

INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE ET DES ETUDES ECONOMIQUES

D I R E C T I O N   G E N E R A L E

Direction des Travaux Régionaux  
et de la Coopération

TRAVAUX A FACON  
Service de COOPERATION

PARIS, le 4 Novembre 1963

N° II62 /111 - 150

Visa : 338 - 1498 - 120

T R A V A I L   N °   338

RECENSEMENT DEMOGRAPHIQUE ET  
ENQUETE DEMOGRAPHIQUE PAR SONDAGE  
DE  
F O R T   L A H Y

E X P L O I T A T I O N

DESTINATAIRES

Pour exécution	: D.R. d'ORLÉANS	8 exemplaires
Pour information	: DIRECTION GENERALE	12 "
	Service de Coopération	30 "

CONDITIONS D'EXECUTION DU TRAVAIL

Cartes à utiliser

Recensement : environ 74.000 cartes type 1 col. 4, issues des petites  
Machines  
+ environ 14.000 cartes type 1 col. 4, reproduites de  
l'enquête  
soit au total environ 88.000 cartes type 1;

Enquête : environ 14.000 cartes type 2 col. 4, issues des peti-  
tes Machines  
+ environ 2.000 cartes type 3 col. 4, obtenues en  
Récap. pour les "Concessions" de l'enquête.  
soit au total environ 16.000 cartes Enquête;

Service demandeur - Service de Coopération de l'I.N.S.E.E.

Charges prévisionnelles -

Trieuse : 175 heures  
Reproductrice : 50 heures  
Tabulatrice : 75 heures  
Trieuse 101 : 250 heures

Délai d'exécution - Début novembre 1963 à fin janvier 1964

Compte-rendu - Mentionner l'état d'avancement du travail au compte rendu de  
quinzaine.

EXPLOITATION PREPARATOIRE

I - VERIFICATION MECANIQUE

A - Recensement type 1 col. 4

A la Tabu, tirage du tableau de vérification ci-dessous.

Tri sur le n° d'ordre col. 1 - 2 - 3

Contrôle 1er étage sur identification col. 1 à 9

Identi- fication col. 1 à 9	Nombre de Ménages		Résidents présents			Résidents absents			Total des résidents			Visiteurs			C.A.P.
	C.C. pour 1 & 2 col. 15	col. 48-49 pour 1 col. 15	C.C. pour 1 sol. 16	col. 36-37 pour 1 & 2 col.15	col. 50-51 pour 1 col.15	C.C. pour 2 col. 16	col. 38-39 pour 1 & 2 col.15	col. 52-53 pour 1 col.15	C.C. pour 1 & 2 col. 16	col. 40-41 pour 1 & 2 col.15	col. 54-55 pour 1 col.15	C.C. pour 3 col. 16	col. 42-43 pour 1 & 2 col.15	col. 56-57 pour 1 col.15	C.C. pour 4 col. 16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Dans ce tableau on devra avoir :

col. 2 = col. 3 ; col. 4 = col. 5 = col. 6

col. 7 = col. 8 = col. 9 ; col. 10 = col. 11 = col. 12 avec

col. 4 + col. 7 = col. 10 par exemple

col. 13 = col. 14 = col. 15

Dans le cas de C.A.P. (col. 16 du tableau) ces égalités deviennent

col. 16 + col. 4 = col. 5 = col. 6 et

col. 16 + col. 10 = col. 11 = col. 12

Les vérifications sur le sexe, l'âge, le groupe ethnique etc .... se feront au fur et à mesure de l'établissement des tableaux demandés.



Dans ce tableau on devra avoir :

Col. 2 = col. 3 ; col. 4 = col. 5 ; col. 6 = col. 7 avec col. 2 + col. 4 = col. 6

col. 8 = col. 9      col. 10 + col. 11 = col. 12      col. 13 + col. 14 = col. 15

col. 16 + col. 17 = col. 18    et    col. 19 + col. 20 = col. 21.

de plus col. 10, col. 11 et col. 12 respectivement  $\rightarrow$  col. 13, col. 14 et col. 15

Les vérifications sur le sexe, l'âge, le groupe ethnique, etc ... se feront au fur et à mesure de l'établissement des tableaux demandés.

Femmes mariées : même vérification que précédemment pour le type 1 col. 4.

## II - CREATION DES CARTES "RECENSEMENT" TYPE 1 COL. 4

A partir des cartes "enquête" type 2 col. 4

Trier ces cartes type 2 sur la col. 15 et constituer 3 lots.

- a) 1 col. 15 - Chef de concession
- b) 2 col. 15 - Chef de ménage
- c) le reste.

Le lot c) le reste, sera reproduit colonne par colonne de la col. 1 à la colonne 47 inclus, sauf pour la colonne 4 - Type - dans laquelle on perforera 1 en série.

Le lot b) 2 col. 15 sera reproduit de la colonne 1 à 47 comme le lot c) avec 1 colonne 4 en série.

Les lots a) et b) seront triés ensemble - lot a) en tête - sur le n° d'identification col. 5 à 11 et tabulés par concession pour obtenir le tableau ainsi que la CR.1 col. 4 ci-dessous.

col. 1 à 3, 5 à 7 & 71 à 77 des cartes 1 col. 15	Totalisation par concession de :				
Dans les cartes récap. on perforera - 1 en série dans la colonne 4 - les colonnes 1 à 3 et 5 à 47 des cartes 1 col. 15 dans les mêmes colonnes des récap. - les colonnes 71 à 77 des cartes 1 col. 15 dans les col. 58 à 64 des Récap.	C.C	col. 36-37	col. 38-39	col. 40-41	col. 42-43
	48-49	à perforer dans les colonnes			
		50-51	52-53	54-55	56-57

Après vérification de ces CR, les mettre ainsi que les cartes 1 col. 4 reproduites des lots b) et c) avec le fichier du Recensement de FORT LAITY.

Avec ces mêmes cartes type 2 col. 4 et 1 et 2 col. 15 des lots a) et b) on obtiendra en les tabulant par concession un 2ème tableau avec CR type 3 col. 4 par concession comme ci-dessous.

col. 1 à 3, 5 à 34 et 71 à 77 des cartes 1 col. 15	Totalisation par concession de :										
	C.C.	col. 36-37	col. 38-39	col. 40-41	col. 42-43	col. 57	col. 58	col. 59	col. 60	col. 61	col. 62
dans les colonnes 1 à 3, 5 à 34 et 57 à 63 des Récap. avec 3 en perforée dans la col. 4	35-36	37-38	39-40	41-42	43-44	45-46	47-48	49-50	51-52	53-54	55-56
	à perforer dans les colonnes :										
	← 12 derniers mois →										
	← Nais.viv. →					← Décès →					
Nbre de ménages	Nombre de prés.	abs.	Total présents + absents	Nbre de visites	G	F	T	M	F	T	

Ces CR 3 col. 4 serviront de cartes "Concession" dans l'exploitation de l'enquête FORT LAITY.

EXPLOITATION

Le modèle de cartes et les codes utilisés sont mentionnés dans l'instruction de chiffrement de FORT LAMY, n° 166/111-150 du 21 Février 1963.

Pour le modèle de cartes se reporter aux fiches intermédiaires de chiffrement :

Annexe n° 1 pour le Recensement et

Annexe n° 2 pour l'enquête.

Pour l'exploitation Enquête des col. 48 à 53 du type de cartes 2, se rapportant aux naissances vivantes et encore en vie, ne pas oublier de tenir compte de la double perforation dans ces colonnes pour le nombre d'enfants dépassant 9.

On a perforé : X et 0 pour 10  
X et 1 pour 11  
X et 2 pour 12, etc...

Le modèle des tableaux est à prendre dans l'Instruction Type - 2ème édition - sur l'exploitation mécanographique d'une enquête démographique par sondage, d'après les n°s de tableaux donnés plus loin : Tableaux à obtenir.

Pour le Recensement, le tirage des tableaux se fera à la tricuse 101 pour tous les tableaux pouvant être réalisés sur cette machine. Les autres seront obtenus à la tabulatrice.

Pour l'enquête, le tirage des tableaux se fera à la tabulatrice, car c'est le coefficient de redressement qu'il faudra ventiler à la place du compte-cartes.

Ce coefficient de redressement, arrondi à une décimale (par exemple 6,4 pour 6,35 ou 6,3 pour 6,34) sera obtenu par l'opération :

$$\frac{\text{Nombre de Résidents P + A du Recensement}}{\text{Nombre de Résidents P + A de l'enquête}}, \text{ c'est-à-dire :}$$

$$\frac{\text{Nombre de 1 + 2 col. 16 de toutes les cartes type 1 col. 4}}{\text{Nombre de 1 + 2 col. 16 des cartes type 2 col. 4}}, \text{ coefficient}$$

à perforer dans les col. 78-79 des cartes types 2 et 3 col. 4.

Ordre d'urgence de tirage des tableaux.

1°) Tirage des tableaux n°s 1-2-3 et 4 de l'instruction type, pour les 74.000 cartes du type 1 issues du Recensement et pour les 14.000 cartes du type 2 issues de l'enquête.

Tableaux non redressés à établir à la 101 et à envoyer dès que tirés, au service demandeur, pour que ce dernier puisse comparer la qualité du Recensement par rapport à celle de l'enquête.

2°) Tirage du tableau Recensement (cartes type 1) n° 17 page 33 de l'instruction type, en remplaçant l'activité collective par la Profession :

Sexe x Profession x Situation dans la profession - et à envoyer dès que tiré au service demandeur pour que ce dernier puisse en tirer la Catégorie Socio-Professionnelle, qui sera à perforer en série dans les cartes par la suite.

3°) Tirage des tableaux "Recensement".

4°) Tirage des tableaux "Enquête".

Dans la liste des tableaux à obtenir, les n°s suivis d'un astérisque sont les tableaux ayant rapport à la catégorie socio-professionnelle.

Ces tableaux seront à tirer conformément à l'instruction type si le service demandeur peut établir cette catégorie socio-professionnelle, si non, le service demandeur donnera pour ces tableaux de nouvelles instructions.



TABLEAUX A OBTENIR

I - Recensement et Enquêtes - non redressés - cartes types 1 et 2 - tableaux n°s 1 - 2 - 3 et 4.

II-Recensement

Données Individuelles : cartes type 1 col. 4.

Toutes cartes : n° 1 en y ajoutant 1 ligne pour C.A.P.

Tous résidents : n°s 4 - 5 - 8 - 9 - 11 et 12.

" " de moins de 15 ans - n° 6

" " de 15 ans et plus : n°s 15\* - 16 - 17 - 18 pour les n°s 16 - 17 et 18 l'activité collective sera remplacée par la profession.

Résidents - Femmes de 15 ans et plus - mariées : n°s 26 - 27 et 28\*.

Absents n°s 38 - 39 - 42

" de 15 ans et plus - n°s 40\* et 41\*.

Visiteurs n°s 43 - 44 - 47

" de 15 ans et plus - n°s 45\* et 46\*.

Données collectives = cartes 1 col. 15 du type 1 col. 4

Chefs de Concession = n°s 1 - 2 - 3 - 4\* - 5 - 6 et 7

Concessions = n°s 8 - 9 et 10\*

Cartes 1 et 2 col. 15 du type 1 col. 4

Chefs de Ménage = n°s 16 - 17 - 18 - 19\* - 21 - 22 et 23

Ménages = n°s 24 - 25 et 26\*.

III - Enquête - cartes type 2 col. 4.

Femmes résidentes de 15 ans et + : n°s 21 - 22 - 23 - 24 - 25.

" " de 15 à 49 ans : n°s 29 - 30 - 31 - 32 - 33.

" " " mariées : n°s 35 - 36 - 37\*.

DECES - n° 28

IOI62-63

Le Directeur des Travaux Régionaux  
et de la Coopération

