variable d'analyse : f_age_3y Age du père à l'enquête 3,5 ans				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
11360	36.8535211	5.7206614	17.0000000	68.0000000

4. NIVEAU D'INSTRUCTION DES PARENTS

4.1. CLASSES DE DIPLÔME DE LA MÈRE À 3,5 ANS (ISCED)

Description : pour chacune des enquêtes, la variable indique la classe de diplôme de la mère, déterminée par le plus haut diplôme obtenu.

Enquêtes : 3,5 ans

Modalités de la variable

- 0 - Aucun
- 1 - Enseignement primaire
- 2 - Enseignement secondaire niveau collège(Brevet)
- 3 - Enseignements secondaire niveau lycée (Baccalauréat, CAP, BEP ...)
- 4 - Enseignement supérieur 1er cycle (Bac+ 2)
- 5 - Enseignement supérieur (>à bac +2)

Les variables sont codées selon la nomenclature de l'International Standard Classification of Education, (ISCED). La catégorie 'intermediate' (=4) correspond à Bac+2
<http://www.uis.unesco.org/Education/Pages/international-standard-classification-of-education.aspx>

```
proc format
Library=Library.formats;
Value meduc
0="Aucun"
1="Enseignement primaire "
2="Enseignement secondaire niveau collège (Brevet)"
3="Enseignements secondaire niveau lycée (Baccalauréat, CAP, BEP ...)"
4="Enseignement supérieur 1er cycle (Bac + 2)"
5="Enseignement supérieur (> à bac + 2)";
run;
```

Nom de la variable : **meduc_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_diplome_3-_20 a03r_lientyp_3-_20

meduc_2y a03r_refcomp3a a03n_diplome_3-_20 a03n_lientyp_3-_20

```
data Malib.data;
set Malib.data;
meduc_3y = .;
%macro test1;
%do i=3 %to 20;
if A03R_lientyp_&i=2 & A03R_diplome_&i=1 & meduc_3y = . then meduc_3y=0;
if A03R_lientyp_&i=2 & A03R_diplome_&i=2 & meduc_3y = . then meduc_3y=1;
if A03R_lientyp_&i=2 & A03R_diplome_&i=3 & meduc_3y = . then meduc_3y=2;
if A03R_lientyp_&i=2 & A03R_diplome_&i in(4, 5, 6) & meduc_3y = . then meduc_3y=3 ;
if A03R_lientyp_&i=2 & A03R_diplome_&i in(7) & meduc_3y = . then meduc_3y=4;
if A03R_lientyp_&i=2 & A03R_diplome_&i in(8) & meduc_3y = . then meduc_3y=5;

if A03N_lientyp_&i=2 & A03N_diplome_&i=1 & meduc_3y = . then meduc_3y=0;
if A03N_lientyp_&i=2 & A03N_diplome_&i=2 & meduc_3y = . then meduc_3y=1;
if A03N_lientyp_&i=2 & A03N_diplome_&i=3 & meduc_3y = . then meduc_3y=2 ;
if A03N_lientyp_&i=2 & A03N_diplome_&i in(4, 5, 6) & meduc_3y = . then meduc_3y=3 ;
if A03N_lientyp_&i=2 & A03N_diplome_&i in(7) & meduc_3y = . then meduc_3y=4 ;
if A03N_lientyp_&i=2 & A03N_diplome_&i in(8) & meduc_3y = . then meduc_3y=5 ;
%end;
%mend;
```

```

%test1;
if meduc_3y = . and A03R_REFCOMP3A in (1,2) then meduc_3y = meduc_2y;
label meduc_3y = "Niveau de diplôme de la mère à 3,5 ans (plus haut diplôme
obtenu), Isced";
format meduc_3y meduc.;
run;

proc freq data=Malib.data;
table meduc_3y;
run;

```

Niveau de diplôme de la mère à 3,5 ans (plus haut diplôme obtenu), Isced				
meduc_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Aucun	315	2.58	315	2.58
Enseignement primaire	18	0.15	333	2.73
Enseignement secondaire niveau collège (Brevet)	291	2.39	624	5.12
Enseignements secondaire niveau lycée (Baccalauréat, CAP, BEP ...)	3474	28.49	4098	33.60
Enseignement supérieur 1er cycle (Bac + 2)	2829	23.20	6927	56.80
Enseignement supérieur (> à bac + 2)	5268	43.20	12195	100.00
Frequency Missing = 6134				

4.2. CLASSES DE DIPLÔME DU PÈRE À 3,5 ANS (ISCED)

Description : pour chacune des enquêtes, la variable indique la classe de diplôme du père, déterminée par le plus haut diplôme obtenu.

Enquêtes : 3,5 ans

Modalités de la variable

- 0 - Aucun
- 1 - Enseignement primaire
- 2 - Enseignement secondaire niveau collège(Brevet)
- 3 - Enseignements secondaire niveau lycée (Baccalauréat, CAP, BEP ...)
- 4 - Enseignement supérieur 1er cycle (Bac+ 2)
- 5 - Enseignement supérieurs (>à bac +2)

Les variables sont codées selon la nomenclature de l'International Standard Classification of Education, (ISCED). La catégorie 'intermediate' (=4) correspond à Bac+2)

<http://www.uis.unesco.org/Education/Pages/international-standard-classification-of-education.aspx>

```

proc format
Library=Library.formats;
Value feduc
0 = "Aucun "
1 = "Enseignement primaire "
2 = "Enseignement secondaire niveau collège (Brevet)"
3 = "Enseignements secondaire niveau lycée (Baccalauréat, CAP, BEP ...)"
4 = "Enseignement supérieur 1er cycle (Bac + 2)"
5 = "Enseignement supérieur (> à bac + 2)";
run;

```

Noms de la variable : **feduc_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_diplome_3 -_20 a03r_lientyp_3- _20

feduc_2y a03r_refcomp3a a03n_diplome_3 -_20 a03n_lientyp_3- _20

```

data Malib.data;
set Malib.data;
feduc_3y = .;
%macro test;
%do i = 3 %to 20;
if A03R_diplome_&i=1 & feduc_3y = . & A03R_lientyp_&i=1 then feduc_3y=0 ;
if A03R_diplome_&i=2 & feduc_3y = . & A03R_lientyp_&i=1 then feduc_3y=1 ;
if A03R_diplome_&i=3 & feduc_3y = . & A03R_lientyp_&i=1 then feduc_3y=2 ;
if A03R_diplome_&i in(4,5,6) & feduc_3y = . & A03R_lientyp_&i=1 then feduc_3y=3 ;
if A03R_diplome_&i=7 & feduc_3y = . & A03R_lientyp_&i=1 then feduc_3y=4 ;
if A03R_diplome_&i=8 & feduc_3y = . & A03R_lientyp_&i=1 then feduc_3y=5 ;

if A03N_diplome_&i=1 & feduc_3y = . & A03N_lientyp_&i=1 then feduc_3y=0 ;
if A03N_diplome_&i=2 & feduc_3y = . & A03N_lientyp_&i=1 then feduc_3y=1 ;
if A03N_diplome_&i=3 & feduc_3y = . & A03N_lientyp_&i=1 then feduc_3y=2 ;
if A03N_diplome_&i in(4,5,6) & feduc_3y = . & A03N_lientyp_&i=1 then feduc_3y=3 ;
if A03N_diplome_&i=7 & feduc_3y = . & A03N_lientyp_&i=1 then feduc_3y=4 ;
if A03N_diplome_&i=8 & feduc_3y = . & A03N_lientyp_&i=1 then feduc_3y=5 ;

%end;
%mend;
%test;
if feduc_3y = . and A03R_REFCOMP3A in (1,2) then feduc_3y = feduc_2y;
label feduc_3y ="Niveau de diplôme du père à 3,5 ans (plus haut diplôme obtenu), Isced";
format feduc_3y feduc.;
run;

proc freq data= Malib.data;
table feduc_3y;
run;

```

Niveau de diplôme du père à 3,5 ans (plus haut diplôme obtenu), Isced				
feduc_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Aucun	517	4.39	517	4.39
Enseignement primaire	33	0.28	550	4.67
Enseignement secondaire niveau collège (Brevet)	358	3.04	908	7.72
Enseignements secondaire niveau lycée (Baccalauréat, CAP, BEP ...)	4456	37.87	5364	45.58
Enseignement supérieur 1er cycle (Bac + 2)	2168	18.42	7532	64.00
Enseignement supérieur (> à bac + 2)	4236	36.00	11768	100.00
Frequency Missing = 6561				

4.3. CLASSES DE DIPLÔME DU PARTENAIRE DE LA MÈRE (PÈRE OU CONJOINT) À 3,5 ANS (ISCED)

Description : pour chacune des enquêtes, les variables indiquent la classe de diplôme du partenaire de la mère déterminée par le plus haut diplôme obtenu.

Enquêtes : 3,5 ans

Modalités de la variable

- 0 – Aucun
- 1 – Enseignement primaire
- 2 – Enseignement secondaire niveau collège(Brevet)
- 3 – Enseignements secondaire niveau lycée (Baccalauréat, CAP, BEP ...)
- 4 – Enseignement supérieur 1er cycle (Bac+ 2)
- 5 – Enseignement supérieur (>à bac +2)

```
proc format
Library=Library.formats;
Value mpeduc
0 = "Aucun"
1 = "Enseignement primaire"
2 = "Enseignement secondaire niveau collège (Brevet)"
3 = "Enseignements secondaire niveau lycée (Baccalauréat, CAP, BEP ...)"
4 = "Enseignement supérieur 1er cycle (Bac + 2)"
5 = "Enseignement supérieur (> à Bac + 2)";
run;
```

Nom de la variable : **mpeduc_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_lientyp_3-_20 a03r_diplome_3-_20

a03r_config_3-_20 mpeduc_2y a03n_lientyp_3-_20 a03n_diplome_3-_20 a03n_config_3-_20

```
data Malib.data;
set Malib.data;
mpeduc_3y = .;
%macro test;
%do i=3 %to 20;
if A03R_lientyp_&i=1 & a03r_config_&i ne 2 then mpeduc_3y = feduc_3y;
if A03R_lientyp_&i=7 & A03R_diplome_&i=1 & mpeduc_3y=. then mpeduc_3y = 0;
if A03R_lientyp_&i=7 & A03R_diplome_&i=2 & mpeduc_3y=. then mpeduc_3y = 1;
if A03R_lientyp_&i=7 & A03R_diplome_&i=3 & mpeduc_3y=. then mpeduc_3y = 2 ;
if A03R_lientyp_&i=7 & A03R_diplome_&i in(4,5,6) & mpeduc_3y=. then mpeduc_3y = 3;
if A03R_lientyp_&i=7 & A03R_diplome_&i=7 & mpeduc_3y=. then mpeduc_3y = 4;
if A03R_lientyp_&i=7 & A03R_diplome_&i=8 & mpeduc_3y=. then mpeduc_3y = 5;

if A03N_lientyp_&i=1 & A03N_config_&i ne 2 then mpeduc_3y = feduc_3y ;
if A03N_lientyp_&i=7 & A03N_diplome_&i=1 & mpeduc_3y=. then mpeduc_3y = 0;
if A03N_lientyp_&i=7 & A03N_diplome_&i=2 & mpeduc_3y=. then mpeduc_3y = 1;
if A03N_lientyp_&i=7 & A03N_diplome_&i=3 & mpeduc_3y=. then mpeduc_3y = 2 ;
if A03N_lientyp_&i=7 & A03N_diplome_&i in(4,5,6) & mpeduc_3y=. then mpeduc_3y = 3;
if A03N_lientyp_&i=7 & A03N_diplome_&i=7 & mpeduc_3y=. then mpeduc_3y = 4;
if A03N_lientyp_&i=7 & A03N_diplome_&i=8 & mpeduc_3y=. then mpeduc_3y = 5;
%end;
%mend;
%test;
if mpeduc_3y = . and A03R_REFCOMP3A in (1,2) then mpeduc_3y = mpeduc_2y;
label mpeduc_3y = "Niveau de diplôme du père de l'enfant Elfe ou du conjoint de la mère à 3,5 ans (plus haut diplôme obtenu), Isced";
format mpeduc_3y mpeduc.;
run;

proc freq data=Malib.data;
```

```
table mpeduc_3y;
run;
```

Niveau de diplôme du père de l'enfant Elfe ou du conjoint de la mère à 3,5 ans (plus haut diplôme obtenu), Isced				
mpeduc_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Aucun	495	4.29	495	4.29
Enseignement primaire	30	0.26	525	4.55
Enseignement secondaire niveau collège (Brevet)	337	2.92	862	7.48
Enseignements secondaire niveau lycée (Baccalauréat, CAP, BEP ...)	4354	37.77	5216	45.24
Enseignement supérieur 1er cycle (Bac + 2)	2123	18.41	7339	63.66
Enseignement supérieur (> à Bac + 2)	4190	36.34	11529	100.00
Frequency Missing = 6800				

4.4. CLASSES DE DIPLÔME DE LA PARTENAIRE DU PÈRE (MÈRE OU CONJOINTE) À 3,5 ANS (ISCED)

Description : pour chacune des enquêtes, les variables indiquent la classe de diplôme de la partenaire du père déterminée par le plus haut diplôme obtenu.

Enquêtes : 3,5 ans

Modalités de la variable

- 0 – Aucun
- 1 – Enseignement primaire
- 2 – Enseignement secondaire niveau collège(Brevet)
- 3 – Enseignements secondaire niveau lycée (Baccalauréat, CAP, BEP ...)
- 4 – Enseignement supérieur 1er cycle (Bac+ 2)
- 5 – Enseignement supérieur (>à bac +2)

```
proc format;
Library=Library.formats;
Value fpeduc
0 = "Aucun"
1 = "Enseignement primaire"
2 = "Enseignement secondaire niveau collège (Brevet)"
3 = "Enseignements secondaire niveau lycée (Baccalauréat, CAP, BEP ...)"
4 = "Enseignement supérieur 1er cycle (Bac + 2)"
5 = "Enseignement supérieur (> à Bac + 2)";
run;
```

Nom de la variable **fpeduc_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_lientyp_3-_ 20 a03r_diplome_3-_ 20

```
meduc_2y fpeduc_2y
data Malib.data;
set Malib.data;
fpeduc_3y = .;
%macro test;
%do i=3 %to 20;
if A03R_lientyp_&i=2 & a03r_config_&i ne 2 then fpeduc_3y = meduc_3y;
if A03R_lientyp_&i=7 & A03R_diplome_&i=1 & fpeduc_3y=. then fpeduc_3y = 0;
if A03R_lientyp_&i=7 & A03R_diplome_&i=2 & fpeduc_3y=. then fpeduc_3y = 1;
if A03R_lientyp_&i=7 & A03R_diplome_&i=3 & fpeduc_3y=. then fpeduc_3y = 2;
```



```

if A03R_lientyp_&i=7 & A03R_diplome_&i in(4,5,6) & fpeduc_3y=. then fpeduc_3y = 3;
if A03R_lientyp_&i=7 & A03R_diplome_&i=7 & fpeduc_3y=. then fpeduc_3y = 4;
if A03R_lientyp_&i=7 & A03R_diplome_&i=8 & fpeduc_3y=. then fpeduc_3y = 5;

if A03N_lientyp_&i=2 & A03N_config_&i ne 2 then fpeduc_3y = meduc_3y;
if A03N_lientyp_&i=7 & A03N_diplome_&i=1 & fpeduc_3y=. then fpeduc_3y = 0;
if A03N_lientyp_&i=7 & A03N_diplome_&i=2 & fpeduc_3y=. then fpeduc_3y = 1;
if A03N_lientyp_&i=7 & A03N_diplome_&i=3 & fpeduc_3y=. then fpeduc_3y = 2;
if A03N_lientyp_&i=7 & A03N_diplome_&i in(4,5,6) & fpeduc_3y=. then fpeduc_3y = 3;
if A03N_lientyp_&i=7 & A03N_diplome_&i=7 & fpeduc_3y=. then fpeduc_3y = 4;
if A03N_lientyp_&i=7 & A03N_diplome_&i=8 & fpeduc_3y=. then fpeduc_3y = 5;
%end;
%mend;
%test;
if fpeduc_3y = . and A03R_REFCOMP3A in (1,2) then fpeduc_3y = fpeduc_2y;
label fpeduc_3y = "Niveau de diplôme de la mère de l'enfant Elfe ou de la conjointe
du père à 3,5 ans (plus haut diplôme obtenu), Isced";
format fpeduc_3y fpeduc.;
run;

proc freq data=Malib.data;
table fpeduc_3y;
run;

```

Niveau de diplôme de la mère de l'enfant Elfe ou de la conjointe du père à 3,5 ans (plus haut diplôme obtenu), Isced				
fpeduc_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Aucun	313	2.57	313	2.57
Enseignement primaire	18	0.15	331	2.72
Enseignement secondaire niveau collège (Brevet)	290	2.38	621	5.10
Enseignements secondaire niveau lycée (Baccalauréat, CAP, BEP ...)	3469	28.46	4090	33.56
Enseignement supérieur 1er cycle (Bac + 2)	2828	23.21	6918	56.77
Enseignement supérieur (> à Bac + 2)	5269	43.23	12187	100.00
Frequency Missing = 6142				

4.5. CLASSE DE DIPLÔME DE LA MÈRE À 3,5 ANS (NOMENCLATURE FRANÇAISE)

Description : les variables indiquent le plus haut niveau de diplôme atteint par la mère à 3,5 ans

Enquête : 3,5 ans

Modalités de la variable

- 1-<=bepc
- 2-cap-bep
- 3-bac
- 4-bac +2
- 5->bac +2

```

proc format
Library=Library.formats;
Value meducaf
1="<=bepc"
2="cap-bep"

```

```

3="bac"
4="bac + 2"
5="> bac + 2";
run;

```

Nom de la variable : **meducaf_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_lientyp_3-_20 a03r_diplome_3-_20

meducaf_2y a03r_refcomp3a a03n_lientyp_3-_20 a03n_diplome_3-_20

```

data Malib.data;
set Malib.data;
meducaf_3y=.;
%macro test;
%do i=3 %to 20;
if A03R_diplome_&i=1 & meducaf_3y=. & A03R_lientyp_&i=2 then meducaf_3y=1;
if A03R_diplome_&i=2 & meducaf_3y=. & A03R_lientyp_&i=2 then meducaf_3y=1;
if A03R_diplome_&i=3 & meducaf_3y=. & A03R_lientyp_&i=2 then meducaf_3y=1;
if A03R_diplome_&i in(4) & meducaf_3y=. & A03R_lientyp_&i=2 then meducaf_3y=2;
if A03R_diplome_&i in(5,6) & meducaf_3y=. & A03R_lientyp_&i=2 then meducaf_3y=3;
if A03R_diplome_&i in(7) & meducaf_3y=. & A03R_lientyp_&i=2 then meducaf_3y=4;
if A03R_diplome_&i in(8) & meducaf_3y=. & A03R_lientyp_&i=2 then meducaf_3y=5;

if A03N_diplome_&i=1 & meducaf_3y=. & A03N_lientyp_&i=2 then meducaf_3y=1;
if A03N_diplome_&i=2 & meducaf_3y=. & A03N_lientyp_&i=2 then meducaf_3y=1;
if A03N_diplome_&i=3 & meducaf_3y=. & A03N_lientyp_&i=2 then meducaf_3y=1;
if A03N_diplome_&i in(4) & meducaf_3y=. & A03N_lientyp_&i=2 then meducaf_3y=2;
if A03N_diplome_&i in(5,6) & meducaf_3y=. & A03N_lientyp_&i=2 then meducaf_3y=3;
if A03N_diplome_&i in(7) & meducaf_3y=. & A03N_lientyp_&i=2 then meducaf_3y=4;
if A03N_diplome_&i in(8) & meducaf_3y=. & A03N_lientyp_&i=2 then meducaf_3y=5;
%end;
%mend;
%test;
if meducaf_3y = . and A03R_REFCOMP3A in (1,2) then meducaf_3y = meducaf_2y;
label meducaf_3y = "Plus haut niveau de diplôme atteint par la mère à 3,5 ans";
format meducaf_3y meducaf.;
run;
proc freq data= Malib.data;
table meducaf_3y;
run;

```

Plus haut niveau de diplôme atteint par la mère à 3,5 ans				
meducaf_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
<=bepc	624	5.12	624	5.12
cap-bep	1358	11.14	1982	16.25
bac	2116	17.35	4098	33.60
bac + 2	2829	23.20	6927	56.80
> bac + 2	5268	43.20	12195	100.00
Frequency Missing = 6134				

4.6. CLASSE DE DIPLÔME DU PÈRE À 3,5 ANS (NOMENCLATURE FRANÇAISE)

Description : les variables indiquent le plus haut niveau de diplôme atteint par le père à 2

MOIS

Enquête : 3,5 ans

Modalités de la variable

1-<=bepc
2-cap-bep
3-bac
4-bac +2
5->bac +2

```
proc format
Library=Library.formats;
Value feducaf
1="<=bepc"
2="cap-bep"
3="bac"
4="bac +2"
5=">bac +2";
run;
```

Nom de la variable : **feducaf_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_diplome_3-_20 a03r_lientyp_3-_20

feducaf_2y a03n_diplome_3-_20 a03n_lientyp_3-_20

```
data Malib.data;
set Malib.data;
feducaf_3y=.;
%macro test;
%do i=3 %to 20;
if A03R_diplome_&i in(1,2,3) & feducaf_3y=. & A03R_lientyp_&i=1 then feducaf_3y=1;
if A03R_diplome_&i in(4) & feducaf_3y=. & A03R_lientyp_&i=1 then feducaf_3y=2;
if A03R_diplome_&i in(5,6) & feducaf_3y=. & A03R_lientyp_&i=1 then feducaf_3y=3;
if A03R_diplome_&i in(7) & feducaf_3y=. & A03R_lientyp_&i=1 then feducaf_3y=4;
if A03R_diplome_&i in(8) & feducaf_3y=. & A03R_lientyp_&i=1 then feducaf_3y=5;

if A03N_diplome_&i in(1,2,3) & feducaf_3y=. & A03N_lientyp_&i=1 then feducaf_3y=1;
if A03N_diplome_&i in(4) & feducaf_3y=. & A03N_lientyp_&i=1 then feducaf_3y=2;
if A03N_diplome_&i in(5,6) & feducaf_3y=. & A03N_lientyp_&i=1 then feducaf_3y=3;
if A03N_diplome_&i in(7) & feducaf_3y=. & A03N_lientyp_&i=1 then feducaf_3y=4;
if A03N_diplome_&i in(8) & feducaf_3y=. & A03N_lientyp_&i=1 then feducaf_3y=5;

%end;
%mend;
%test;
if feducaf_3y = . and A03R_REFCOMP3A in (1,2) then feducaf_3y = feducaf_2y;
label feducaf_3y = "Plus haut niveau de diplôme atteint par le père à 3,5 ans";
format feducaf_3y feducaf.;
run;
```

```

proc freq data=Malib.data;
table feducaf_3y;
run;

```

Plus haut niveau de diplôme atteint par le père à 3,5 ans				
feducaf_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
<=bepc	908	7.72	908	7.72
cap-bep	2107	17.90	3015	25.62
bac	2349	19.96	5364	45.58
bac +2	2168	18.42	7532	64.00
>bac +2	4236	36.00	11768	100.00
Frequency Missing = 6561				

5. SITUATION PROFESSIONNELLE DES PARENTS

5.1. SITUATION PROFESSIONNELLE DE LA MÈRE À 3,5 ANS

Description : les variables indiquent si la mère a une activité professionnelle.

Enquête : 3,5 ans

Modalités de la variable

- 1 – Est en activité professionnelle
- 2 – Est au chômage
- 3 – Autre (femme au foyer, retraitée , autre inactive ...)
- 4 – Etudiante, apprentie

```
proc format
  library=Library.formats;
  value mother_occup_status
    1 = "Est en activité professionnelle"
    2 = "Est au chômage"
    3 = "Autre (femme au foyer, retraitée , autre inactive ...)"
    4 = "Etudiante, apprentie";
run;
```

Nom de la variable : **mother_occup_status_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_etudes_3-_20 a03r_situae_3-_20

a03r_situa_3-_20 a03r_congmatpar_3-_20 a03r_lientyp_3-_20 a03f1_siteprofm

a03n_etudes_3-_20 a03n_situae_3-_20 a03n_situa_3-_20 a03n_congmatpar_3-_20

a03n_lientyp_3-_20

```
data Malib.data;
set Malib.data;
mother_occup_status_3y = .;

%macro test;
%do i= 3 %to 20;
  if a03r_etudes_&i=1 & a03r_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
  mother_occup_status_3y = 4;
  if a03r_situae_&i^=. & a03r_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
  mother_occup_status_3y = 4;
  if a03r_situa_&i=1 & a03r_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
  mother_occup_status_3y = 1;
  if a03r_situa_&i=2 & a03r_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
  mother_occup_status_3y = 4;
  if a03r_situa_&i=3 & a03r_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
  mother_occup_status_3y = 2;
  if a03r_situa_&i in (4,5,6,7) & a03r_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
  mother_occup_status_3y = 3;

  if a03n_etudes_&i=1 & a03n_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
  mother_occup_status_3y = 4;
  if a03n_situae_&i^=. & a03n_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
  mother_occup_status_3y = 4;
  if a03n_situa_&i=1 & a03n_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
  mother_occup_status_3y = 1;
  if a03n_situa_&i=2 & a03n_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
  mother_occup_status_3y = 4;
  if a03n_situa_&i=3 & a03n_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
  mother_occup_status_3y = 2;
%end;
```

```

if a03n_situa_&i in (4,5,6,7) & a03n_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
mother_occup_status_3y = 3;
%end;
%mend;
%test;

%macro test2;
%do i=3 %to 20;
if a03r_congmatpar_&i=1 & a03r_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
mother_occup_status_3y = 1;
if a03r_congmatpar_&i=2 & a03r_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
mother_occup_status_3y = 3;
if a03r_congmatpar_&i=3 & a03r_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
mother_occup_status_3y = 1;
if a03n_congmatpar_&i=1 & a03n_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
mother_occup_status_3y = 1;
if a03n_congmatpar_&i=2 & a03n_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
mother_occup_status_3y = 3;
if a03n_congmatpar_&i=3 & a03n_lientyp_&i=2 & mother_occup_status_3y=. then
mother_occup_status_3y = 1;
%end;
%mend;
%test2;

if A03F1_SITEPROFM = 1 & mother_occup_status_3y=. then mother_occup_status_3y= 1;
if A03F1_SITEPROFM = 4 & mother_occup_status_3y=. then mother_occup_status_3y= 2;
if A03F1_SITEPROFM in (5,6,8) & mother_occup_status_3y=. then
mother_occup_status_3y = 3;
if A03F1_SITEPROFM = 3 & mother_occup_status_3y=. then mother_occup_status_3y= 4;

label mother_occup_status_3y = "Situation professionnelle de la mère à 3,5 ans";
format mother_occup_status_3y mother_occup_status.;
run;

proc freq data=Malib.data;
table mother_occup_status_3y;
run;

```

Situation professionnelle de la mère à 3,5 ans				
mother_occup_status_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Est en activité professionnelle	9751	81.61	9751	81.61
Est au chômage	882	7.38	10633	88.99
Autre (femme au foyer, retraitée , autre inactive ...)	969	8.11	11602	97.10
Etudiante, apprentie	347	2.90	11949	100.00
Frequency Missing = 6380				

Nous avons complété certaines données manquantes avec le questionnaire non répondant de 3,5 ans.

5.2. SITUATION PROFESSIONNELLE DU PÈRE À 3,5 ANS

Description : les variables indiquent si le père a une activité professionnelle.

Enquête : 3,5 ans

Modalités de la variable

- 1 – Est en activité professionnelle
- 2 – Est au chômage
- 3 – Autre (homme au foyer, retraité, autre inactif ...)
- 4 – Etudiant, apprenti

```

proc format
Library=Library.formats;
Value father_occup_status
1 = "Est en activité professionnelle"
2 = "Est au chômage"
3 = "Autre (homme au foyer, retraité, autre inactif ...)"
4 = "Etudiant, apprenti";run;

```

Nom de la variable : **father_occup_status_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_etudes_3-_20 a03r_lientyp_3-_20

a03r_situae_3-_20 a03r_situa_3-_20 a03r_congmatpar_3-_20 a03f1_sitepropf

```

data Malib.data;
set Malib.data;
father_occup_status_3y = .;
%macro test;
%do i=3 %to 20;
if a03r_etudes_&i=1 & a03r_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 4;
if a03r_situae_&i^=. & a03r_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 4;
if a03r_situa_&i=1 & a03r_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 1;
if a03r_situa_&i=2 & a03r_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 4;
if a03r_situa_&i=3 & a03r_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 2;
if a03r_situa_&i in(4,5,6,7) & a03r_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 3;

if a03n_etudes_&i=1 & a03n_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 4;
if a03n_situae_&i^=. & a03n_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 4;
if a03n_situa_&i=1 & a03n_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 1;
if a03n_situa_&i=2 & a03n_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 4;
if a03n_situa_&i=3 & a03n_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 2;
if a03n_situa_&i in(4,5,6,7) & a03n_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 3;
%end;
%mend;
%test;

%macro test3;
%do i=3 %to 20;
if a03r_congmatpar_&i=1 & a03r_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 1;
if a03r_congmatpar_&i=2 & a03r_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 3;
if a03r_congmatpar_&i=3 & a03rp_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 1;

if a03n_congmatpar_&i=1 & a03n_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 1;
if a03n_congmatpar_&i=2 & a03n_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 3;
if a03n_congmatpar_&i=3 & a03rp_lientyp_&i=1 & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y = 1;
%end;
%mend;
%test3;

```

```

if A03F1_SITEPROFP = 1 & father_occup_status_3y=. then father_occup_status_3y= 1;
if A03F1_SITEPROFP = 4 & father_occup_status_3y=. then father_occup_status_3y= 2;
if A03F1_SITEPROFP in (5,6,8) & father_occup_status_3y=. then
father_occup_status_3y= 3;
if A03F1_SITEPROFP = 3 & father_occup_status_3y=. then father_occup_status_3y= 4;

label father_occup_status_3y = "Situation professionnelle du père à 3,5 ans";
format father_occup_status_3y father_occup_status.;
run;
proc freq data= Malib.data;
table father_occup_status_3y;
run;

```

Situation professionnelle du père à 3,5 ans				
father_occup_status_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Est en activité professionnelle	10432	93.67	10432	93.67
Est au chômage	453	4.07	10885	97.74
Autre (homme au foyer, retraité , autre inactif ...)	135	1.21	11020	98.95
Etudiant, apprenti	117	1.05	11137	100.00
Frequency Missing = 7192				

Nous avons complété certaines données manquantes avec le questionnaire non répondant de 3,5 ans.

5.3. SITUATION PROFESSIONNELLE DU PARTENAIRE DE LA MÈRE (PÈRE OU CONJOINT) À 3,5 ANS

Description : les variables indiquent si le père ou le conjoint de la mère a une activité professionnelle.

Enquête : 3,5 ans

Modalités de la variable

- 1 – Est en activité professionnelle
- 2 – Est au chômage
- 3 – Autre (homme au foyer, retraité, autre inactif ...)
- 4 – Etudiant, apprenti

```

proc format
library=Library.formats;
value mp_occup
1 = "Est en activité professionnelle"
2 = "Est au chômage"
3 = "Autre (homme au foyer, retraité , autre inactif ...)"
4 = "Etudiant, apprenti";
run;

```

Nom de la variable **mp_occup_3y**

Variables mobilisées pour la construction : father_occup_status_3y a03r_lientyp_3-_20
a03r_etudes_3-_20 a03r_situae_3-_20 a03r_situa_3-_20 a03r_congmatpar_3-_20

a03n_lientyp_3_20 a03n_etudes_3_20 a03n_situae_3_20 a03n_situa_3_20

a03n_congmatpar_3_20

```

data Malib.data;
set Malib.data;
mp_occup_3y=.;
%macro test;
%do i=3 %to 20;
if a03r_lientyp_&i=1 & a03r_config_&i ne 2 then mp_occup_3y=father_occup_status_3y;
if a03r_etudes_&i=1 & a03r_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=4;
if a03r_situae_&i^=. & a03r_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=4;
if a03r_situa_&i=1 & a03r_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=1;
if a03r_situa_&i=2 & a03r_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=4;
if a03r_situa_&i=3 & a03r_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=2;
if a03r_situa_&i in(4,5,6,7) & a03r_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then
mp_occup_3y=3;

if a03r_congmatpar_&i=1 & a03r_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=1;
if a03r_congmatpar_&i=2 & a03r_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=3;
if a03r_congmatpar_&i=3 & a03r_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=1 ;
if a03n_lientyp_&i=1 & a03n_config_&i ne 2 then mp_occup_3y=father_occup_status_3y;
if a03n_etudes_&i=1 & a03n_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=4;
if a03n_situae_&i^=. & a03n_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=4;
if a03n_situa_&i=1 & a03n_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=1;
if a03n_situa_&i=2 & a03n_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=4;
if a03n_situa_&i=3 & a03n_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=2;
if a03n_situa_&i in(4,5,6,7) & a03n_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then
mp_occup_3y=3;

if a03n_congmatpar_&i=1 & a03n_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=1;
if a03n_congmatpar_&i=2 & a03n_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=3;
if a03n_congmatpar_&i=3 & a03n_lientyp_&i=7 & mp_occup_3y=. then mp_occup_3y=1 ;
%end;
%mend;
%test

label mp_occup_3y="Situation professionnelle partenaire de la mère à 3,5 ans";
format mp_occup_3y mp_occup.;
run;
proc freq data=Malib.data;
table mp_occup_3y;
run;

```

Situation professionnelle partenaire de la mère à 3,5 ans				
mp_occup_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Est en activité professionnelle	10351	93.64	10351	93.64
Est au chômage	452	4.09	10803	97.73
Autre (homme au foyer, retraité , autre inactif ...)	133	1.20	10936	98.93
Etudiant, apprenti	118	1.07	11054	100.00
Frequency Missing = 7275				

5.4. SITUATION PROFESSIONNELLE DE LA PARTENAIRE DU PÈRE (MÈRE OU CONJOINTE) À 3,5 ANS

Description : la variable indique si la conjointe du père a une activité professionnelle.

Enquête : 3,5 ans

Modalités de la variable

1 – Est en activité professionnelle

- 2 – Est au chômage
- 3 – Autre (femme au foyer, retraitée, autre inactive ...)
- 4 – Etudiante, apprentie

```
proc format
Library=Library.formats;
Value fp_occup
1 = "Est en activité professionnelle"
2 = "Est au chômage"
3 = "Autre (homme au foyer, retraité, autre inactif ...)"
4 = "Etudiant, apprenti";
run;
```

Nom de la variable : **fp_occup_3y**

Variables mobilisées pour la construction : mother_occup_status_3y a03r_lientyp_3-_20

a03r_etudes_3-_20 a03r_situae_3-_20 a03r_situa_3-_20 a03r_congmatpar_3_20

a03r_config_3_20 a03n_lientyp_3-_20 a03n_etudes_3-_20 a03n_situae_3-_20

a03n_situa_3-_20 a03n_congmatpar_3_20 a03n_config_3_20

```
data Malib.data;
set Malib.data;
fp_occup_3y=.;
%Macro test;
%do i=3 %to 20;
if a03r_lientyp_&i=2 & a03r_config_&i ne 2 then fp_occup_3y=mother_occup_status_3y;
if a03r_etudes_&i=1 & a03r_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=4;
if a03r_situae_&i^=. & a03r_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=4;
if a03r_situa_&i=1 & a03r_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=1;
if a03r_situa_&i=2 & a03r_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=4;
if a03r_situa_&i=3 & a03r_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=2;
if a03r_situa_&i in (4,5,6,7) & a03r_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then
fp_occup_3y=3;
if a03r_congmatpar_&i=1 & a03r_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=1;
if a03r_congmatpar_&i=2 & a03r_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=3;
if a03r_congmatpar_&i=3 & a03r_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=1;
if a03n_lientyp_&i=2 & a03n_config_&i ne 2 then fp_occup_3y=mother_occup_status_3y;
if a03n_etudes_&i=1 & a03n_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=4;
if a03n_situae_&i^=. & a03n_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=4;
if a03n_situa_&i=1 & a03n_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=1;
if a03n_situa_&i=2 & a03n_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=4;
if a03n_situa_&i=3 & a03n_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=2;
if a03n_situa_&i in (4,5,6,7) & a03n_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then
fp_occup_3y=3;
if a03n_congmatpar_&i=1 & a03n_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=1;
if a03n_congmatpar_&i=2 & a03n_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=3;
if a03n_congmatpar_&i=3 & a03n_lientyp_&i=7 & fp_occup_3y=. then fp_occup_3y=1;
%end;
%Mend;
%test;
label fp_occup_3y = "Situation professionnelle de la partenaire du
père à 3,5 ans";
format fp_occup_3y fp_occup.;
run;

proc freq data=Malib.data;
table mp_occup_3y;
run;
```

Situation professionnelle de la partenaire du père à 3,5 ans				
fp_occup_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Est en activité professionnelle	9617	81.86	9617	81.86
Est au chômage	857	7.29	10474	89.16
Autre (homme au foyer, retraité , autre inactif ...)	931	7.92	11405	97.08
Etudiant, apprenti	343	2.92	11748	100.00
Frequency Missing = 6581				

5.5. ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE DES PARENTS À 3,5 ANS

Description : les variables indiquent si les parents ont une activité professionnelle

Enquête : 3,5 ans

Modalités de la variable

- 1 – Un des parents a une activité professionnelle
- 2 – Aucun parent n'a d'activité professionnelle
- 3 – Les deux parents ont une activité professionnelle

```
proc format
Library=Library.formats;
Value p_emp
1 = "Un seul des parents a une activité professionnelle"
2 = "Aucun parent n'a d'activité professionnelle"
3 = "Les deux parents ont une activité professionnelle";
run;
```

Nom de la variable : **p_emp_3y**

Variables mobilisées pour la construction : mother_occup_status_3y child_hhld_3y
father_occup_status_3y

```
data Malib.data;
set Malib.data;
p_emp_3y = .;
if mother_occup_status_3y in (2,3,4) | father_occup_status_3y in(2,3,4) then
p_emp_3y = 1;
if mother_occup_status_3y in(2,3,4) & father_occup_status_3y in(2,3,4) then
p_emp_3y = 2;
if mother_occup_status_3y =1 & father_occup_status_3y=1 then p_emp_3y = 3;
if mother_occup_status_3y in (2,3,4) & child_hhld_3y=2 & p_emp_3y=. then p_emp_3y =
2;
if mother_occup_status_3y =1 & child_hhld_3y=2 & p_emp_3y=. then p_emp_3y = 3;
if father_occup_status_3y in (2,3,4) & child_hhld_3y=3 & p_emp_3y=. then p_emp_3y =
2;
if father_occup_status_3y=1 & child_hhld_3y=3 & p_emp_3y=. then p_emp_3y = 3;
label p_emp_3y = "Activité professionnelle des parents à 3,5 ans";
format p_emp_3y p_emp.;
run;

proc freq data=Malib.data;
table p_emp_3y ;
run;
```

Activité professionnelle des parents à 3,5 ans				
p_emp_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Un seul des parents a une activité professionnelle	2477	21.69	2477	21.69
Aucun parent n'a d'activité professionnelle	213	1.86	2690	23.55
Les deux parents ont une activité professionnelle	8731	76.45	11421	100.00
Frequency Missing = 6908				

5.6. ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE DES PARTENAIRES COHABITANT (PÈRE ET MÈRE OU PÈRE ET CONJOINTE OU MÈRE ET CONJOINT/E) À 2 MOIS

Description : les variables indiquent, dans le ménage où vit l'enfant, qui dans le couple (père, mère, conjoint, conjointe) à activité professionnelle à 3,5 ans.

Enquête : 2 mois

Modalités de la variable

- 1 – Un des deux partenaires a une activité professionnelle
- 2 – Aucun des deux partenaires n'a d'activité professionnelle
- 3 – Les deux partenaires ont une activité professionnelle

proc format

Library=Library.formats;

Value c_emp

1 = "Un seul des deux partenaires a une activité professionnelle"

2 = "Aucun des deux partenaires n'a d'activité professionnelle"

3 = "Les deux partenaires ont une activité professionnelle";

run;

Nom de la variable : **c_emp_3y**

Variables mobilisées pour la construction : mother_occup_status_3y father_occup_status_3y

child_hhld_3y mp_occup_3y fp_occup_3y

data Malib.data;

set Malib.data;

c_emp_3y = .;

if (mother_occup_status_3y in(2,3,4) | father_occup_status_3y in(2,3,4)) &

child_hhld_3y in(1,4,5,6) then c_emp_3y = 1;

if mother_occup_status_3y in(2,3,4) & father_occup_status_3y in(2,3,4) &

child_hhld_3y in(1,4,5,6) then c_emp_3y = 2;

if mother_occup_status_3y=1 & father_occup_status_3y=1 & child_hhld_3y in(1,4,5,6)

then c_emp_3y = 3;

if mother_occup_status_3y in(2,3,4) & mp_occup_3y in(2,3,4) & child_hhld_3y in(2) &

c_emp_3y=. then c_emp_3y = 2;

if (mother_occup_status_3y in(2,3,4) | mp_occup_3y in(2,3,4)) & child_hhld_3y in(2)

& c_emp_3y=. then c_emp_3y = 1;

if mother_occup_status_3y=1 & mp_occup_3y=1 & child_hhld_3y in(2) & c_emp_3y=. then

c_emp_3y = 3;

if fp_occup_3y in(2,3,4) & father_occup_status_3y in(2,3,4) & child_hhld_3y in(3) &

c_emp_3y=. then c_emp_3y = 2;

if (fp_occup_3y in(2,3,4) | father_occup_status_3y in(2,3,4)) & child_hhld_3y in(3)

& c_emp_3y=. then c_emp_3y = 1;

if fp_occup_3y=1 & father_occup_status_3y=1 & child_hhld_3y in(3) & c_emp_3y=. then

c_emp_3y = 3;

```

label c_emp_3y = "Activité professionnelle du couple (père et mère/père et
conjointe/mère et conjoint(e)) à 3,5 ans";
format c_emp_3y c_emp.;
run;

proc freq data=Malib.data;

table c_emp_3y;

run;

```

Activité professionnelle du couple (père et mère/père et conjointe/mère et conjoint(e)) à 3,5 ans				
c_emp_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Un seul des deux partenaires a une activité professionnelle	2274	20.35	2274	20.35
Aucun des deux partenaires n'a d'activité professionnelle	211	1.89	2485	22.24
Les deux partenaires ont une activité professionnelle	8689	77.76	11174	100.00
Frequency Missing = 7155				

6. SITUATION FINANCIÈRE DU MÉNAGE OÙ VIT L'ENFANT

Commentaire sur le revenu par unité de consommation (source Insee)

Un système de pondération attribue un coefficient à chaque membre du ménage et permet de comparer les niveaux de vie de ménages de tailles ou de compositions différentes. Avec cette pondération, le nombre de personnes est ramené à un nombre d'unités de consommation (UC).

Pour comparer le niveau de vie des ménages, on ne peut s'en tenir à la consommation par personne. En effet, les besoins d'un ménage ne s'accroissent pas en stricte proportion de sa taille. Aussi, pour comparer les niveaux de vie de ménages de taille ou de composition différente, on utilise une mesure du revenu corrigé par unité de consommation à l'aide d'une échelle d'équivalence. L'échelle actuellement la plus utilisée (dite de l'OCDE) retient la pondération suivante :

- 1 UC pour le premier adulte du ménage ;
- 0,5 UC pour les autres personnes de 14 ans ou plus ;
- 0,3 UC pour les enfants de moins de 14 ans.

6.1. REVENU TOTAL DU MÉNAGE ET REVENU PAR UNITÉ DE CONSOMMATION, QUARTILES ET DÉCILES À 3,5 ANS

Description : Les variables indiquent le revenu total du ménage, le revenu par unité de consommation et sa distribution en quartiles et déciles

Enquête : 3,5 ans

Nom des variables : **revenu_tot_3y ; revenu_part_3y ; revenu_part_dec_3y ;**

revenu_part_qui_3y

Enquête : 3,5 ans

```
data Malib.data;
set Malib.data;
%macro test1;
%do i= 3 %to 20;
if a03r_anais_&i= 9999 | a03r_anais_&i= 8888 then a03r_anais_&i= .;
if a03r_anais_&i^=. then parts3y_&i = (0.5 *(A03r_datinta -
a03r_anais_&i>= 14) + 0.3 *(A03r_datinta - a03r_anais_&i< 14));
if a03r_anais_&i=. & parts3y_&i =. then parts3y_&i = 0;
%end;
%mend;
%test1;
parts_tot3y = 0.5 + 0.3 + (m00m2_naiss = 1)*.3 + sum (of parts3y_3 -
parts3y_20);
if parts_tot3y<1.2 then parts_tot3y = .;
if a03r_totreven=99999 or a03r_totreven=88888 then a03r_totreven=.;
revenu_tot_3y = .;
if revenu_tot_3y = . then revenu_tot_3y = a03r_totreven;
revenu_part_3y = revenu_tot_3y/parts_tot3y;
```

```

label revenu_part_3y = "Revenu du ménage par unité de consommation à
3,5 ans";
run;proc means data=Malib.data;
Var revenu_tot_3y;
run;

proc means data=Malib.data;
Var revenu_part_3y;
run;

proc rank data=Malib.data out=Malib.data GROUPS=5;
var revenu_part_3y;
RANKS revenu_part_qui_3y;
label revenu_part_qui_3y = "Quintiles du revenu du ménage par unité de consommation
à 3,5 ans";
run;

proc rank data=Malib.data out=Malib.data GROUPS=10;
var revenu_part_3y;
RANKS revenu_part_dec_3y ;
label revenu_part_dec_3y = "Déciles du revenu du ménage par unité de consommation à
3,5 ans";
run;

proc means data=Malib.data mean;
var revenu_part_3y;
class revenu_part_qui_3y;
run;

proc means data=Malib.data mean;
var revenu_part_3y;
class revenu_part_dec_3y;
run;

```

Variable d'analyse : revenu_tot_3y				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
11046	3782.28	2312.91	1.0000000	64000.00

Variable d'analyse : revenu_part_3y Revenu du ménage par unité de consommation à 3,5 ans				
N	Moyenne	Ec-type	Minimum	Maximum
11045	1796.21	1084.41	0.4166667	30476.19

Variable d'analyse : revenu_part_3y Revenu du ménage par unité de consommation à 3,5 ans			
Quintiles du revenu du ménage par unité de consommation à 3,5 ans			
	N obs	Moyenne	
0	2191	848.1227676	
1	2265	1325.44	
2	2148	1623.50	
3	2228	1988.54	
4	2213	3190.72	

Variable d'analyse : revenu_part_3y Revenu du ménage par unité de consommation à 3,5 ans			
Déciles du revenu du ménage par unité de consommation à 3,5 ans			
	N obs	Moyenne	
0	1104	666.9807171	
1	1087	1032.10	
2	1064	1233.79	
3	1201	1406.63	
4	1004	1551.07	
5	1144	1687.08	
6	1174	1876.68	
7	1054	2113.14	
8	1108	2485.62	
9	1105	3897.73	

7. LOGEMENT DU MÉNAGE

7.1. TYPE DE LOGEMENT À 3,5 ANS

Description : les variables indiquent le type de logement de l'enfant chez le parent référent

Enquête : 2 mois, 1 an et 2 ans

Modalités de la variable

- 1 – Maison
- 2 – Appartement
- 3 – Autre

```
proc format
Library=Library.formats;
Value house_type
1="Maison"
2="Appartement"
3="Autre";
run;
```

Nom de la variable : **house_type_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_typlog A03R_REFCOMP3A

```
Data Malib.data;
set Malib.data;
house_type_3y=.;
if A03R_DEMENAG = 2 & A03R_REFCOMP3A in (1,2) & house_type_3y = . then
house_type_3y = house_type_1y;
if A03R_typlog=1 & A03R_REFCOMP3A in (1,2) & house_type_3y = . then
house_type_3y=1;
if A03R_typlog=2 & A03R_REFCOMP3A in (1,2) & house_type_3y = . then
house_type_3y=2;
if A03R_typlog in (3,4,5,6,7,8) & A03R_REFCOMP3A in (1,2) & house_type_3y = . then
house_type_3y=3;
label house_type_3y = "Type de logement dans lequel vit l'enfant à 3,5 ans";
format house_type_3y house_type.;
run;

proc freq data= Malib.data;
table house_type_3y ;
run;
```

Type de logement dans lequel vit l'enfant à 3,5 ans				
house_type_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Maison	7802	66.34	7802	66.34
Appartement	3914	33.28	11716	99.62
Autre	45	0.38	11761	100.00
Frequency Missing = 6568				

7.2. PROPRIÉTÉ DU LOGEMENT À 3,5 ANS

Description : Les variables indiquent si le ménage où vit l'enfant est propriétaire ou locataire du logement

Enquête : 3,5 ans

Modalités de la variable

- 1 – Propriétaire
- 2 – Locataire
- 3 – Logé gratuitement
- 4 – Usfruitier (y compris viager)
- 5 – Autre

```
proc format
Library=Library.formats;
Value house_ownership
1="Propriétaire"
2="Locataire"
3="Logé gratuitement "
4="Usfruitier (y compris viager)"
5="Autre";
run;
```

Nom de la variable : **house_ownership_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_stoc a03r_typlog a03r_demenag

a03r_refcomp3a

```
data Malib.data;
set Malib.data;
house_ownership_3y=.;

if a03r_stoc in (2,3) then house_ownership_3y=1;
else if a03r_stoc=1 then house_ownership_3y=2;
else if a03r_stoc=5 then house_ownership_3y=3;
else if a03r_stoc=4 then house_ownership_3y=4;
else if a03r_typlog in (3,4,5,6,7) or a03r_stoc=6 then house_ownership_3y=5;

if house_ownership_3y=. and a03r_stoc=. and a03r_demenag=2 and A03R_REFCOMP3A in
(1,2) then do ;
if house_ownership_2y = 1 then house_ownership_3y =1;
else if house_ownership_2y in (2,3) then house_ownership_3y = 2;
else if house_ownership_2y = 4 then house_ownership_3y = 3;
else if house_ownership_2y = 5 then house_ownership_3y = 4;
else if house_ownership_2y = 6 then house_ownership_3y = 5;
end;

label house_ownership_3y="Propriété du logement à 3,5 ans";
format house_ownership_3y house_ownershipb.;
run;

proc freq data= Malib.data;
table house_ownership_3y;
run;
```

Propriété du logement à 3,5 ans				
house_ownership_3y	Fréquence	Pourcentage	Fréquence cumulée	Pourcentage cumulé
Propriétaire	7958	67.68	7958	67.68
Locataire	3468	29.49	11426	97.17
Logé gratuitement	311	2.64	11737	99.81
Usfruitier (y compris viager)	11	0.09	11748	99.91
Autre	11	0.09	11759	100.00
Frequency Missing = 6570				

A 3,5 ans, les questions pour différencier les types de locataires (hlm ou hors hlm) n'avaient pas été posées.

8. QUELQUES ELEMENTS POUR PASSER DE SAS À STATA

Les variables créées avec Sas sont facilement et rapidement traduisibles avec Stata.

Concernant les expressions en boucle, on utilise de préférence la commande **forvalue**.

Stata ne contrôlant pas comme Sas les valeurs manquantes des variables qui sont générées en plusieurs étapes (commande **replace** versus instruction **if else** de Sas), il est recommandé d'ajouter systématiquement aux expressions conditionnelles la condition **missing(variable_créée)** ou **variable_créée==0**. Lorsque des expressions conditionnelles sont présentes de manière récurrente, elles sont introduites sous forme de macro temporaire (**local**).

Trois groupes variables ont été sélectionnées : la variable niveau d'éducation de la mère (**meduc_3y**) qui représente un cas type de variable générée avec une boucle, les variables sur le revenu du ménage (**revenu_tot_3y**, **revenu_part_3y**, **revenu_part_dec_3y** et **revenu_part_qui_3y**) où une fonction Sas (**sum**) ne fait pas la même opération que Stata (**rowtotal**), et la variable sur le statut par rapport au logement (**house_ownership_3y**) qui nécessite un contrôle des valeurs manquantes.

8.1 CLASSES DE DIPLÔME DE LA MÈRE À 3,5 ANS (ISCED)

Description : pour chacune des enquêtes, la variable indique la classe de diplôme de la mère, déterminée par le plus haut diplôme obtenu.

Enquêtes : 3,5 ans

Modalités de la variable

- 0 - Aucun
- 1 - Enseignement primaire
- 2 - Enseignement secondaire niveau collège(Brevet)
- 3 - Enseignements secondaire niveau lycée (Baccalauréat, CAP, BEP ...)
- 4 - Enseignement supérieur 1er cycle (Bac+ 2)
- 5 - Enseignement supérieur (>à bac +2)

Les variables sont codées selon la nomenclature de l'International Standard Classification of Education, (ISCED). La catégorie 'intermediate' (=4) correspond à Bac+2)
<http://www.uis.unesco.org/Education/Pages/international-standard-classification-of-education.aspx>

Nom de la variable : **meduc_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_diplome_3-_20 a03r_lientyp_3-_20

meduc_2y a03r_refcomp3a a03n_diplome_3-_20 a03n_lientyp_3-_20

```

gen meduc_3y=.

local m "missing(meduc_3y)"

forvalue i=3/20 {
replace meduc_3y=0 if a03r_lientyp_`i'==2 & a03r_diplome_`i'==1 & `m'
replace meduc_3y=1 if a03r_lientyp_`i'==2 & a03r_diplome_`i'==2 & `m'
replace meduc_3y=2 if a03r_lientyp_`i'==2 & a03r_diplome_`i'==3 & `m'
replace meduc_3y=3 if a03r_lientyp_`i'==2 & inlist(a03r_diplome_`i',4,5,6) & `m'
replace meduc_3y=4 if a03r_lientyp_`i'==2 & a03r_diplome_`i'==7 & `m'
replace meduc_3y=5 if a03r_lientyp_`i'==2 & a03r_diplome_`i'==8 & `m'

replace meduc_3y=0 if a03n_lientyp_`i'==2 & a03n_diplome_`i'==1 & `m'
replace meduc_3y=1 if a03n_lientyp_`i'==2 & a03n_diplome_`i'==2 & `m'
replace meduc_3y=2 if a03n_lientyp_`i'==2 & a03n_diplome_`i'==3 & `m'
replace meduc_3y=3 if a03n_lientyp_`i'==2 & inlist(a03n_diplome_`i',4,5,6) & `m'
replace meduc_3y=4 if a03n_lientyp_`i'==2 & a03n_diplome_`i'==7 & `m'
replace meduc_3y=5 if a03n_lientyp_`i'==2 & a03n_diplome_`i'==8 & `m'
}

replace meduc_3y=meduc_2y if inlist(a03r_refcomp3a,1,2) & `m'

label variable meduc_3y "Niveau de diplôme de la mère à 3,5 ans (plus haut diplôme obtenu), Isced"

label define isced 0 "Aucun" , modify
label define isced 1 "Enseignement primaire " , modify
label define isced 2 "Enseignement secondaire niveau collège (Brevet)" , modify
label define isced 3 "Enseignements secondaire niveau lycée (Baccalauréat, CAP, BEP ...)" , modify
label define isced 4 "Enseignement supérieur 1er cycle (Bac + 2)" , modify
label define isced 5 "Enseignement supérieur (> à bac + 2)" , modify
label value meduc_3y isced

```

8.2 REVENU TOTAL DU MÉNAGE ET REVENU PAR UNITÉ DE CONSOMMATION, QUARTILES ET DÉCILES À 3,5 ANS

Description : Les variables indiquent le revenu total du ménage, le revenu par unité de consommation et sa distribution en quartiles et déciles

Enquête : 3,5 ans

Nom des variables : **revenu_tot_3y ; revenu_part_3y ; revenu_part_dec_3y ;
revenu_part_qui_3y**

Enquête : 3,5 ans

```

forvalue i=3/20 {

replace a03r_anais_`i'= . if a03r_anais_`i'==9999 | a03r_anais_`i'==8888

    gen _age_`i' = (a03r_datinta - a03r_anais_`i')
    gen parts3y_`i' = 0.5 if _age_`i'>=14 & a03r_anais_`i'!=.
replace parts3y_`i' = 0.3 if _age_`i'<14 & a03r_anais_`i'!=.
replace parts3y_`i' = 0 if a03r_anais_`i'==. & parts3y_`i' ==.
    drop _age_`i'
}
Eugen    part = rototo (parts3y_3 - parts3y_20)
gens    parts_tot3y = 0.5 + 0.3 + tpart
replace parts_tot3y = parts_tot3y + 0.3 if m00m2_naiss == 1
replace parts_tot3y = . if parts_tot3y<1.2

replace a03r_totreven=. if a03r_totreven==99999 | a03r_totreven==88888

gen revenu_tot_3y = a03r_totreven
gen revenu_part_3y = revenu_tot_3y/parts_tot3y

sum revenu_tot_3y revenu_part_3y
/* Variable |  Obs   Mean  Std.Dev.   Min    Max
-----+-----
revenu_to~3y | 11,046 3782.279 2312.914    1  64000
revenu_pa~3y | 11,045 1796.213 1084.415 .4166667 30476.19 */

xtile revenu_part_dec_3y = revenu_part_3y, nq(10)
label variable revenu_part_dec_3y "Déciles du revenu du ménage par UC à 3-5 ans"

tabstat revenu_part_3y, by( revenu_part_dec_3y)
/*revenu_part_dec_3y|  mean
-----+-----
      1 | 667.2048
      2 | 1038.171
      3 | 1251.953
      4 | 1418.714
      5 | 1601.791
      6 | 1741.263
      7 | 1885.344
      8 | 2116.982
      9 | 2493.282
     10 | 3898.718
-----+-----
    Total | 1796.213
-----*/

xtile revenu_part_quin_3y = revenu_part_3y, nq(5)
label variable revenu_part_quin_3y "Quintiles du revenu du ménage par UC à 3-5 ans"

tabstat revenu_part_3y, by( revenu_part_quin_3y)
/*revenu_part_quin_3y|  mean
-----+-----
      1 | 855.7421
      2 | 1329.785
      3 | 1629.971
      4 | 2001.377
      5 | 3204.7
-----+-----
    Total | 1796.213
-----*/

```

8.3 PROPRIÉTÉ DU LOGEMENT À 3,5 ANS

Description : Les variables indiquent si le ménage où vit l'enfant est propriétaire ou locataire du logement

Enquête : 3,5 ans

Modalités de la variable

- 1 – Propriétaire
- 2 – Locataire
- 3 – Logé gratuitement
- 4 – Usufruitier (y compris viager)
- 5 – Autre

Nom de la variable : **house_ownership_3y**

Variables mobilisées pour la construction : a03r_stoc a03r_typlog a03r_demenag
a03r_refcomp3a

```
local m "missing(house_ownership_3y)"

gen house_ownership_3y=.
replace house_ownership_3y=1 if inlist(a03r_stoc,2,3) & `m'
replace house_ownership_3y=2 if a03r_stoc==1 & `m'
replace house_ownership_3y=3 if a03r_stoc==5 & `m'
replace house_ownership_3y=4 if a03r_stoc==4 & `m'
replace house_ownership_3y=5 if a03r_stoc==6 | inlist(a03r_typlog,3,4,5,6,7) & `m'

local m2 "a03r_stoc==. & a03r_demenag==2 & inlist(a03r_refcomp3a,1,2) & missing(house_ownership_3y)"

replace house_ownership_3y =1 if house_ownership_2y==1 & `m2'
replace house_ownership_3y =2 if inlist(house_ownership_2y,2,3) & `m2'
replace house_ownership_3y =3 if house_ownership_2y==4 & `m2'
replace house_ownership_3y =4 if house_ownership_2y==5 & `m2'
replace house_ownership_3y =5 if house_ownership_2y==6 & `m2'

label define house_ownership 1 "Propriétaire", modify
label define house_ownership 2 "Locataire", modify
label define house_ownership 3 "Logé gratuitement ", modify
label define house_ownership 4 "Usufruitier (y compris viager)", modify
label define house_ownership 5 "Autre", modify

label value house_ownership_3y house_ownership

tab house_ownership_3y, mis
/*      house_ownership_3y |  Freq.  Percent  Cum.
-----+-----
      Propriétaire |  7,958   43.42   43.42
      Locataire |  3,468   18.92   62.34
      Logé gratuitement |  311    1.70   64.04
      Usufruitier (y compris viager) |  11    0.06   64.10
      Autre |  11    0.06   64.16
      .|  6,570   35.84  100.00
-----+-----
      Total |  18,329  100.00*/
```