

SAISIE

La saisie du 1/5 a été effectuée sur multiclaviers.

Deux versions du programme de saisie ont été mises à la disposition des Directions Régionales de l'INSEE.

Ces deux versions sont rigoureusement analogues dans leurs principes pour la phase de saisie, et ne diffèrent que par les contraintes imposées dans la phase de vérification des données saisies :

La version A, destinée à la formation des opératrices sur l'application RP 75, impose une vérification exhaustive des données saisies.

La version B, destinée aux opératrices formées, impose la seule vérification des identifiants géographiques, numéros d'Immeuble et de Logement, ainsi que des variables individuelles "pivots" AN et TA.

Les programmes de saisie sont décrits de façon plus détaillée dans les notes suivantes :

- 880/190 et 875/RP 75 du 14/8/75 : dossier de base pour la saisie du 1/5
- 1262/191 et 977/RP 75 du 4/11/75 : version B du programme de saisie du 1/5
- 1642/190 et 1356/RP 75 du 29/12/75 :
note technique de saisie des documents du 4/5 chiffrés manuellement
(lot M) - (référence aux notes 646/190 du 26/5/76)
et 753/190 du 17/6/76)

I - LES CONTROLES EFFECTUES AU COURS DE LA SAISIE

Divers types de contrôles sont effectués au cours de la phase de saisie afin de s'assurer d'une meilleure qualité du fichier saisi :

1. Les contrôles classiques autorisés par les multiclaviers.

- Longueur de chaque zone (avec saut de zone automatique ou commandé),
- nature de chaque zone : numérique, alphanumérique ;
- remplissage de chaque zone, avec cadrage éventuel des données et complétion par des zéros à gauche ;
- présence obligatoire d'une variable ;
- appartenance à une liste de modalités, etc ...

2. Les identifiants géographiques, numéro d'immeuble et numéro de logement ont fait l'objet d'une double saisie et étaient répercutés automatiquement dans les niveaux inférieurs.

ex : Le numéro de district saisi au niveau géographique est reporté dans les enregistrements immeuble, logement et individu

- Le numéro d'immeuble (saisi deux fois avec contrôle d'égalité entre les deux saisies) est reporté dans les niveaux logement et individu.

3. Par ailleurs, le programme de saisie a largement utilisé la possibilité d'enchainements des formats automatiques ou semi-automatiques, forçables ou non.

L'enchaînement programmé des formats permet d'une part de limiter les erreurs de structure du fichier saisi et d'autre part de faciliter le travail des opératrices.

a) . Derrière une chemise de district, on ne peut saisir qu'un bordereau d'immeuble ou un niveau spécial (enchaînement semi-automatique non forçable).

b). Derrière un bordereau d'immeuble, on ne peut saisir qu'une feuille de logement (enchaînement automatique non forçable).

c). Derrière chaque feuille de logement, NP bulletins individuels sont affichés automatiquement

d). NLE feuilles de logement (chacune suivie de NP bulletins individuels) sont affichées automatiquement derrière le bordereau d'immeuble.

Ces enchaînements sont automatiques mais forçables : l'opératrice peut appeler des formats individu supplémentaires, ou passer à la feuille de logement suivante s'il s'avère que le nombre de bulletins individuels à saisir est supérieur ou inférieur à NP.

A la fin de la saisie d'un immeuble, l'opératrice peut appeler n'importe quel format.

e) Derrière un niveau spécial, un format individu est affiché automatiquement (enchaînement automatique forçable). L'opératrice peut ensuite appeler n'importe quel format.

II - LES ERREURS RENCONTREES

Le principe des enchaînements automatiques permet de limiter les risques d'erreurs de structure, mais sans les éliminer totalement; en effet les opératrices ont, pour la plupart des enchaînements, la possibilité de "forcer les séquences d'enregistrement" en appelant le format correspondant au bulletin qu'elles ont en main : théoriquement si le chiffrement de NLE et de NP a été correctement effectué, le forçage n'a pas de raison d'être.

1. La plupart des erreurs de structure observées dans le fichier 1/5 consistaient en bulletins individuels relatifs à la population hors ménages ordinaires non précédés de niveaux spéciaux : ces erreurs correspondent la plupart du temps à des bulletins 2 bis non réintégrés qui physiquement n'étaient pas transmis à l'atelier de saisie précédés d'un bulletin maître.

2. D'autres erreurs de structure rencontrées, plus rares (une demi-douzaine de cas) provenaient d'incidents lors du vidage sur bande des données saisies : les identifiants reportés d'un niveau supérieur aux niveaux inférieurs (identifiants géographiques) ont été dénaturés.

Ces incidents ont été rencontrés dans les directions régionales qui ont connu à une certaine époque des problèmes d'alimentation électrique (Orléans et Bordeaux).

Remarque : Les divers risques d'erreurs dus à la saisie des données sont réduits par les contrôles effectués sur les multi-claviers mais ne sont pas complètement supprimés. Il a donc été nécessaire de prévoir ces mêmes contrôles dans les programmes informatiques de dépouillement des données.

DESSIN DU FICHIER "ISSU DE SAISIE"

- 1 Niveau géographique correspondant à la saisie de la chemise de district

Positions	Nombre de caractères	Désignation en clair
1	1	Toujours "1"
2-3	2	Code département
4 à 6	3	Code commune
7 à 14	8	Numéro de district
15 à 34	10	Zone vierge
35	1	Origine (toujours "4")
36 à 80		Blanc

2 Niveau Immeuble correspondant à la saisie d'un BM

Positions	Nombre de caractères	Désignation en clair	Nom de code	N° de la question
1	1	Toujour "2"		
2-3	2	Code département	} données } reportées de la } chemise de } district	
4 à 6	3	Code commune		
7 à 14	8	Numéro de district		
15 à 17	3	Numéro d'immeuble	IMM	
18-19	2	Zone vierge		
20-23	4	Numéro de voirie	NØ	
24-27	4	Code voie FINATO	CV	
28-29	2	Nombre de logements	NL	
30-31	2	Zone vierge (nombre de logements de l'échantillon au 1/5)	NLE	
32	1	Type d'immeuble	TI	1
33	1	Matériaux dominants	MD1	2 1/
34	1	Matériaux dominants	MD2	2 2/
35	1	Année d'achèvement	AA1	3 1/
36-37	2	Année d'achèvement	AAD	3 2/
38-39	2	Nombre d'étages	ET	4
40	1	Ascenseur	ASC	5
41	1	Eau	ØM	6
42	1	Gaz	GM	7
43	1	Cabinets aisance	EGM1	8 1/
44	1	Eaux ménagères	EGM2	8 2/
45	1	Chauffage central	CHM1	9 1/
46	1	Combustible	CHM2	9 2/
47	1	Exploitations agricoles	EA	10
48	1	Origine (toujours "4")		
49 à 80		Blanc		

2bis Niveau spécial correspondant à la saisie d'une :

- FEPCP (IMM = 999) *
- FMC (IMM = 950)
- FB (FL "spéciale" telle que IMM = 910)
- Hab.mobile (FL ordinaire telle que IMM = 900)
- "Chemise de 2bis B non réintégré" (IMM=000)

Positions	Nombre de caractères	Désignation en clair	Nom de code
1	1	Toujours "2"	
2-3	2	Code département) données repor-) tées de la che-) mise de) district
4 à 6	3	Code commune	
7 à 14	8	Numéro de district	
15 à 17	3	Numéro d'immeuble	IMM
18 à 19	2	Numéro de logement	LØG
20 à 23	4	Numéro de voirie	NØ
24 à 27	4	Code voie FINATO	CV
28	1	Catégorie de population	CP ou CMC
29 à 34	6	Zone vierge	
35	1	Origine (toujours "4")	
36 à 80		Blanc	

* Feuille d'établissement de population comptée à part
 Feuille de ménage collectif
 Feuille de bateau

3 Niveau Logement correspondant à la saisie d'une FL

Positions	Nombre de caractères	Désignation en clair	Nom de code	Numéro de la question	
1	1	Toujours "3"			
2-3	2	Code département	} données repor-		
4 à 6	3	Code commune			} tées de la
7 à 14	8	Numéro district			
15 à 17	3	Numéro immeuble	IMM		
18-19	2	Numéro logement	LØG		
20	1	Catégorie logement	CL		
21-22	2	Nombre de personnes	NP		
23	1	Cuisine	IC	1	
24-25	2	Nombre de pièces	H	3	
26	1	Statut d'occupation	SØ	4	
27	1	Eau	ØL	5	
28	1	Gaz	GL	6	
29	1	Installations sanitaires	IS	7	
30	1	W.C	WC	8	
31	1	Chauffage central	CHL1	9	
32	1	Combustible	CHL2	10	
33	1	Téléphone	TF	11	
34	1	Voiture	V	12	
35	1	Origine (toujours "4")			
36 à 80		Blanc			

4 Niveau Individu correspondant à la saisie d'un BI

Positions	Nombre de caractères	Désignation en clair	Nom de code	Numéro de la question
1	1	Toujours "4"		
2-3	2	Code département) données reportées		
4 à 6	3	Code commune) de la chemise		
7 à 14	8	Numéro district) de district		
15 à 17	3	Numéro d'immeuble		
18-19	2	Numéro de logement		
20	1	Catégorie population		
21	1	Lien avec le chef de ménage (noyau principal)	L1	
22	1	Lien avec le chef de ménage (noyaux secondaires)	L2	
23	1	Sexe	S	3
24	1	Etat matrimonial	M	4
25 à 31	7	Date de naissance	JN.MN.AN	5 1/
32 à 34	3	Lieu de naissance	LN=ILN.DN	5 2/
35	1	Nationalité	IN	6 1/
36-37	2	Nationalité	N	6 2/
38	1	Indicateur résidence 68	IRA	7 1/
39-40	2	Département RA	DRA	7 2/
41 à 43	3	Commune RA	CRA	7 3/
44	1	Année d'installation	AI	7 4/
45	1	Enseignement général	EGS	8 1/
46	1	Enseignement technique	FPT	8 2/
47	1	Etudiant-écolier	EE	9
48-49	2	Age fin d'études	AFE	10
50	1	Type d'activité	TA	
51 à 54	4	Profession	P	11
55	1	Statut	ST	13
56	1	Qualification	Q	14
57	1	Nombre de salariés	NBS	15
58 à 62	5	Activité économique	AE	16
63 à 64	2	Département travail	DLT	16 a3/
65 à 67	3	Commune travail	CLT	16 a4/
68 à 71	4	Code FINATO travail	CVLT	16 a2/
72 à 75	4	Numéro voirie travail	NØLT	16 a1/
76	1	Recherche travail	RT	17
77	1	Ancienne profession	AP	18
78	1	Origine (toujours "4")		
79 - 80		Blanc		

PRECODIFICATION

I CONTROLE DE STRUCTURE

Le contrôle du fichier saisi s'effectue après un tri sur :

L'identifiant du district (D.C.CIL, IL.FIL)

le n° d'immeuble (IMM)

le n° de logement (LØG)

le type d'enregistrement (TC)

les codes liens des individus (L2 = 2e chiffre de L, L1 = 1er chiffre de L)

la date de naissance des individus (AN.MN.JN)

Remarque : Selon ce tri, les enregistrements autres que les bulletins individuels seront triés sur les codes qui se trouvent aux mêmes endroits que L2, L1, AN, MN, JN : cela est sans importance.

Lors de la saisie, des erreurs peuvent être commises ; une procédure de redressement décrite par la suite a pour but de corriger ces erreurs, dans la mesure du possible.

1 - un enregistrement district est saisi plusieurs fois

ex : lors d'une interruption de la saisie suivie d'une reprise (il ne s'agit pas d'une erreur)

2 - un district est saisi deux fois en totalité ou en partie :

On a alors, après tri, des enregistrements district, BM, FL (ou NS) et BI doublés.

3 - un BM, un NS ou une FL (avec ses BI) sont saisis deux fois

4 - un BM ou une FL sont absents du fichier par suite d'une annulation mal conduite lors de la saisie du 1/5

5 - une erreur de saisie sur le code IMM ou le code LØG

Dans ce cas, après tri, des immeubles différents peuvent se trouver mélangés et les BI de deux logements qui se retrouvent avec un même numéro IMM-LØG sont mélangés.

Il est possible de détecter et de distinguer ces divers types d'erreurs ; par contre il n'est pas toujours possible de rattraper ces erreurs de façon automatique.

Cependant, compte tenu du petit nombre probable de ces erreurs, on se contente d'appliquer la procédure de redressement suivante.

anomalie		redressement
1	plusieurs enregistrements-districts lus en séquence :	On ne conserve que le dernier lu celui qui précède directement un enregistrement autre que district NB. De cette façon, on élimine : <ul style="list-style-type: none"> • les enregistrements districts en double • les enregistrements-districts parasites (sans BM, FL, NS ou BI derrière)
2	plusieurs BM consécutifs portant un même numéro d'immeuble IMM (de 001 à 899)	On ne conserve que le dernier
3	plusieurs NS consécutifs portant un même identifiant IMM-LOG	On ne conserve que le dernier
4	plusieurs FL consécutives portant un même identifiant IMM-LOG (IMM = 001 à 899)	<ul style="list-style-type: none"> • On ne conserve qu'une FL • On élimine un BI sur deux qui suivent.
5	plus de 25 BI derrière une FL	<p style="text-align: center;">BI</p> <ul style="list-style-type: none"> • On élimine les à partir du 26ème
6	un BM non suivi d'une FL	• On élimine le BM
7	Une FL non précédée d'un BM portant le même numéro IMM	On crée un BM (avec TC = 2, codes en position 2 à 17 égaux à ceux de la FL et autres codes à blanc)
8	un BI ayant IMM ≠ 001 à 899 non précédé d'un NS portant les mêmes numéros IMM-LOG	On crée un NS (avec TC = 2, codes en positions 2 à 19 égaux à ceux des B.I. Ex : s'il y a 2 BI sans NS, ayant les numéros IMM-LOG = 000 01 et 000 02, on créera 2 niveaux 2 de type 21 00000 000
9	un BI ayant IMM = 001 à 899 non précédé d'une FL ayant même numéro IMM-LOG	On élimine le BI
10	un BM porte un numéro IMM non numérique	On supprime: <ul style="list-style-type: none"> • Le BM • les FL de ce BM • les BI derrière ces FL
11	une FL porte un numéro IMM.LOG non numérique	On supprime: <ul style="list-style-type: none"> • le logement • les BI derrière la FL
12	Un BI porte un numéro IMM-LOG non numérique	On supprime le BI
13	Un district a un identifiant D.C.DIST. à blanc	On supprime le district
14	Un niveau 3 (FL) porte un numéro IMM ≠ 001 à 899	On supprime le niveau 3 (mais on garde les individus)

Comptages effectués	Numéro du compteur
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>Remarques : le code LOG, contrôlé lors de la saisie, est obligatoirement numérique, de 01 à 99 (pour IMM = 001 à 899);</p> <p>les redressements effectués ci-contre impliquent qu'un BM comporte au plus 99 FL et que chaque FL comporte au plus 25 BI .</p> </div>	
On compte les BM éliminés	001
On compte les NS éliminés	002
On compte les FL supprimées <ul style="list-style-type: none"> . globalement . par district On compte les BI supprimés <ul style="list-style-type: none"> . globalement . par district 	003 FLSUP 004 BISUP
On compte les BI supprimés <ul style="list-style-type: none"> . globalement . par district 	005 BISUP
On compte les BM supprimés <ul style="list-style-type: none"> . dans le cas où NL = 00 . dans le cas où NL ≠ 00 	006 007
On compte les BM ainsi créés	008
On compte les NS ainsi créés <ul style="list-style-type: none"> . dans le cas où IMM = 000 . dans le cas où IMM = 900, 910, 950 ou 999 	009 010
On compte les BI supprimés <ul style="list-style-type: none"> . globalement . par district 	011 BISUP
On compte par district : <ul style="list-style-type: none"> - les BM supprimés - les FL supprimés - les BI supprimés 	BMSUP FLSUP BISUP
On compte par district <ul style="list-style-type: none"> - les FL supprimées - les BI supprimés 	FLSUP BISUP
On compte par district <ul style="list-style-type: none"> . les FL supprimées . les BI supprimés 	FLSUP BISUP

II CONSULTATION DU DICTIONNAIRE COMMUNAL

A l'occurrence de chaque commune nouvelle (identifiée par D.C), on consulte le dictionnaire communal

a) si la commune (D.C) existe dans le dictionnaire communal, on ajoute au fichier saisi les codes suivants :

Nom de Code	Intitulé en clair	nombre de caractères	nom du code prélevé dans le dictionnaire communal
CT1	Pseudo-canton (1)	2	CR
AR1	Pseudo-arrondissement (2)	1	AR
TU	Tranche d'unité urbaine	1	
U	Numéro d'unité urbaine	2	
TU68	Tranche d'unité urbaine en 1968	1	
U68	Numéro d'unité urbaine en 1968	2	
TZPIU	Tranche de Z.P.I.U.	1	
ZPIU	Numéro de Z.P.I.U.	3	
ZPIU68	Numéro de ZPIU en 1968	3	
ACVN	Appartenance de la commune à une ville nouvelle	1	AVN
VN	Numéro de ville nouvelle	1	
Z1	Zone cardinale de l'agglomération parisienne		
Z2	Zone concentrique de l'agglomération parisienne	1	
RAG	Numéro de région agricole	3	
TCU	Tranche de commune urbaine	1	
TCR	Tranche de commune rurale	1	
ACTR	Appartenance à un canton entièrement rural	1	
DIL	Découpage en îlots	1	
DQ	Découpage en quartiers	1	
MDC	Modification territoriale depuis 1968	1	
CHLT	Chiffrement du lieu de travail	1	
G	Desserte en gaz	1	
PVPM	Pourcentage de variation de la population municipale de 1968 à 1975	3	

(1) Si la commune n'est pas contenue entièrement dans un seul canton, on a de cette façon : CT1 = 00.

(2) Si la commune n'est pas contenue entièrement dans un seul arrondissement, on a de cette façon : AR1 = 0 .

b) si la commune (D.C.) n'existe pas dans le dictionnaire communal, on élimine les enregistrements correspondants.

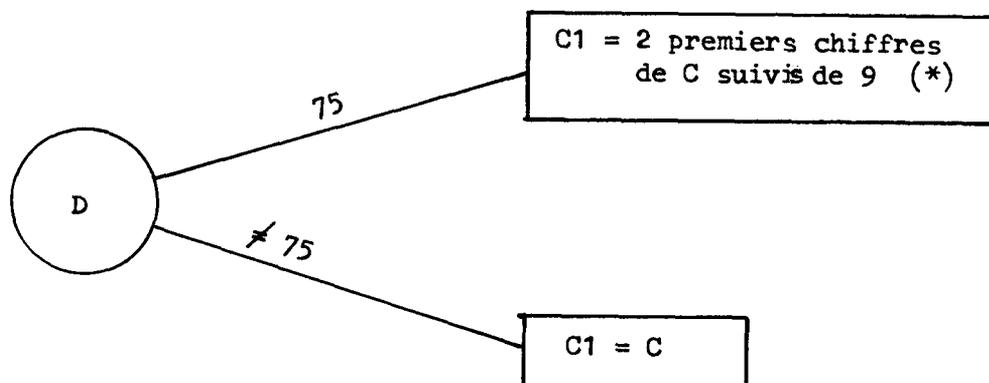
Comptages effectués	Compteur
On compte les FL ainsi supprimées	
. globalement	012
. par district	FLSUP
On compte les BI supprimés	
. globalement	013
. par district	BISUP

N.B. : Le dictionnaire communal dont il s'agit comporte :

- un enregistrement par quartier de Paris
- un enregistrement par arrondissement de Lyon et Marseille
- un enregistrement pour toute autre commune

(sans distinction des quartiers de Paris)

(explication des symboles page 71)



(*) Exemple : si DC = 75,043, alors C1 = 049.

III. CONSULTATION DU FICHIER DE DISTRICTS

A. But de la consultation

La consultation du fichier-districts de référence a deux objets :

- l'injection dans le fichier de dépouillement de certains codes infracommunaux figurant dans le fichier-districts
- le contrôle du nombre d'unités statistiques saisies, par référence aux données du fichier-districts.

Lors de la consultation, les incohérences avec le fichier-districts peuvent être de deux types :

• Un district du fichier saisi ne se trouve pas dans le fichier-districts : dans ce cas, il est impossible d'injecter les codes infracommunaux dont on a besoin.

• Pour un district du fichier de référence, on ne trouve pas le nombre de FL ou de BI attendu (éventuellement ni FL ni BI).

Ces incohérences sont liées à un problème d'exhaustivité du fichier saisi.

B. Injection dans le fichier de dépouillement de certains codes du niveau district.

1) Prélèvement dans le fichier-districts des codes CT, ADVN, QU, DEF .

Nom de code	Intitulé en clair	Champ
CT	Canton	Communes découpées en cantons
ADVN	Appartenance à une ville nouvelle	Communes partiellement incluses dans une ville nouvelle
QU	Quartier	Communes du RGU ou assimilables découpées en quartiers
DEF	Appartenance au champ de l'enquête-famille	

A l'occurrence de chaque nouveau district, identifié par D.C.CIL.II.FIL, on affecte les codes suivants:

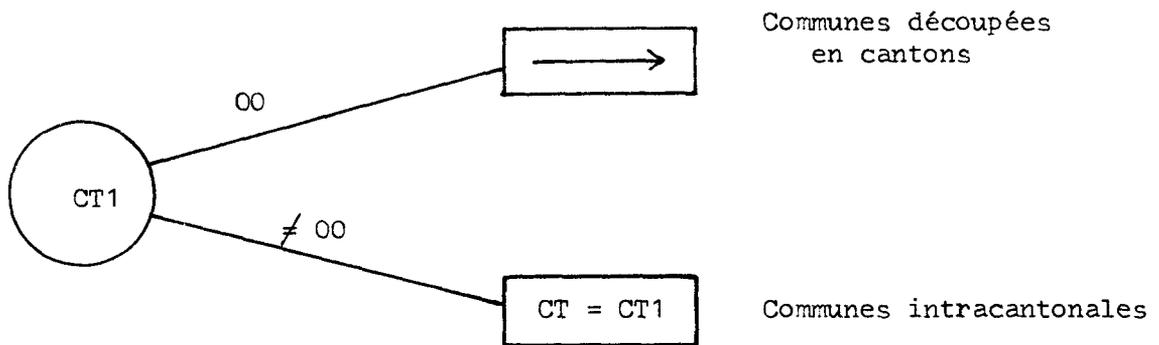
Nom de code dans le fichier de dépouillement	Nom de code dans le fichier districts
CT	CT
AVN	AVN
QU	QU
DEF	DEF

2) Détermination définitive des codes CT, VN, QU, AR .

CANTON

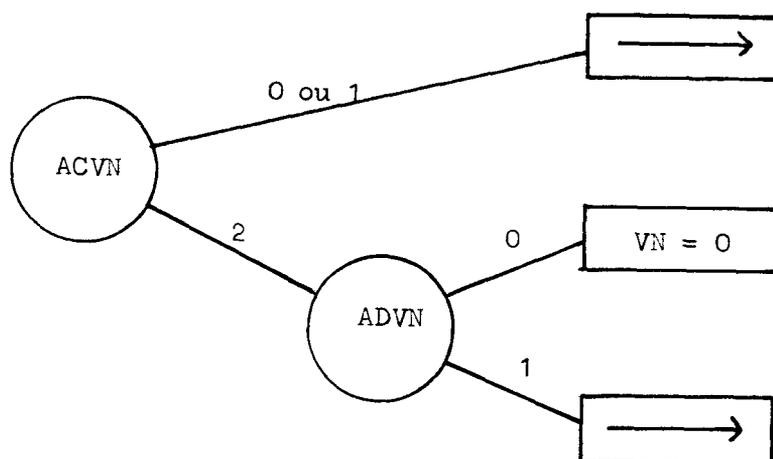
(explication des symboles page 71)

Après consultation du fichier-districts, le code CT n'est renseigné que pour les communes découpées en cantons. L'affectation du code CT aux districts des autres communes se fait comme suit :



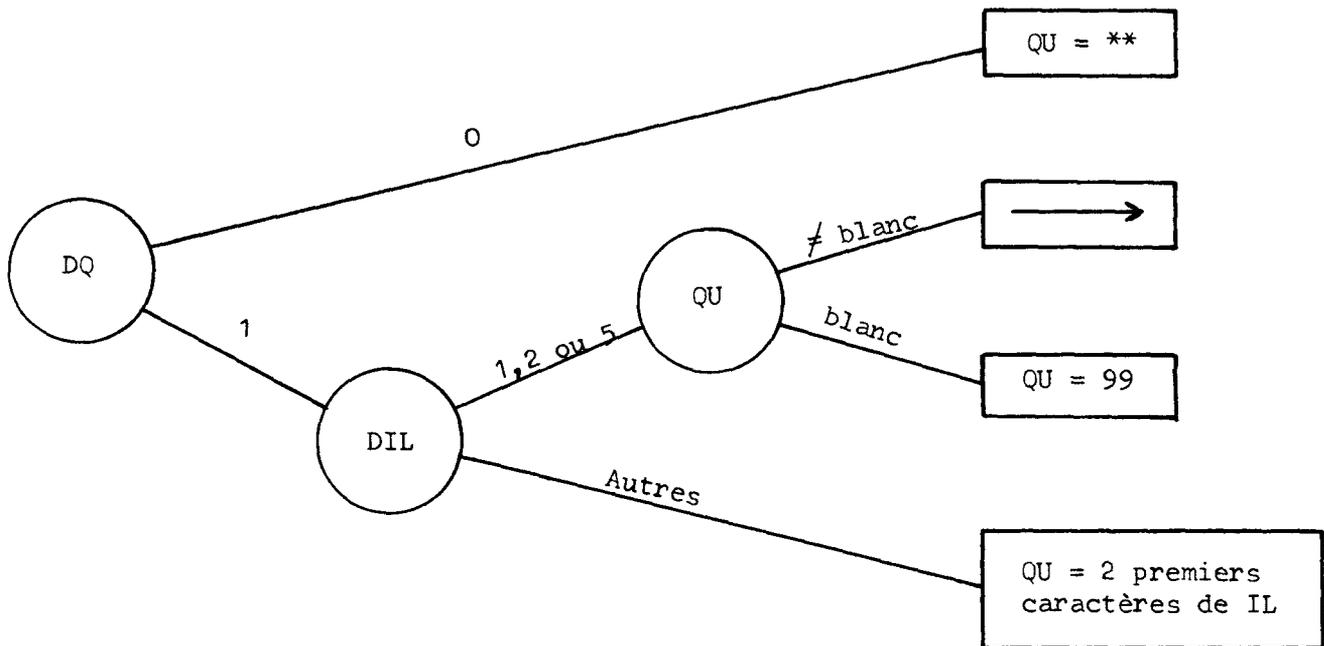
VILLE NOUVELLE
(explication des symboles page 71)

Pour les districts de toutes les communes qui n'appartiennent pas (en totalité ou en partie) à une ville nouvelle, on affecte la valeur 0 (zéro) au code VN



QUARTIER

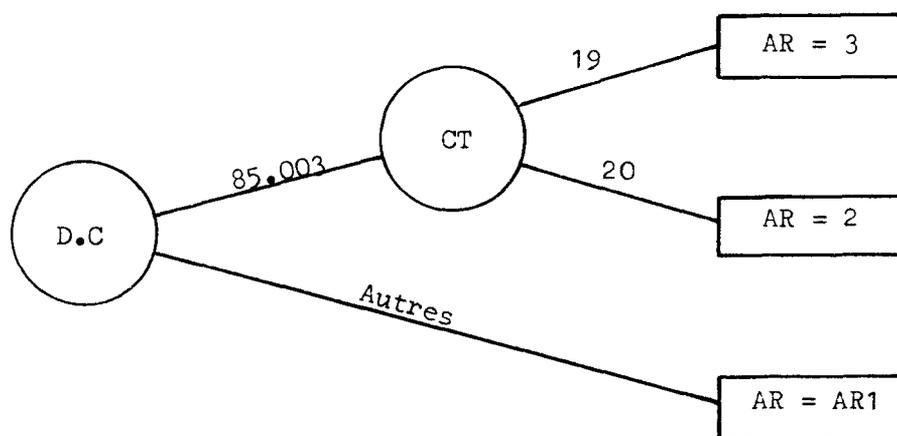
(explication des symboles page 71)



ARRONDISSEMENT

(explication des symboles page 71)

La seule commune à cheval sur deux arrondissements est la commune d'Aizenay en Vendée (85.003). Pour les districts des autres communes, l'arrondissement est celui de la commune :



C. Contrôle du nombre d'unités statistiques saisies.

Ce contrôle s'effectue par rapport aux données de population légale (tirées des feuilles récapitulatives n° 8), qui figurent dans le fichier-districts. Il porte sur les trois effectifs suivants :

Nom dans le fichier districts	Intitulé en clair
NL	Nombre de logements
I	Population des ménages
PHM	Population hors ménage

Le principe du contrôle est le suivant :

lors du tirage du sondage au 1/5, on tire une feuille de logement sur 5, avec les individus qu'elle contient, et un individu sur 5 dans la population hors-ménage.

Le nombre de feuilles de logement tirées ne peut prendre qu'une ou deux valeurs.

Ex : si le district contient 87 logements, on peut avoir dans l'échantillon 17 ou 18 logements, soit, après multiplication par 5, 85 ou 90 logements.

Dès que le nombre de feuilles tirées s'écarte de ces nombres, c'est qu'une erreur s'est produite (le tirage étant manuel, ce peut être de tirer deux feuilles de logement ensemble au lieu d'une).

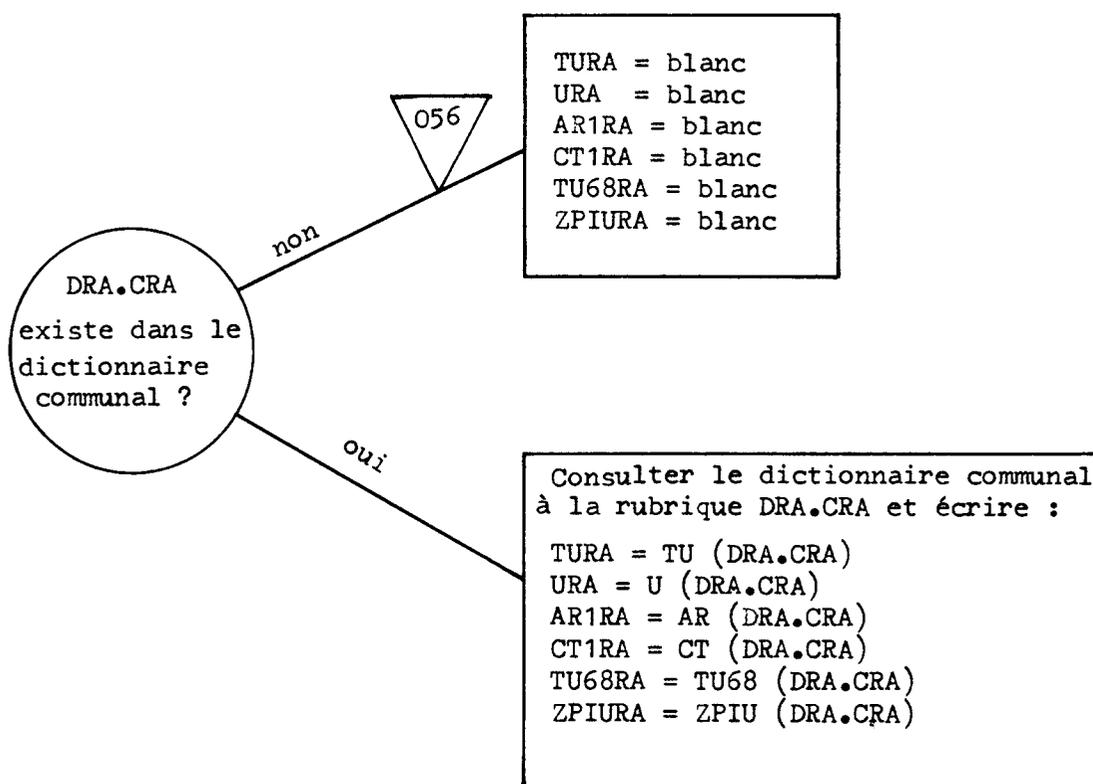
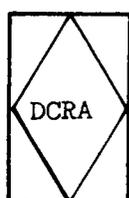
Le nombre de bulletins, contenu dans les feuilles de logements tirées est, quant à lui, aléatoire, puisque la taille des ménages est variable. Selon le calcul de probabilités, il a 95 chances sur 100 de se trouver dans une certaine fourchette autour du nombre réel de bulletins.

Enfin, la population hors ménage regroupe outre les ménages collectifs, les habitations mobiles. Pour ces dernières, l'unité de sondage est l'habitation. Pour les premiers, l'unité de sondage est l'individu. Le calcul de fourchette est donc plus difficile, d'autant que la population de ce type est généralement faible.

Les opérations et les calculs effectués lors du contrôle sont décrites dans la note n°

RESIDENCE ANTERIEURE

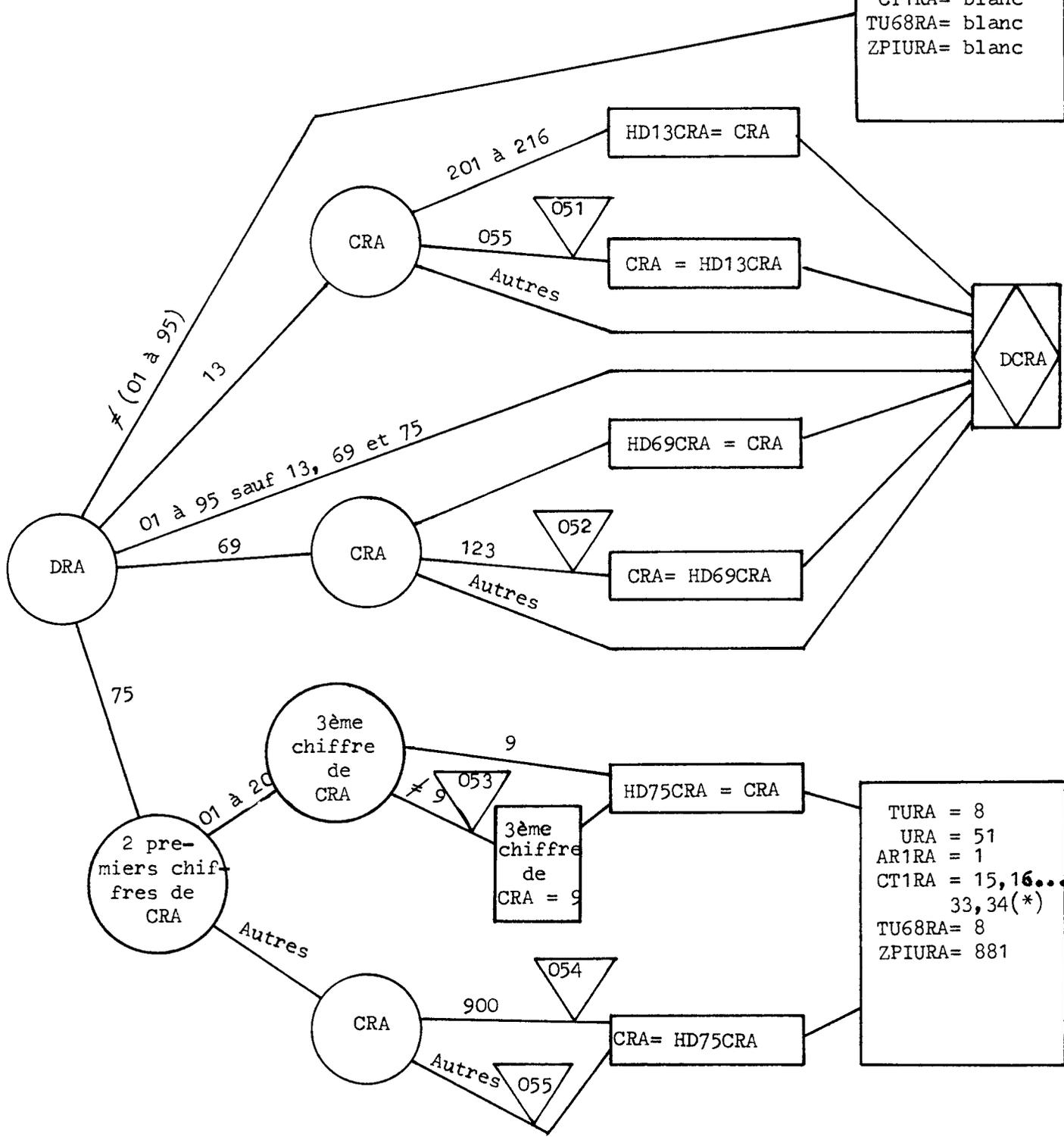
IV PRECODIFICATION DE LA RESIDENCE ANTERIEURE : CONSULTATION DU DICTIONNAIRE COMMUNAL POUR LE CONTROLE DES CODES DRA, CRA ET POUR L'AFFECTATION DES CODES DE RESIDENCE ANTERIEURE SUIVANTS : TURA, URA, AR1RA, CT1RA, TU68RA, ZPIURA .



RESIDENCE ANTERIEURE

(explication des symboles page 71)

TURA = blanc
 URA = blanc
 AR1RA = blanc
 CT1RA = blanc
 TU68RA = blanc
 ZPIURA = blanc



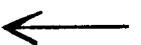
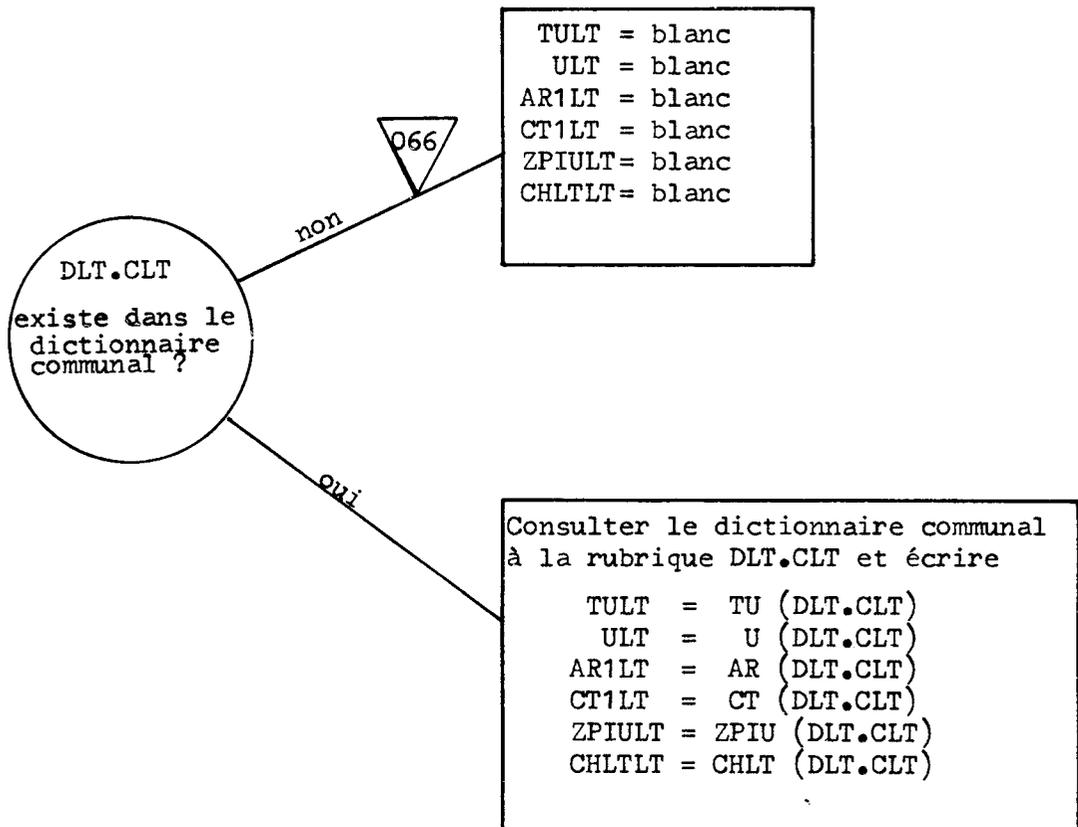
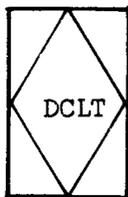
TURA = 8
 URA = 51
 AR1RA = 1
 CT1RA = 15, 16...
 33, 34(*)
 TU68RA = 8
 ZPIURA = 881

Initialisation : HD13CRA : 215
 HD69CRA : 383
 HD75CRA : 159

* CT1RA = (2 derniers chiffres de CRA) + 14

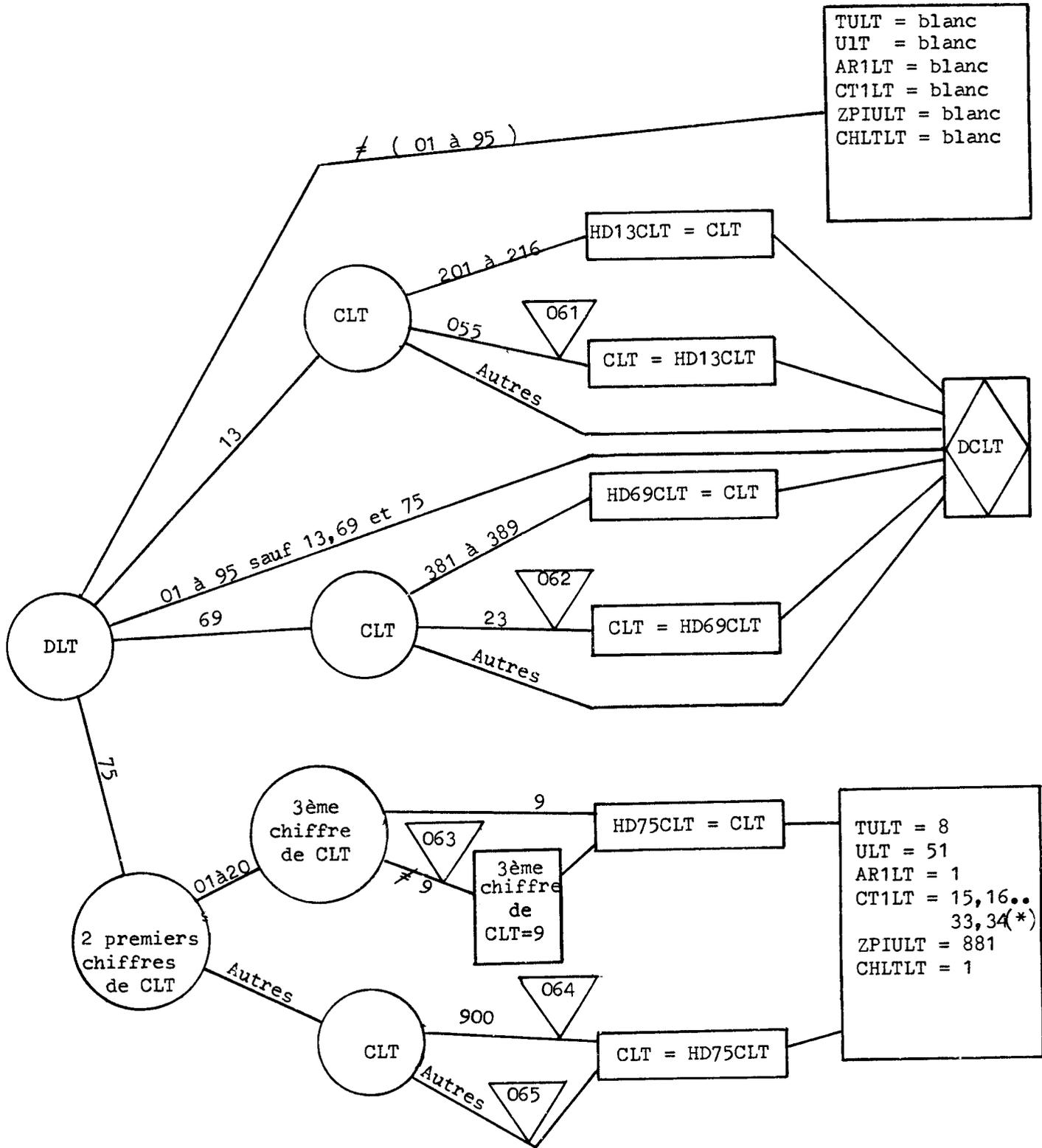
LIEU DE TRAVAIL

V PRECODIFICATION DU LIEU DE TRAVAIL : CONSULTATION DU DICTIONNAIRE COMMUNAL POUR LE CONTROLE DES CODES DLT, CLT ET POUR L'AFFECTATION DES CODES DE LIEU DE TRAVAIL SUIVANTS: TULT, ULT, AR1LT, CT1LT, ZPIULT, CHLTLT .



LIEU DE TRAVAIL

(explication des symboles page 71)



Initialisation : HD13CLT : 215
 HD69CLT : 383
 HD75CLT : 159

* CT1LT = (2 derniers chiffres de CLT) + 14

VI - PRECODIFICATION DES FL ET DES BM

1/ L'enregistrement FL est complété du code NPC.

NPC = Nombre de BI attachés au logement (00 à 25)

2/ L'enregistrement BM est complété des codes suivants :

Nom du code	Désignation en clair
NLE SUPLOG	Nombre de FL attachés au BM (01 à 99) le plus élevé des numéros de logement (LOG) des FL attachés au BM (01 à 99)
NLCL4	Nombre de FL attachés au BM ayant CL = 4, 6 ou 7
NLCL5	Nombre de FL attachés au BM ayant CL = 5, 6 ou 7
NLØ1	Nombre de FL attachés au BM ayant ØL = 1 ou 2
NLØ3	Nombre de FL attachés au BM ayant ØL = 3
NLG1	Nombre de FL attachés au BM ayant GL = 1 ou 4
NLG2	Nombre de FL attachés au BM ayant GL = 2 ou 3
NLC1	Nombre de FL attachés au BM ayant CHL1 = 1
NLC2	Nombre de FL attachés au BM ayant CHL1 = 2
NLC3	Nombre de FL attachés au BM ayant CHL1 = 3
CHL2PL	Code CHL2 (2ème chiffre de CHL) de la 1ère FL attachée au BM
PPML	- 1 si l'un au moins des BI attachés au BM a IRA = 1 - 0 sinon (=pas de BI ayant IRA = 1)

N.B.1 - le code NLE remplace le code de même nom qui figure en position 30-31 de l'enregistrement BM saisi.

N.B.2 - Signification des codes CL, OL, GL, CHL1, CHL2:

OL : alimentation en eau du logement
 CL : catégorie de logement
 GL : alimentation en gaz du logement
 CHL1 : moyen de chauffage du logement
 CHL2 : combustible de chauffage du logement

NBRE DE RA TROUVE DANS LA WORKING	000007346
NBRE DE RA TROUVE DANS LE BUFFER	000000529
NBRE DE RA TROUVE SUR LE DISQUE	000009934
NBRE DE LT TROUVE DANS LA WORKING	000000735
NBRE DE LT TROUVE DANS LE BUFFER	000000657
NBRE DE LT TROUVE SUR LE DISQUE	000002621

CTR001 000000014	CTR002 000000000
CTR003 000000018	CTR004 000000024
CTR005 000000000	CTR006 000000000
CTR007 000000000	CTR008 000000000
CTR009 000000000	CTR010 000000000
CTR011 000000000	CTR012 000000000
CTR013 000000000	CTR014 000000000
CTR015 000000000	CTR016 000000000
CTR017 000000000	CTR018 000000000
CTR019 000000000	CTR020 000000000
CTR051 000000115	CTR052 000000243
CTR053 000000034	CTR054 000000110
CTR055 000000004	CTR056 000000588
CTR061 000000008	CTR062 000000090
CTR063 000000004	CTR064 000000023
CTR065 000000010	CTR066 000000290

IMSUP 0000

DEPARTEMENT NO 38

64

DEP COM	DISTRICT	NOMBRE DE LOGEMENTS			INDIVIDUS DES MENAGES			INDIVIDUS HORS MENAGE			FL	BI	CT	AD	QU	D
		FICH	POND	REF	FICH	POND	REF	FICH	POND	REF	SUP	SUP	VN	EF		
38 003	TOT. COM	37	185	182	131	655 ***	497	3	15	8	0	0				
38 022	0001	40	200 ***	191	103	515	449	0	0	0	0	0	19		0	
38 042	0001	39	195	195	113	565 ***	431	1	5	4	0	0	11		0	
38 042	TOT. COM	39	195	195	113	565 ***	431	1	5	4	0	0				
38 045	0104	1	5	1	6	30 ***	6	0	0	0	0	0	50		0	
38 052	0001	37	185	186	95	475	470	13	65 ***	183	0	0	03		0	
38 052	TOT. COM	219	1095	1095	469	2345	2260	14	70 ***	188	0	0				
38 053	AK01 C	21	105 ***	97	75	375	347	0	0	0	0	0	04	0	02	0
38 053	AK04	2	10	9	16	80 ***	34	0	0	0	0	0	04	0	02	0
38 053	AM12	12	60	61	33	165	129	0	0 ***	60	0	0	04	0	04	0
38 053	AN06	14	70 ***	62	36	180	157	0	0	0	0	0	04	0	03	0
38 053	AT04 A	19	95	94	47	235	223	0	0 ***	108	0	0	04	0	04	0
38 053	AX04	0	0 ***	5	0	0	8	0	0	0	0	0	04	0	06	0
38 053	AX06 A	2	10	9	11	55 ***	23	0	0	0	0	0	04	0	06	0
38 053	PED3 B	5	25	25	17	85	80	3	15 ***	3	0	0	04	0	06	0
38 053	PED4 A	51	255	255	131	655	640	0	0 ***	16	0	0	04	1	06	0
38 053	TOT. COM	1615	8075	8079	4269	21345	21255	108	540 ***	716	0	0				
38 066	0001	6	30	29	23	115 ***	61	0	0	0	0	0	02		0	
38 066	TOT. COM	6	30	29	23	115 ***	61	0	0	0	0	0				
38 067	0002	14	70	68	47	235 ***	153	0	0	0	0	0	08	0	0	
38 069	0002	19	95	92	61	305 ***	198	0	0	0	0	0	07		0	
38 071	0002	80	400	397	172	360	859	0	0 ***	13	0	0	44		0	
38 071	TOT. COM	203	1015	1012	512	2560	2565	4	20 ***	40	0	0				
38 074	0001	7	35	35	26	130 ***	75	0	0	0	0	0	42		0	
38 082	0001 B	61	305 ***	295	125	625	577	0	0	0	1	2	43		0	

DEP COM	DISTRICT	NOMBRE DE LOGEMENTS	INDIVIDUS DES MENAGES	INDIVIDUS HORS MENAGE	FL	BI	CT	AD	QU	D
		REF	FICH POND	REF	FICH POND	REF	SUP	SUP	VN	EF
38 084	0002	26	130	128	69	345	4	20	***	4
38 084	TOT. COM	54	270	*	122	610	4	20	***	4
38 094	0002 A	16	80	42	42	210	***	0	0	0
38 094	0002 A	16	80	42	42	210	***	0	0	0
38 097	0109	2	10	***	5	10	*	0	0	0
38 105	0002	48	240	***	231	105	525	0	0	0
38 105	0002	48	240	***	231	105	525	0	0	0
38 111	0105 A	25	125	127	72	360	386	4	20	***
38 112	0001	12	60	63	26	130	***	0	0	0
38 112	0001	12	60	63	26	130	***	0	0	0
38 112	TOT. COM	12	60	63	26	130	***	0	0	0
38 126	0209	2	10	7	8	40	***	0	0	0
38 128	0002	12	60	***	27	13	65	2	10	12
38 128	0002	12	60	***	27	13	65	2	10	12
38 128	TOT. COM	80	400	***	370	74	*	4	20	25
38 130	0011	16	80	***	72	53	265	0	0	0
38 139	0002	30	150	150	61	305	262	3	15	***
38 139	0002	30	150	150	61	305	262	3	15	***
38 139	TOT. COM	37	185	187	85	425	370	3	15	***
38 140	0001	36	180	182	99	495	522	0	0	***
38 140	0001	36	180	182	99	495	522	0	0	***
38 140	TOT. COM	150	750	*	745	388	1940	0	0	***
38 150	0101	9	45	46	36	180	144	4	20	***
38 151	35	***	0	32	160	***	0	5	25	***
38 151	35	***	0	32	160	***	0	5	25	***
38 151	C34	7	35	***	0	32	160	***	0	5
38 151	C44	1	5	***	5	25	***	0	0	0
38 151	C44	10	50	52	32	160	139	5	25	***
38 151	D29 B	26	130	***	141	80	400	0	0	0
38 151	D29 B	26	130	***	141	80	400	0	0	0
38 151	PEDI B	0	0	0	0	0	0	6	30	***
38 151	PEDI B	0	0	0	0	0	0	6	30	***
38 151	TOT. COM	1923	9615	*	9601	6569	32845	144	720	***
38 151	TOT. COM	1923	9615	*	9601	6569	32845	144	720	***
38 157	0002	33	165	***	156	91	455	0	0	0
38 157	0002	33	165	***	156	91	455	0	0	0
38 169	AD06	42	210	***	196	146	730	0	0	0
38 169	AD06	42	210	***	196	146	730	0	0	0
38 169	AK09	31	155	***	147	98	490	0	0	0
38 169	AK09	31	155	***	147	98	490	0	0	0

DEP COM	DISTRICT	NOMBRE DE LOGEMENTS			INDIVIDUS DES MENAGES			INDIVIDUS HORS MENAGE			FL	BI	CT	AD	QU	D
		FICH	POND	REF	FICH	POND	REF	FICH	POND	REF	SUP	SUP	VN	EF		
38 169	AL09	34	170 ***	179	148	740	729	0	0	0	0	0	32	03	0	
38 169	AN04	40	200 ***	178	152	760	798	0	0	0	0	0	32	03	0	
38 169	AS05	4	20	21	15	75 ***	35	0	0	0	0	0	32	06	0	
38 170	0105	23	115 ***	125	75	375	461	0	0	0	0	0	51		0	
38 170	0109	8	40 ***	32	31	155	114	0	0	0	0	0	51		0	
38 182	TOT. COM	156	780 ***	767	376	1880	1903	18	90	83	0	0				
38 185	AH09 B	4	20 ***	0	7	35 ***	0	0	0	0	0	0				
38 185	AL02	0	0	0	0	0	0	24	120 ***	43	0	0	13	02	0	
38 185	AX12	6	30 ***	22	14	70 *	40	0	0	0	0	0	12	13	0	
38 185	BI02	15	75 ***	82	36	180	185	0	0	0	0	0	13	01	0	
38 185	BL02	20	100 ***	108	51	255	251	0	0	0	0	0	49	21	0	
38 185	BZ01	0	0	0	0	0	0	0	0	***	13	0	12	14	0	
38 185	CL02 B	19	95 ***	81	28	140	122	0	0	0	0	0	48	22	0	
38 185	CX06	15	75 ***	67	28	140	127	0	0	0	0	0	12	16	0	
38 185	DL01	98	490 ***	502	227	1135	1068	0	0	0	0	0	14	32	0	
38 185	DPO4	23	115 ***	124	63	315	331	1	5	3	0	0	13	05	0	
38 185	DQ14	3	15	13	18	90 ***	45	0	0	0	0	0	13	06	0	
38 185	DS02 B	8	40	41	22	110	102	9	45 ***	9	0	0	12	17	0	
38 185	EQ04	2	10	6	7	35 ***	9	0	0	0	0	0	14	25	0	
38 185	ER08	0	0	1	0	0	2	49	245 ***	204	0	0	14	10	0	
38 185	EV02 A	17	85 ***	78	45	225	236	0	0	0	0	0	14	25	0	
38 185	FX07	3	15	14	20	100 ***	44	0	0	0	0	0	14	25	0	
38 185	HL01	1	5	1	5	25 ***	5	0	0	0	0	0	49	34	0	
38 185	HV11	31	155	157	61	305 ***	212	0	0	0	0	0	49	31	0	
38 185	HX01	6	30	29	19	95 ***	41	2	10	10	0	0	49	29	0	
38 185	TOT. COM	13816	69080	69082	32209	161045	160870	1061	5305 ***	5167	1	2				
38 189	0007	4	20	23	4	20 *	61	4	20 ***	4	0	0	15		0	
38 191	0005	91	455 ***	443	31	155 *	232	14	70	72	0	0	03		0	
38 191	0006	75	375	375	25	125 ***	70	9	45	44	0	0	03		0	
38 205	TOT. COM	176	880 *	887	210	1050 ***	834	5	25	25	0	0				
38 212	0005	31	155	158	47	235 ***	149	0	0	0	0	0	03		0	
38 221	0001	11	55 ***	47	21	105	116	0	0	0	0	0	25		0	
38 221	TOT. COM	11	55 ***	47	21	105	116	0	0	0	0	0				
38 229	B05	6	30	30	15	75	72	4	20 ***	66	0	0	50	01	0	
38 229	P01	1	5	2	8	40 ***	11	0	0	0	0	0	50	01	0	
38 229	TOT. COM	828	4140 *	4118	2434	12170	11969	21	105 ***	153	0	0				

DEP COM	DISTRICT	NOMBRE DE LOGEMENTS			INDIVIDUS DES MENAGES			INDIVIDUS HORS MENAGE			FL	BI	CT	AD	QU	D
		FICH	POND	REF	FICH	POND	REF	FICH	POND	REF	SJP	SUP		VN	EF	
38 239	0108	36	180	180	94	470	505	8	40 ***	21	0	0	23		1	
38 240	0001	9	45 ***	36	14	70	72	0	0	0	0	0	02		0	
38 250	0001	28	140 ***	132	48	240	189	0	0	0	0	0	33		0	
38 250	TOT. COM	28	140 ***	132	48	240	189	0	0	0	0	0				
38 272	TOT. COM	19	95 ***	88	36	180	228	7	35	36	0	0				
38 278	0001	11	55	54	26	130	98	21	105 ***	83	0	0	42		0	
38 278	TOT. COM	26	130	128	61	305	251	21	105 ***	83	0	0				
38 279	0001	4	20	22	2	10 ***	65	0	0	0	0	0	44		0	
38 294	0002	2	10	7	9	45 ***	14	0	0	0	0	0	08	0	0	
38 298	0201	25	125	127	90	450	469	0	0 ***	23	0	0	24		0	
38 299	0001	33	165	165	37	185	196	4	20 ***	4	0	0	06		0	
38 299	TOT. COM	33	165	165	37	185	196	4	20 ***	4	0	0				
38 302	0001	9	45	48	1	5 ***	59	0	0	0	0	0	36		0	
38 314	0007	41	205	205	94	470	553	0	0 ***	17	0	0	10		0	
38 314	TOT. COM	338	1690	1693	890	4450	4569	5	25 ***	44	0	0				
38 315	0003	54	270	271	92	460	516	4	20 ***	4	0	0	21		0	
38 315	TOT. COM	229	1145	1145	509	2545	2633	37	185 ***	163	0	0				
38 316	0204	4	20 ***	52	15	75	78	0	0	0	0	0	46		0	
38 316	TOT. COM	279	1395 ***	1443	743	3715	3853	0	0	0	0	0				
38 317	AC01	1	5 ***	11	7	35	42	0	0	0	0	0	40	01	0	
38 334	0001	16	80	82	43	215 ***	130	0	0	0	0	0	09		0	
38 337	0004	52	260	256	163	815	835	37	185 ***	158	0	0	23		0	
38 337	TOT. COM	337	1685 ***	1668	940	4700	4793	47	235 *	214	0	0				

DEP COM	DISTRICT	NOMBRE DE LOGEMENTS			INDIVIDUS DES MENAGES			INDIVIDUS HORS MENAGE			FL	BI	CT	AD	QU	D
		FICH	POND	REF	FICH	POND	REF	FICH	POND	REF	SUP	SUP	VN	EF		
38 342	0001	20	100	100	34	170 ***	95	0	0	0	0	0	18		0	
38 342	TOT. COM	20	100	100	34	170 ***	95	0	0	0	0	0				
38 344	0204	35	175 *	183	87	435	441	8	40 ***	17	6	0	24		0	
38 344	TOT. COM	525	2625 *	2632	1443	7215	7480	20	100 ***	71	0	0				
38 348	0106	12	60 ***	53	14	70 *	115	0	0	0	0	0	04	0	0	
38 349	0002	50	250	252	152	760	737	19	95 ***	58	0	0	24		0	
38 349	TOT. COM	86	430	433	244	1220	1170	19	95 ***	58	0	0				
38 365	0001	16	80 ***	70	23	115	111	0	0	0	0	0	08		0	
38 381	0001	47	235 ***	224	98	490	493	0	0	0	0	0	33		0	
38 382	AC02	13	65 ***	58	27	135	135	184	920	926	0	0	51	04	0	
38 382	AM07	39	195 ***	184	136	680	660	0	0	0	0	0	51	03	0	
38 389	0006	30	150	151	119	595 ***	403	0	0	0	0	0	15		0	
38 400	0002	34	170 ***	179	86	430	449	3	15	12	0	0	23		0	
38 400	TOT. COM	102	510 ***	524	277	1385	1375	7	35	34	0	0				
38 401	0001	53	265 ***	287	121	605 *	726	1	5	9	0	0	33		0	
38 401	TOT. COM	53	265 ***	287	121	605 *	726	1	5	9	0	0				
38 416	0306	17	85	86	61	305	276	5	25 ***	11	0	0	30		0	
38 421	0112	19	95	92	39	195	197	6	30 ***	15	0	0	52		0	
38 421	0311	9	45 ***	37	23	115	123	0	0	0	0	0	52		0	
38 421	0417	5	25	25	14	70	78	8	40 ***	8	0	0	52		0	
38 421	0712	2	10	9	14	70 ***	26	0	0	0	0	0	52		0	
38 425	0102	38	190 ***	201	134	670	725	0	0	0	0	0	24		0	
38 435	0001	23	115	113	57	285 ***	177	0	0	0	0	0	34		0	
38 435	TOT. COM	23	115	113	57	285 ***	177	0	0	0	0	0				
38 444	0001	10	50	47	28	140 ***	66	0	0	0	0	0	06		0	
38 444	TOT. COM	10	50	47	28	140 ***	66	0	0	0	0	0				

DEP COM	DISTRICT	NOMBRE DE LOGEMENTS		INDIVIDUS DES MENAGES			INDIVIDUS HORS MENAGE			FL	BI	CT	AD	QU	D
		FICH	POND	REF	FICH	POND	REF	FICH	POND						
38 455	0002	45	225	227	136	680	672	15	75 ***	20	0	0	04	0	0
38 455	TOT. COM	129	645	645	333	1665	1791	15	75 ***	20	0	0			
38 468	0103	7	35 ***	29	27	135 *	92	0	0	0	0	24	0	0	
38 468	0106	5	25	21	22	110 ***	54	0	0	0	0	24	0	0	
38 475	0001	20	100	101	52	260	249	4	20 ***	4	0	0	37	0	0
38 480	0002	26	130	128	103	515 ***	366	0	0	0	0	0	38	0	0
38 492	0002	15	75	72	41	205 ***	126	1	5	4	0	0	18	0	0
38 504	TOT. COM	113	565 ***	552	201	1005	1111	1	5	3	0	0			
38 507	1108	1	5	7	11	55 ***	23	0	0	0	0	0	08	0	0
38 507	1302	1	5	3	6	30 ***	8	0	0	0	0	0	08	0	0
38 507	1401	14	70 ***	63	29	145	171	7	35	35	0	0	08	0	0
38 507	1502	1	5	4	8	40 ***	14	0	0	0	0	0	08	0	0
38 511	0001	39	195 ***	186	88	440	471	12	60	59	0	0	34	0	0
38 511	TOT. COM	112	560 ***	547	272	1360	1388	35	175	174	0	0			
38 516	AE15	1	5	1	8	40 ***	8	0	0	0	0	0	50	02	0
38 517	0004	41	205	206	78	390 ***	547	0	0	0	0	0	35	0	0
38 517	0006	58	290 ***	277	155	775	798	0	0	0	0	0	35	0	0
38 544	AE02	5	25	24	24	120 ***	60	0	0	0	0	0	38	02	0
38 544	AM11	23	115 ***	106	79	395	410	0	0	0	0	0	38	02	0
38 544	AD09	19	95 ***	104	40	200	178	0	0	0	0	0	38	03	1
38 557	0002	25	125 ***	191	55	275	298	0	0	0	0	0	46	0	0
38 557	TOT. COM	106	530 ***	595	248	1240	1270	12	60	64	0	0			
38 560	0002	15	75 ***	67	36	180	160	17	85	85	0	0	43	0	0
38 560	TOT. COM	70	350 ***	335	161	805	726	21	105	102	0	0			
38 563	BI10	3	15 ***	9	2	10	16	0	0	0	0	0	45	04	0
38 563	PED4 C	5	25 ***	17	13	65	57	0	0	0	0	0	45	05	0
38	TOTAL DEPART.	68061	340305 ***	339999	166921	834605	833691	5333	26665 *	26687	18	24			