

1000

**GUIDE
D'UTILISATION**

**RECENSEMENT
DE LA POPULATION
DE 1975**

**annexe 2
chiffrement
saisie
contrôles
redressements
calculs de codes**

S O M M A I R E

INTRODUCTION	page 3
LISTE ALPHABETIQUE DES CODES	page 5
CHIFFREMENT	page 15
. chiffrement de CP (catégorie de population)	page 18
. chiffrement de L (Lien avec le chef de ménage)	page 19
. chiffrement de TA (Type d'activité)	page 23
. chiffrement de P (Profession)	page 27
. chiffrement de ST (Statut)	page 29
. chiffrement de AP (Ancienne profession)	page 30
SAISIE	page 33
. Dessin des fichiers issus de la saisie	
- niveau district	page 37
- niveau immeuble	page 38
- niveau spécial	page 39
- niveau logement	page 40
- niveau individu	page 41
PRECODIFICATION	page 43
I Contrôle de structure	page 45
II Consultation du dictionnaire communal	page 48
III Consultation du fichier-districts	page 51
IV Précodification de la résidence antérieure	page 58
V Précodification du lieu de travail	page 60
VI Précodification des feuilles de logement et des bordereaux de maison	page 62

ANNEXE : exemple d'une liste de contrôle de précodification (département 38 : Isère)	page 63
CODIFICATION	page 71
I Niveau Immeuble	page 73
II Niveau logement	page 97
III Niveau individu	page 121
IV Niveau ménage	page 191
V Niveau famille	page 199
ANNEXE : exemple d'une liste de compteurs de codification	page 203
TABLES DE CALCUL UTILISEES LORS DE LA CODIFICATION	
. Table de passage département-région	page 209
. Table PRØF (redressement du code P)	page 210
. Table de calcul du code CSD	page 211
. Table de correspondance entre AEN59 et MCBCND	page 226
. Table de correspondance entre AENACE et AE600	page 230
. Table de correspondance entre SECT38 et AE100	page 231
. Table de correspondance entre PR et P	page 232
. Table de correspondance entre AECITI et AENACE	page 235
. Table de correspondance entre SECT14 et SECT38	page 236
. Table de compatibilité entre les codes TA, STD, Q et CSD	page 237
LISTE DES NOTES ET DOCUMENTS IMPORTANTS DE L'EXPLOITATION DU RECLUSEMENT	page 238

I N T R O D U C T I O N

Dans ce volume sont décrites toutes les opérations permettant d'exploiter les questionnaires du recensement de population depuis le chiffrement des bulletins jusqu'à la constitution de fichiers informatiques dits "codifiés", d'où seront ensuite tirés tous les résultats sous formes de tableaux.

Il convient de rappeler un peu plus en détail ces différentes étapes.

1) Chiffrement

C'est l'opération qui consiste à coder à l'aide de grilles ou de tables les informations chiffrées ou en clair fournies par la personne recensée. Les modalités de chiffrement, le plus souvent numériques, sont inscrites par la personne qui effectue ce chiffrement dans les cases réservées à cet effet sur le bulletin lui-même.

2) Saisie

La saisie consiste à reporter toutes les données chiffrées sur un support qui soit directement lisible par l'ordinateur; jusqu'en 1968, ce support était la carte perforée, actuellement, les informations chiffrées sont directement transcrites sur bande magnétique.

3) Redressement et calcul des codes.

Les questionnaires sont quelquefois remplis de manière incomplète ou peuvent comprendre des incohérences. Des erreurs peuvent se glisser lors du chiffrement et de la saisie. De plus, lors du classement des bulletins, quelques erreurs de manipulations sont inévitables.

Pour toutes ces raisons, les informations codées qui figurent sur les bandes magnétiques à la suite de la saisie ne sont pas utilisables. On est donc amené à structurer (par tri et, dans certains cas, élimination d'enregistrements) les bandes magnétiques issues de saisie et à redresser les

(1) Voir la définition en fin d'introduction

informations codées manquantes, invalides ou incohérentes entre elles. Ces opérations s'effectuent en 2 étapes : la précodification assure le contrôle de structure ainsi qu'une toute petite partie des redressements ; puis la codification permet tous les autres redressements.

C'est également au cours de la codification que sont calculés certains codes qui ne figurent pas sur les documents saisis : ce peut être des codes synthétiques calculés à partir d'autres codes, par exemple le confort du logement (CFL) ou la catégorie socio-professionnelle (CSD) ; ce sont aussi tous les codes des niveaux (1) ménage et famille, obtenus par décompte d'individus du même ménage ou de la même famille présentant certaines caractéristiques ou par remontée (1) de certaines données individuelles.

(1) Voir la définition

Quelques définitions

1. enregistrement

On appelle "enregistrement" l'ensemble des informations figurant sur les bandes magnétiques issues de la saisie et relatives à un bulletin de recensement (bordereau de maison, feuille de logement et bulletin individuel), par exemple) : il y a donc plusieurs types d'enregistrement.

2. Niveau

Les fichiers utilisés dans le recensement sont dits "hiérarchisés" : les informations communes à un certain nombre d'unités statistiques sont mises en facteur pour éviter les répétitions et regrouper les unités statistiques : ainsi pour les individus d'un même logement, pour les logements d'un même immeuble et pour les immeubles d'un même district de recensement. Le fichier comporte ainsi plusieurs "niveaux" : district, immeuble, logement, individu. On y crée en outre 2 autres niveaux : le niveau ménage qui, pour les résidences principales, rassemble les informations communes aux individus de cette résidence autres que les caractéristiques du logement, et un niveau famille (dans chaque ménage, on distingue les familles biologiques: de 0 à 3).

3. "remonter" une information

Lorsqu'on utilise un fichier hiérarchisé, il est nécessaire de "remonter" certaines informations : on enrichit un niveau, par exemple le niveau ménage, d'informations relatives à un niveau inférieur, par exemple le niveau individu (ce sera le plus souvent des caractéristiques du "chef de ménage" ou du "chef de famille").

LISTE DES CODES

Signification des colonnes

Nom de code : Tous les codes existant pour l'exploitation du recensement sont classés par ordre alphabétique.

Code chiffré : Ce sont les réponses du questionnaire qui sont chiffrées.

Code figurant dans le fichier codifié : A partir des codes chiffrés sont créés de nouveaux codes qui seront inscrits dans le fichier.

Code calculé à partir d'autres codes : Ce fichier codifié comprend plusieurs sortes de codes calculés c'est à dire :

C : c'est le cas type (à partir de plusieurs codes, un autre code est créé).

ex : AF est calculé à partir des codes LCM et L2.

D : Le nombre d'unités statistiques correspondant à la signification du code est dénombré.

ex : NEM : Si dans le ménage il y a deux enfants NEM sera égal à 2.

I : Le code n'apparaît pas dans le fichier définitif, mais sert d'intermédiaire pour le calcul d'un autre code

ex : CATRA n'apparaît pas dans le fichier mais il sert d'intermédiaire pour déterminer la résidence antérieure.

P : Le code a été relevé dans la bande communale

ex : TU

R : Le code désigne une information remontée à un autre niveau par rapport à celui d'origine

ex : STDM : Statut détaillé du chef de ménage

RD: Le code est redéfini à partir d'un autre code; il est constitué par un ou plusieurs caractères de cet autre code.

ex : DAE : 4ème chiffre du code AE

Code servant au calcul : Les différents codes servant à définir un code codifié sont énumérés.

Page : Le numéro de la page inscrit est celui dont le code est défini soit par table, soit par organigramme.

Liste alphabétique des codes

Nom de code	Code chiffré	Code figurant dans le fichier codifié	Code calculé à partir d'autres codes	Codes servant au calcul	page
AA	X				
AAC1		X	C	AA1	83
AAD		X	C	AA	82
AARD		X	C	JN, MN, AN	169
AATC		X	C	AA1	84
AA1		X	RD	AA	81
ACTR		X	P		
AD		X	C	AN	125
ADF		X	R	AD, LCF	200
ADM		X	R	AD, LCM	192
AE	X	X			153
AECF		X	C	NE16F, NE6F, NE2F	202
AECIT1		X	C	AENACE	
AENACE		X	C	AE600	178
AEN59		X	C	AE	153
AE100		X	RD	AE600	177
AE600		X	C	AE	177
AF		X	C	LCM, L2	127
AFE	X	X			150
AI	X				
AIC		X	C	AU, DRA, LCF	155
AN	X	X			123
AP	X				
AQ		X	C	AD	170
AQM		X	R	AQ, LCM	192
AR		X	P		56
AR1		X	P		
AR1LT		X	P	DLT, CLT	164
AR1RA		X	P	DRA, CRA	141
ASC	X	X			87
AU		X	P	TU	

Nom de code	Code chiffré	Code figurant dans le fichier codifié	Code calculé à partir d'autres codes	Codes servant au calcul	page
AZPIU		X	P	ZPIU	
C	X	X			
CATRA			I	AD,CPD	140
CBUL		X	C	NL,CHL1,CHM1,	112
CEL		X	C	CL,IC,H,MD3, OL,WC,IS,OM, AA1	117
CFL		X	C	OL,IS,WC,CHL1	119
CHL	X				110
CHLT		X	P	DIL	
CHLTLT		X	P	CHLT,DLT,CLT	164
CHL1		X	RD	CHL	110
CHL2		X	RD	CHL	111
CHM	X				
CHM1		X	RD	CHM	91
CHM2		X	RD	CHM	92
CIL	X	X			
CL	X	X			99
CLT	X	X			164
CL1		X	C	CL	100
CMA		X	C	TA,DLT,CLTDC1, ZPIU,ZPIULT, TULT,ULT,TU,U	188
CM1		X	C	IRA,TU,TURA,U, URA,D,DRA	172
CM2		X	C	IRA,RPRA,DRA, AR1RA,CT1RA,RP, D,AR,CT	173
CM3		X	C	CM1,ZPIU,ZPIURA, TU,TURA	174
CM4		X	C	AD,RPN,RPRA,RP, DN,DRA,D	175
CP	X				
CPD		X	C	IMM,CP	133

Nom de code	Code chiffré	Code figurant dans le fichier codifié	Code calculé à partir d'autres codes	Codes servant au calcul	page
CPLM		X	C	TCD	
CRA	X	X			141
CSAF			I	CSD, LCM	159
CSCØ1		X	C	CSD	182
CSCØ1F		X	R	CSCØ1, LCF	200
CSCØ1M		X	R	CSCØ1, LCM	192
CSD		X	C	TA, AD, AP, STD, LCM, CSAF, AEN59	159
CSDF		X	R	CSD, LCF	200
CSDM		X	R	CSD, LCM	192
CSM3		X	R	CS3, LCM	192
CS3		X	C	CSD	181
CT		X	P		53
CT1		X	P		
CT1LT		X	P	DLT, CLT	164
CT1RA		X	P	DRA, CRA	141
CURB		X	C	TU	
CV	X	X			
CVLT	X	X			165
C1		X	C	D, C	50
C10		X	C	TCD	
C100		X	C	TCD	
C20		X	C	TCD	
C5		X	C	TCD	
C50		X	C	TCD	
D	X	X			
DAE		X	RD	AE	153
DAD		X	RD	AD	
DCBUL		X	RD	CBUL	
DCPD		X	RD	CPD	
DCSD		X	RD	CSD	
DCSDF		X	RD	CSDF	
DCSDM		X	RD	CSDM	
DDIP		X	RD	DIP	

Nom de code	Code chiffré	Code figurant dans le fichier codifié	Code calculé à partir d'autres codes	Codes servant au calcul	page
DDIPF		X	R	DDIP, LCF	200
DEF		X	P		
DIL		X	P		
DIP		X	C	EGS, FPT	176
DLT	X	X			164
DN		X	C	LN	137
DPJ		X	RD	PJ	
DQ		X	P		
DRA	X	X			141
DU		X	C	U	
DZ		X	C	ZINT	
EA	X	X			93
EE	X	X			149
EGM	X				88
EGM1		X	RD	EGM	88
EGM2		X	RD	EGM	88
EGS	X	X			146
EGSF		X	R	EGS, LCF	200
EMR		X	C	IMM, AAC1, IRA	171
EMRM		X	R	EMR, LCM	192
ET	X	X			79
ET1		X	C	ET	80
F		X	C		
FIL	X	X			
FPT	X	X			147
G		X	P		
GL	X	X			107
GM	X	X			90
H	X				102
HC		X	C	IC, H	105
HC1		X	C	HC	106
H1			I	H	103

Nom de code	Code chiffré	Code figurant dans le fichier codifié	Code calculé à partir d'autres codes	Codes servant au calcul	page
IC	X	X			104
IL	X	X			
IMA		X	C	TA, DLT, CLT, TULT	163
IMM	X	X			
IN	X		I		138
IP		X	C	HC, N CM	195
IRA	X	X			141
IRAM		X	R	IRA, LCM	192
IS	X	X			113
JN	X	X			124
L	X				19
L1			RD	L	19
L2			RD	L	21
LCF		X	C	LCM, L2	127
LCM		X	C	L1	127
LCMF		X	R	LCM, LCF	200
LN	X				135
LN1			RD	LN	135
LN2			RD	LN	136
LNC			I	RPN, DN	139
LOG	X	X			
M	X	X			126
MCBCND			C	AEN59	162
MCDAE			RD	AE	153
MCPR			RD	PR	
MD	X				85
MD1		X	RD	MD	85
MD2		X	RD	MD	85
MD3		X	C	MD1, MD2	86
MF		X	R	M, LCF	200
MM		X	R	M, LCM	192
MN	X	X			124

Nom de code	Code chiffré	Code figurant dans le fichier codifié	Code calculé à partir d'autres codes	Codes servant au calcul	page
MODC			P		
N	X	X			138
NATAGE			I	IN, DAD	134
NBS	X	X			155
NC		X	C	IN, N	183
NCF		X	R	NC, LCF	200
NCM		X	R	NC, LCM	192
NEF		X	D	LCF	201
NEM		X	D	LCM	193
NE16F		X	D	LCF	201
NE16M		X	D	LCM	193
NE18F		X	D	LCF	201
NE18M		X	D	LCM	193
NE2F		X	D	LCF	201
NE2M		X	D	LCM	193
NE24M		X	D	LCM	193
NE6F		X	D	LCF	201
NE6M		X	D	LCM	193
NE74F		X	D	LCF	201
NF		X	R	N, LCF	200
NFM		X	D	LCF	193
NFPM		X	D	LCF, LCM	193
NFSA			I	LCF, LCM	193
NFSE			I	LCF, LCM	193
NFSM		X	D	LCF, LCM	193
NIF		X	D		201
NIM		X	D		193
NIMR		X	C	NIM	193
NISM		X	D	AF	193
NL	X	X			74
NLE	X	X			
NL1		X	C	NL	95
NM		X	R	N, LCM	192

Nom de code	Code chiffré	Code figurant dans le fichier codifié	Code calculé à partir d'autres codes	Codes servant au calcul	page
NØ	X	X			
NØCM		X	C	NØCMD	196
NØCMD			I		194
NØLT	X	X			165
NP	X				
NPAMR		X	D	DCSD, LCM	193
NPC		X	C	NP	
NPC1			I	NPC	98
N65M		X	D	AD	193
N75M		X	D	AD	193
ØL	X	X			108
ØM	X	X			89
ØRIGBM	X	X			
ØRIGBI	X	X			
ØRIGFL	X	X			
P	X	X			151
P1			I	P	152
P2			I	P	152
P34			I	P	152
PC		X	P		
PCF		X	R	LCF	201
PCM		X	R	LCM	193
PIM		X	C	NL	75
PJ		X	C	CSD, P	189
PN		X	C	LN1, LN2	137
PR		X	C	P	184
PRA		X	C	DRA, CRA, RPN	141
PRAC		X	C	PRA	185
PVPM		X	P		
Q	X	X			156
QU		X	P		55
RAG		X	P		

Nom de code	Code chiffré	Code figurant dans le fichier codifié	Code calculé à partir d'autres codes	Codes servant au calcul	page
REDBI		X	D		168
REDBM		X	D		94
REDFL		X	D		116
RP		X	P	D	
RPLT		X	C	DLT	166
RPN		X	C	DN	137
RPRA		X	C	DRA	144
RPU		X	C	IRPA	
RPZ		X	C	INTRPZ	
RT	X	X			167
S	X	X			122
SBM		X	C	NFM, NFPM, NFSE, NFSA	197
SECT14		X	C	SECT38	180
SECT38		X	C	AE100	179
SEC68		X	P		
SF		X	R	S, LCF	200
SM		X	R	S, LCM	192
SØ	X	X	C	CL	101
SØND		X	C		
ST	X				154
STD		X	C	TA, ST, NBS, CSD	157
STDF		X	R	STD, LCF	200
STDM		X	R	STD, LCM	192
TA	X	X			148
TAC		X	C	TA, STD	187
TCR		X	P		
TCU		X	P		
TF	X	X			115
TI	X	X			76
TIM		X	C	RPRA, RPN	186
TI1		X	C	TI	77

Nom de code	Code chiffré	Code figurant dans le fichier codifié	Code calculé à partir d'autres codes	Codes servant au calcul	page
TLTIC		X	C	NL, TI	78
TU		X	P		
TULT		X	C	TU, DLT, CLT	164
TUP		X	C	TU	
TURA		X	C	TU, DRA. CRA	141
TUR1		X	P		
TUR2		X	P		
TU68		X	P		
TU68RA		X	C	TU68, DRA. CRA	141
TZPIU		X	P		
U		X	P		
UAE		X	RD	AE	153
ULT		X	P	U, DLT. CLT	164
URA		X	P	U, DRA. CRA	141
U10		X	C	TU, U	
U100		X	C	TU. U	
U20		X	C	TU. U	
U200		X	C	TU. U	
U50		X	C	TU. U	
U68		X	P		
V	X	X			
VN		X	P	ACVN, ADVN	54
WC	X	X			109
ZDP		X	P		
ZPIU		X	P		
ZPIULT		X	P		164
ZPIURA		X	P	ZPIU, DRA. CRA	141
ZPIU68		X	P		
Z1		X	P		
Z2		X	P		