



n°9512/DT

**RAPPORT DE SYNTHESE METHODOLOGIQUE SUR LES OPERATIONS
DE LA PHASE 1 (EMPLOI) DE L'ENQUETE 1-2-3, 1995**

Juin 1995 ⁽¹⁾

RESUME

Depuis la mise en oeuvre des politiques d'ajustement structurel, le marché de l'emploi a certainement connu de grand changement En effet, les mesures préconisées consistent, entre autres, à réduire l'emploi dans l'administration publique, à la privatisation des entreprises publiques, et à la libéralisation du marché.

Un des objectifs de l'enquête 1-2-3 menée par le projet MADIO est de mesurer l'impact de ces mesures de politique économique. Pour cela de données fiables et à jour sont nécessaires pour avoir de base solide dans les analyses ultérieures. L'enquête sur l'emploi, le chômage et les conditions d'activité des ménages a été effectuée dans ce sens et également afin de pouvoir répondre aux problèmes relatifs au marché de l'emploi dans le contexte actuel.

Ce document retrace toutes les étapes de l'opération de collecte jusqu'à la sortie des résultats de l'enquête de la phase 1 qui s'est déroulé du 06 mars au 12 avril 1995 dans l'Agglomération d'Antananarivo.

¹⁾ Ce document a été rédigé par José RAMAROHETRA, projet MADIO.

I.- COLLECTE DES DONNÉES DE LA PHASE 1 DE L'ENQUETE 1-2-3

Comme il a été mentionné, la phase I est une enquête relative à l'activité économique des ménages et a été menée dans l'agglomération d'Antananarivo. L'opération de collecte a débuté une semaine après la phase de dénombrement, soit le 6 mars 1995 et s'est terminée le 12 avril 1995.

1A-ORGANISATION

La collecte des données sur les conditions d'activité des ménages a été menée par neuf équipes constituées chacune d'un superviseur et de cinq enquêteurs. Chaque équipe a enquêté les segments dans lesquels elle a travaillé lors de la phase de dénombrement. **En moyenne, 280 ménages ont été enquêtés par chaque équipe.** Le tableau 1 présente le nombre de ménages qui devraient être enquêtés par segment et le nombre de ménages qui ont été effectivement enquêtés.

Les enquêteurs ont suivi **une formation dispensée par les superviseurs** durant trois jours. **Chaque superviseur était tenu à recruter ses propres enquêteurs.** Cette formation visait les objectifs suivants:

- définition des concepts relatifs à l'emploi, la branche d'activité, la population active occupée, la population inactive et les chômeurs;
- explication du contenu de chaque module du questionnaire;
- utilisation du manuel de l'enquêteur;
- remplissage de questionnaire à partir d'un cas théorique;
- simulation d'enquêtes.

Les enquêteurs, au début encadrés par les superviseurs, ont été sur terrain pour procéder à la collecte de données proprement dite. Quant aux superviseurs, ils sont les supérieurs directs des enquêteurs. Ils ont eu pour rôle de procéder au tirage des ménages à enquêter auprès du Fokontany, d'encadrer les enquêteurs, de coordonner et de vérifier le travail des enquêteurs, de rassembler les questionnaires dûment remplis et de faire la codification.

La codification a permis aux superviseurs d'observer et de contrôler les enquêteurs indirectement et de décider si un retour sur terrain s'impose pour vérifier la véracité des informations recueillies. En effet, pour s'assurer que la collecte a été effectuée avec précision, le superviseur est descendu sur terrain pour contrôler le travail des enquêteurs lorsque des incohérences ou des aberrations au niveau des réponses de l'enquêté apparaissent dans le questionnaire.

Notons que des revendications ont été faites par les enquêteurs pour une hausse de leur salaire par suite d'une hausse des salaires dans la fonction publique qui a été décidée au moment de l'enquête. Si dans l'ensemble les enquêteurs ont donné satisfaction, les plus critiques à l'égard du projet furent les enquêteurs travaillant à l'INSTAT.

Au démarrage de l'opération, les matériels suivants ont été distribués aux enquêteurs: une chemise (en plastique), une gomme, deux crayons et une taille-crayon. Notons qu'aucun matériel roulant n'était à la disposition du projet lors de cette enquête 1-2-3.

1B-QUESTIONNAIRE

Le questionnaire utilisé pour la collecte des données est constitué de deux types de fiche, **la fiche ménage et la fiche individuelle**. Outre les caractéristiques personnelles des membres du ménage, la fiche ménage comporte également des questions sur les caractéristiques de l'habitat et des équipements du ménage. La fiche individuelle quant à elle comprend les modules suivants:

- 1-Emploi actuel;
- 2-Activité principale;
- 3-Activité secondaire;
- 4-Recherche d'emploi;
- 5-Chômage;
- 6-Trajectoire et perspectives.

Dans chaque ménage enquêté, les individus de plus de 10 ans doivent répondre aux questions de la fiche individuelle.

Le **module emploi actuel** permet de classer l'individu selon qu'il soit actif occupé, chômeur ou inactif. La population active est constituée de l'ensemble des personnes en âge de travailler (10 ans et plus). La population active occupée est l'ensemble des personnes en âge de travailler et qui ont un emploi rémunérateur ou non. Les chômeurs sont les personnes qui sont actuellement sans emploi, et en recherchent un activement depuis un mois. Dans le cadre de cette enquête, les inactifs sont les personnes qui sont sans emploi et n'en recherchent plus depuis au moins un mois.

Le **module activité principale** contient des questions relatives à l'emploi de l'individu: profession, branche d'activité, catégorie socio-professionnelle, forme juridique de l'entreprise, taille de l'établissement, existence de numéro statistique, affiliation à la CNaPS, expériences professionnelles, rémunération, etc.

Le **module activité secondaire** reprend une grande partie des questions du module activité principale. Par suite d'un sous-emploi que connaissent certains individus, plusieurs personnes peuvent exercer plus d'un emploi.

Le **module recherche d'emploi** vise à appréhender les individus qui sont sous employés.

Le **module chômage** se rapporte aux individus qui n'ont pas d'emploi, n'ont pas cherché du travail au cours des quatre dernières semaines au plus et sont prêts à travailler dans moins d'une semaine.

Le **module trajectoire et perspectives** touche tous les individus du ménage de plus de 15 ans. Ce module comprend trois sous-modules, l'activité du père, l'emploi antérieur et les perspectives d'emploi de l'individu.

II.- CODIFICATION

La codification s'est effectuée parallèlement aux opérations de collecte. En effet, les superviseurs ont entamé la codification de ces questionnaires au fur et à mesure que les questionnaires sont remplis par les enquêteurs. Lors de la codification, les superviseurs vérifient également les incohérences des réponses ou les données manquantes pour des éventuels retours sur terrain. Cette étape a duré environ six semaines.

Les questionnaires codifiés passent directement à la saisie. Après avoir été saisie, des tests sont appliqués aux données pour détecter les incohérences des réponses. Les questionnaires qui présentent des incohérences sont remis aux superviseurs qui vérifient si l'erreur s'est opérée au niveau de la saisie, ou au niveau de la codification ou sur le terrain. Dans ce dernier cas, le superviseur décide si un retour sur terrain s'impose ou non.

En vue de la phase II, qui se préoccupe principalement du secteur informel, les individus qui déclarent être patron ou travailleur à son propre compte ont été relevés pour constituer la base de sondage avec certaines variables (branche, statut, type d'activité, nombre d'heures de travail hebdomadaire) qui les caractérisent pour des besoins de stratification. Pour la phase III, les chefs de ménages ont été relevés avec certaines variables susceptibles de donner une bonne stratification, à savoir le revenu, le sexe, le secteur d'activité. Cette tâche incombait également aux superviseurs.

III.- EXTRAPOLATION DES DONNEES

Le poids des individus et le taux de sondage ont été calculés par segment. Le coefficient d'extrapolation par segment est égal à $(N_s * 10 / n_s)$, et le taux de sondage $1 / (N_s * 10 / n_s)$, (où N_s est le nombre de ménage dénombré dans le segment s et n_s la taille de l'échantillon). Voir tableau 1.

IV.- EVALUATION DE LA COLLECTE

La collecte des données de la phase I de l'enquête 1-2-3 a duré en moyenne 28 jours ouvrables (du 06 mars 1995 au 12 avril 1995). L'incident majeur était la présence d'un cas de peste dans un des segments à enquêter. Cette zone n'a été enquêtée que vers la fin de l'opération pour s'assurer de la non gravité de la situation.

Le tableau 2 permet d'apprécier la qualité de l'enquête par équipe. Dans l'ensemble, 57% des individus de plus de 10 ans ont répondu de façon satisfaisante et seulement 1,3 % ont répondu de manière insatisfaisante aux enquêteurs. Par ailleurs, 66% des enquêtés ont répondu eux-mêmes aux enquêteurs.

Certains ménages ont dû être remplacés pour les raisons suivantes: soit le ménage refuse de répondre aux enquêteurs après plusieurs tractation, soit le ménage a déménagé et le logement qu'il avait occupé n'est plus habité.

V.- APUREMENT DES FICHIERS

L'apurement du fichier consistait à tester la cohérence des réponses dans le questionnaire. Les programmes de test ont été écrits sous le logiciel SAS. Après le test, les erreurs sont sorties sur listing. Chaque superviseur était ensuite tenu de vérifier et de corriger les erreurs qu'il a commises. Cette tâche a été la plus ardue, car des retours sur terrain quelquefois s'imposent. Une prime a été attribuée aux superviseurs pour effectuer ce travail.

VI.- PRESENTATION DES RESULTATS

La présentation des premiers résultats de l'enquête de la phase 1 a eu lieu le 20 juin 1995 à la salle de conférence du Ministère du Plan et de l'Economie. Une distribution restreinte de la version provisoire des résultats de cette enquête ont été remis aux différents bailleurs de fonds, aux ministères, aux institutions et aux personnalités susceptibles d'utiliser ces résultats.

Tableau 2
Taux d'appréciation de l'enquête et d'enquêtés directs par chaque équipe

Equipe	Satisfaisante	Moyenne	Mauvaise	Total	Enquêtés directs
01	64,2	35,1	0,7	100	70,7
02	37,2	61,2	1,6	100	71,4
03	67,0	32,5	0,5	100	73,6
04	56,8	42,2	1,0	100	58,1
05	30,9	67,0	2,1	100	75,4
06	61,0	35,0	4,0	100	56,7
07	59,4	39,6	1,0	100	65,7
08	85,6	13,9	0,5	100	66,3
09	39,8	59,9	0,3	100	57,1
Total	57,2	41,5	1,3	100	65,7

Source: Projet MADIO, nos propres calculs.

Tableau 3
Présentation de quelques résultats par équipe

Equipe	Taille moyenne des ménages	Taux de chômage (en %)	Taux d'activité (en %)
01	4,7	5,0	62,7
02	4,3	5,3	57,3
03	4,7	5,2	62,8
04	4,9	8,1	62,7
05	4,6	10,0	68,3
06	5,0	7,0	61,8
07	4,6	4,0	64,3
08	4,8	5,6	70,5
09	4,9	7,2	61,4
Ensemble	4,7	6,3	63,5

Source: Projet MADIO, nos propres calculs.

**Ministère de l'Economie et du Plan
Institut National de la Statistique - Projet MADIO**

ENQUETE 1-2-3

**CALENDRIER PREVISIONNEL DES OPERATIONS
DE DENOMBREMENT ET DE COLLECTE DES DONNEES DE LA PHASE 1**

	Phase de préparation	Opération de terrain	Saisie - Apurement
Janvier	<ul style="list-style-type: none"> - Formation des superviseurs - Délimitation de l'agglomération d'Antananarivo 		
1-3 février	<ul style="list-style-type: none"> - Formation des dénombreurs 		
6-26 février	<ul style="list-style-type: none"> - Dénombrement 		
	<ul style="list-style-type: none"> - Validation du questionnaire - Finalisation du questionnaire 		
1-3 mars	<ul style="list-style-type: none"> - Formation des enquêteurs - Message par radio pour sensibiliser les ménages 		
6 mars-12 avril		<ul style="list-style-type: none"> - Collecte des données - Codification - Retour éventuel sur terrain 	<ul style="list-style-type: none"> - Saisie des questionnaires
fin avril		<ul style="list-style-type: none"> Fin de l'opération sur le terrain pour les EI 	
mai-juin			<ul style="list-style-type: none"> - Test de cohérence - Apurement des fichiers
			<ul style="list-style-type: none"> - Traitement - Analyse
20 juin			<ul style="list-style-type: none"> - Présentation des résultats

COUT DE L'OPERATION DE COLLECTE DES DONNEES

	Nombre	Coût unitaire pour 22 jours de travail	Total pour 28 jours de travail
Superviseur			
-équipe centrale	06		1500000
transport		50000	
salaire de base		250000	
apurement		200000	
-équipe extérieure	03		2100000
transport		50000	
salaire de base		450000	
apurement		200000	
-----	-----		-----
Total superviseur	09		3600000
Enquêteur			
transport		50000	3150000
salaire de base		150000	17454545
prime		50000	2250000
réévaluation		40000	1800000
-----			-----
Total enquêteur	45		24654545
Total			28254545

Tableau 1
Nombre de ménages enquêtés et coefficient d'extrapolation

FIR	SEG	SEG 1-2-3	FOKONTANY	MENAGES DENOMBRES	MENAGES ENQUETES	POIDS PAR SEGMENT	TAUX DE SONDAGE
10121	006	101	Andavamamba Anjezika	245	32	76,56	1,31%
	016	102	Cité 67ha Centre	331	41	80,73	1,24%
	026	103	Andohatapenaka	268	35	76,57	1,31%
	036	104	Cité 67ha Nord	278	36	77,22	1,29%
	046	105	Cité 67ha Nord	454	60	75,67	1,32%
	056	106	Antohamadinika	224	29	77,24	1,29%
	066	107	Andranomanalina Centre	448	58	77,24	1,29%
	076	108	Anatihazo Isotry	104	14	74,29	1,35%
	086	109	Andavamamba Anatihazo	312	41	76,10	1,31%
	096	110	Ambalavao Isotry	399	52	76,73	1,30%
	106	111	Ampandranana Ouest	823	107	76,92	1,30%
	116	112	Ambodifilao	142	18	78,89	1,27%
126	113	Isotry Est	140	18	77,78	1,29%	
10122	006	201	Tsiadana	425	55	77,27	1,29%
	016	202	Ankazotokana ambony	319	41	77,80	1,29%
	026	203	Ankerakely-Andohamandry	351	46	76,30	1,31%
	036	204	Ambohitsoa-Ankazolava	516	66	78,18	1,28%
	046	205	Mandroseza Cité	531	69	76,96	1,30%
	056	206	Ambolonkandrina	90	12	75,00	1,33%
10123	007	301	Tsaramasay	302	40	75,50	1,32%
	017	302	Antanimena	187	24	77,92	1,28%
	027	303	Ankadifotsy Befelatanana	181	24	75,42	1,33%
	037	304	Ankadifotsy Mandialaza	268	35	76,57	1,31%
	047	305	Ambatomitsangana	196	25	78,40	1,28%
	057	306	Andravoahangy Est	300	39	76,92	1,30%
	067	307	Ankaditapaka Nord	147	19	77,37	1,29%
	077	308	Ampandranana Est	207	27	76,67	1,30%
	087	309	Ampahibe	207	27	76,67	1,30%
097	310	Ambohitrakely	407	53	76,79	1,30%	
10124	001	401	Ambodirano -Ampefiloha	118	15	78,67	1,27%
	011	402	Ivolaniray	298	40	74,50	1,34%
	021	403	Anosizato Est	191	25	76,40	1,31%
	031	404	Anosibe Ouest	319	41	77,80	1,29%
	041	405	Andrefan'Ambohijanahary	131	17	77,06	1,30%
	051	406	Tsimialonjafy Mahamasina	91	12	75,83	1,32%
	061	407	Fiadanana	206	27	76,30	1,31%
	071	408	Mandrangobato Anosibe	229	30	76,33	1,31%
	081	409	Angarangarana	222	29	76,55	1,31%
	091	410	Soanierana	178	23	77,39	1,29%
	101	411	Marohoro	224	29	77,24	1,29%
10125	001	501	Mamba Soavimasoandro	160	21	76,19	1,31%
	011	502	Androhibe	213	28	76,07	1,31%
	021	503	Ambodivoanjo	234	30	78,00	1,28%
	031	504	Ivandry	433	56	77,32	1,29%
	041	505	Analamahitsy	243	37	65,68	1,52%
	051	506	Ambohidahy	167	22	75,91	1,32%
	061	507	Andraisoro	496	64	77,50	1,29%
	071	508	Ambohimirary	224	29	77,24	1,29%
	081	509	Manjakaray Ouest	267	35	76,29	1,31%
	091	510	Manjakaray Centre	73	9	81,11	1,23%
	101	511	Anjanahary (II-A)	142	18	78,89	1,27%
111	512	Anjanahary (II-O)	199	26	76,54	1,31%	
10126	004	601	Andranomena	285	37	77,03	1,30%
	014	602	Anosisoa	265	34	77,94	1,28%
	024	603	Ambohimitsinjo	281	37	75,95	1,32%
	034	604	Ambohimiadana Nord	311	40	77,75	1,29%
	044	605	Betafo	301	39	77,18	1,30%

	044	605	Betafo	301	39	77,18	1,30%
10203	014	701	Ankadikely Ilafy	350	46	76,09	1,31%
	024	702	Manjaka Ankadikely	283	37	76,49	1,31%
10207	008	703	Atsinananatsena Sabotsy	463	60	77,17	1,30%
10209	007	704	Ambohimahitsy	211	28	75,36	1,33%
11715	009	705	Tanjondava Talatamaty	181	24	75,42	1,33%
10307	002	706	Antehiroka	291	38	76,58	1,31%
	012	707	Antehiroka	89	12	74,17	1,35%
10311	009	708	Ivato	166	22	75,45	1,33%
11701	005	709	Ampitatafika	127	17	74,71	1,34%
	015	710	Ampitatafika	182	24	75,83	1,32%
	025	711	Ampitatafika	274	36	76,11	1,31%
11703	007	712	Andranonahoatra	186	24	77,50	1,29%
	017	713	Andranonahoatra	90	12	75,00	1,33%
11705	008	714	Ambohidrapeto	362	48	75,42	1,33%
11707	010	715	Bemasoandro	113	15	75,33	1,33%
11713	002	716	Ambavahaditokana	147	17	86,47	1,16%
11715	001	717	Tanjombato	104	14	74,29	1,35%
11715	011	718	Tanjombato	191	25	76,40	1,31%
11719	001	719	Ankaraobato	100	13	76,92	1,30%
	011	720	Ankaraobato	133	17	78,24	1,28%
11717	002	721	Andoharanofotsy	293	38	77,11	1,30%
				19639	2560	76,71	1,30%

ANNEXES

Lettre adressée aux Comité Local de Sécurité
Carte d'enquêteur
Lettre d'introduction aux ménages
Annonce publicitaire
Code Branche-Activités
Code Profession
Manuel de l'enquêteur
Exercice pratique de la phase 1
Stratégie d'apurement des données de la phase 1
Questionnaire
 Fiche ménage
 Fiche individuelle

1-Lettre adressée au Comité Local de Sécurité

REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA

Tanindrazana-Fahafahana-Fahamarinana

MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DU PLAN

Direction Générale de l'
INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE

N° ____MEP/INSTAT/DG

Andriamatoa Tale Jeneraly
n'ny Institut National de la Statistique

ho an'

Andriamatoa Filohan'ny Comité Local de Sécurité

Andriamatoa Filoha,

Voninahitra ho ahy ny mampahafantatra anao fa, ao anatin'ny tetik'asan'ny INSTAT, dia hisy fanadihadiana hatao momba ny anton'asa eto amin'ny faritra Antananarivo sy ny manodidina.

Noho izany, dia mangataka fiaraha-miasa aminao izahay amin'ny fanampiana ireo tompon'andraikitra amin'ny fanisana ny trano sy ny tokantrano ao amin'ny faritra hanaovana ny fanadihadiana.

Raiso, Andriamatoa Filoha, ny haja ambony atolotro anao.

2-Carte d'enquêteur

**REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fahafahana-Tanindrazana-Fahamarinana
MINISTERE DE L'ECONOMIE ET DU PLAN
DIRECTION GENERALE DE
L'INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE
PROJET MADIO
APPUI A LA REFLEXION MACRO-ECONOMIQUE**

FICHE D'ENQUETEUR

NOM :
PRENOM :
ADRESSE :
C.IN. :
EQUIPE :

Le Responsable du Projet

Le titulaire

3-Lettre d'introduction aux ménages

Tompoko,

Tamin'ny taona 1993, ny Institut National de la Statistique (INSTAT) dia nanantanteraka fanadihadiana lehibe nanerana ny faritra rehetra teto Madagasikara. Ny tanjon'io fanadihadiana io dia mba ahafahana mamantatra ny fari-piainan'ny tokantrano ary ahalalana ireo faritra izay tena ianjadian'ny fahantrana. Izany no natao dia mba ahazoan'ny manam-pahefahana mandray fepetra anafoanana tsikelikely izany fahantrana izany. Ireo vokatra voalohany teto amin'ny faritanin'Antananarivo Renivohitra dia mampiseho fa tamin'ny taona 1993, ny salan'isan'ny tsy an'asa dia nahatratra 5.5% ary ny olona nandray karama latsaky ny 45.000FMG (izay karama tokony ambany indrindra tamin'izany fotoana izany) dia 43.8%

Ankehitriny dia niova tanteraka ny zava-misy. Ny fitsingevaevan'ny vola malagasy sy ny fisondrotry ny vidim-piainana dia misy fiantraikany lehibe eo amin'ireo tokantrano eto andrenivohitra. Noho izany, ny INSTAT dia nanapa-kevitra hanao fanadihadiana vaovao indray isan-tokantrano mikasika ny asa sy ny sehatr'asa tsy miankina eto amin'ireo faritr'Antananarivo Renivohitra sy ny manodidina.

Santionan-tokantrano 2500 no voafidy. **Koa faly izahay mamandre anareo fa ny tokantranonareo dia voafidy handray anjara amin'io fanadihadiana io.** Misy mpanadihady niofana tamin'izany ho tonga hanao fanadihadiana ireo olona ao amin'ny fianakavianareo. Tsapanay fa manome fahasahiranana anareo izany nefa hiezaka araka izay azo atao izahay ny tsy handany fotoana anareo be loatra.

Tsy hahazo vokatra tadiavina io asa io raha tsy misy fifampitokisana eo aminareo sy ny mpanao fanadihadiana. Izany no mahatonga **anay hangataka fiaraha-miasa aminareo mba hamaly am-pahatsorana**, satria raha tsy izany dia tsy ho fantatra marina ny zava-misy ahafahan'ireo tompon'andraikitra handray fepetra hitondrana fanatsarana.

Marihana eto fa ity fanadihadiana ity dia tsy misy marika hahafantarana ny olona nohadinina. **Ny lalàna laharana faha 68.003 tamin'ny 18 jona 1968 no miantoka ny maha tsiambaratelo ireo valinteny nomenareo.**

Manome toky izahay fa hampahafantatra anareo ireo valin'ny fanadihadiana amin'ny alalan'ny fampielezam-baovao (fampielezam-peo, fahita lavitra, gazety).

4-Annonce publicitaire à la Radio Nationale Malgache

FILAZANA AVY AMIN'NY INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE

ILAZANA IANAREO ETO AMIN'NY FARITR'ANTANANARIVO SY NY MANODIDINA FA NY INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE (INSTAT) DIA MANAO FANADIHADIANA MIKASIKA NY ASA SY NY SEHATR'ASA MANDRITRY NY VOLANA MARSA 1995.

KOA MANGATAKA FIARAHA-MIASA AMINAREO MBA HAMALY AMPAHATSORANA IREO MPANADIHADY NIOFANA TAMIN'IZANY, SATRIA RAHA TSY IZANY DIA TSY HO FANTATRA MARINA NY ZAVA-MISY AHAFAHAN'IREO TOMPON'ANDRAIKITRA HANDRAY FEPETRA HITONDRANA FANATSARANA

5-Code Branche -Activités

CODE	BRANCHE	ACTIVITES
	PRIMAIRE	
01	Agriculture	Culture du riz, d'arbres fruitiers, maraîchage, horticulture
		Culture de rente
02	Sylviculture	Coupe, boisement et reboisement des forêts
		Fabrication de bois de chauffe et de charbon de bois
03	Elevage	Elevage de boeuf
		Elevage de volaille
04	Pêche	Pêche en mer
		Pêche en eau douce
	SECONDAIRE	
05	Industries extractives	Extraction de minerais de fer
		Extraction de métaux précieux
		Extraction de chrome...
06	Agro-industries	Industrie du lait
		Fabrication de conserves de fruits et légumes
		Fabrication de conserve de poissons et autres produits de la mer
		Travail des grains (rizerie, décortiquerie, minoterie...)
		Sucrierie
		Huilerie
07	Industries alimentaires	Boulangerie et Pâtisserie (mofogasy, menakely, pain, gâteaux, biscuits...)
		Chocolaterie, Confiserie...
		Torréfaction de café
		Fabrication de pâtes alimentaires
		Fabrication d'aliments pour animaux
08	Industries de boisson	Fabrication de vin et de boissons alcooliques (dont vinaigre)
		Fabrication de boissons hygiéniques et eaux gazeuses
		Brasserie
09	Industries du tabac	Fabrication de cigarettes, tabac à fumer
		Fabrication de tabac à chiquer, Paraky
10	Industries textiles	Filature, tissage et finissage des textiles
		Bonneterie
		Corderie, ficellerie
		Chapelier
		Fabrication et réparation de parapluies et de parasols
11	Fabrication d'articles d'habillement	Confection
12	Fabrication d'articles en tissu	Fabrication de couverture, broderie
13	Industries du cuir	Fabrication de chaussures, d'articles en cuir
14	Industries du bois	Scierie, Travail mécanique du bois, Industrie de meubles
15	Industries de papier	Fabrication de la pâte à papier, de papier, de carton
		Imprimerie
16	Industries chimiques	Fabrication de diluants, de dissolvants, de matières colorantes
		Fabrication de matières plastiques
		Fabrication d'engrais
		Fabrication de peintures, vernis, laques, mastics
		Fabrication d'allumettes, de bougies
		Savonnerie
		Fabrication de produits pharmaceutiques et médicinaux
		Fabrication de produits de beauté
17	Energie	Raffinerie de pétrole
		Fabrication des dérivés de pétrole
		Production, transport et distribution d'électricité
18	Industries de matériaux de construction, céramique	Fabrication de briques, tuiles, tuyaux
		Fabrication d'objets en faïence, porcelaine, grès, céramique
		Fabrication de ciment, chaux...
		Fabrication des ouvrages en béton, plâtre
19	Industries métalliques	Sidérurgie
		Fabrication de quincaillerie
		Fabrication d'emballage métallique
		Construction de machines
20	Industries de matériel de transport	Construction, montage et réparation de véhicules automobiles
		Construction, montage et réparation des matériels de transport
21	Industries d'appareil électronique	Construction, montage et réparation des appareils électroniques
22	Autres industries	Industries de caoutchouc
		Industries du verre
		Fabrication et réparation des instruments de précision
		Fabrication et réparation des instruments d'optique
		Fabrication et réparation des montres
		Fabrication des instruments de musique
		Bijouterie, orfèvrerie et joaillerie

TERTIAIRE

23	Batiments et Travaux Publics	Entreprise de construction de batiment Entreprise de travaux publics Entreprise d'installations électriques...
24	Commerce	De gros, demi-gros
25	Commerce	Produits agricoles non transformés
26	Commerce	Produits des agro-industries et des industries alimentaires
27	Commerce	Produits des industries de boissons
28	Commerce	Produits des industries du tabac
29	Commerce	Produits des industries textiles
30	Commerce	Produits des industries du cuir (chaussures, sacs, maroquinerie)
31	Commerce	Autres chaussures que cuir
32	Commerce	Produits des industries du bois (meubles...)
33	Commerce	Produits des industries chimiques
34	Commerce	Produits de l'énergie
35	Commerce	Matériels de construction, quincaillerie
36	Commerce	Produits des industries métalliques
37	Commerce	Matériels de transport
38	Commerce	Appareils électroniques et electro-ménagers
39	Commerce	Supermarchés
40	Commerce	Banques
41	Commerce	Assurances
42	Commerce	Chemin de fer, Routiers, Maritimes, Aériens
43	Commerce	Téléphonie, communications
44	Commerce	Enseignement
45	Commerce	Santé
46	Commerce	Bibliothèque, musée
47	Commerce	Syndicats, Chambre de commerce
48	Commerce	Autres services rendus à la collectivité nca
49	Commerce	Conseil juridique Expertise comptable Services techniques
50	Services rendus aux ménages	Coiffure, esthétique et autres activités relatives à la beauté
51	Services rendus aux ménages	Réparation des articles en cuir (chaussures, sac,...)
52	Services rendus aux ménages	Réparation des articles en bois (meubles...)
53	Services rendus aux ménages	Réparation des pièces métalliques
54	Services rendus aux ménages	Réparations des matériels de transport
55	Services rendus aux ménages	Réparations des appareils électroniques et électriques
56	Services rendus aux ménages	Autres réparations nca
57	Services rendus aux ménages	Activités récréatives (cinéma, vidéo...)
58	Services rendus aux ménages	Services touristiques (agence de voyages)
59	Services rendus aux ménages	Autres services rendus aux ménages nca
60	Restaurant	Restaurant, Bar, Gargote, Salon de thé, Cabarets
61	Hôtel	Hôtel, Auberge
62	Administration	
63	Autres services nca	

6-Code profession

Emploi du secteur moderne

- 1 Adjoint Technique
- 2 Agent, Employé, Secrétaire
- 3 Archiviste, Bibliothécaire, Documentaliste
- 4 Cadres moyens, Chef de service, Chef de département, Chef de division
- 5 Cadres supérieurs, Directeur général, Directeur, Directeur adjoint, sous-Directeur
- 6 Caissier, Guichetier
- 7 Chef rayon de vente
- 8 Comptable, Chef comptable, Aide comptable
- 9 Conducteur de matériel de transport, Conducteur d'engins
- 10 Démarcheur
- 11 Enseignant du primaire
- 12 Enseignant du secondaire
- 13 Enseignant du supérieur
- 14 Hotesse, steward
- 15 Informaticien (programmeur, pupitreur, opérateur)
- 16 Ingénieur des Travaux Publics (génie civile, génie rurale, hydraulique, architecture)
- 17 Ingénieur informaticien
- 18 Ingénieur NCA (Statistique, Sciences sociales)
- 19 Ingénieur... électronique, électro-mécanique
- 20 Ingénieur... agriculture
- 21 Ingénieur... chimie, physique, géologie, météorologie
- 22 Laborantin
- 23 Machiniste
- 24 Manoeuvre, Manutentionnaire, Ouvrier
- 25 Membres de l'exécutif et des corps législatifs
- 26 Officier de police, de l'armée
- 27 Opérateur sur ordinateur, Secrétaire
- 28 Sous-officier de police, de l'armée
- 29 Standardiste, Téléphoniste, Réceptionniste
- 30 Technicien NCA (Statistique, Sciences Sociales)
- 31 Technicien... architecture, bâtiment, cartographe, dessinateur, géomètre
- 32 Technicien... chimie, physique, géologie, météorologie, métrologie
- 33 Technicien... des sciences biologiques
- 34 Technicien... d'agriculture (Vulgarisateur agricole)
- 35 Technicien... électrique, électronique, electro-mécanique

Professions libérales

- 37 Ajusteur, Tourneur, Fraiseur, Rectificateur, Soudeur
- 38 Avocat
- 39 Barmen, Serveur
- 40 Bijoutier, Joaillier, Orfèvre, Graveur
- 41 Boucher
- 42 Boulanger
- 43 Capitonneur
- 44 Coiffeur, Esthéticienne
- 45 Commerçant, vendeur, épicier
- 46 Cordonnier
- 47 Couturier, Tailleur
- 48 Cuisinier
- 49 Dentiste, Médecin, Chirurgien
- 50 Dessinateur
- 51 Directeur-Gérant, Gérant (propriétaire ou non)
- 52 Ebeniste, Charpentier, Menuisier, Sculpteur
- 53 Ecrivain, Journaliste
- 54 Electricien, Electronicien
- 55 Electro-mécanicien
- 56 Expert comptable, comptable agréé
- 57 Ferrailleur, brocanteur
- 58 Forgeron, zingueur, ferblantier
- 59 Frigoriste
- 60 Guérisseur et masseur traditionnel
- 61 Homme d'affaires
- 62 Huisier
- 63 Maçon, Ouvrier du bâtiment
- 64 Mécanicien
- 65 Médecin, Chirurgien, Dentiste (Sciences médicales)
- 66 Menuisier, Charpentier, Ebéniste, Sculpteur
- 67 Modeliste, Styliste
- 68 Musiciens, danseurs et artistes assimilés
- 69 Notaire
- 70 Pâtissier
- 71 Peintre
- 72 Pharmacien
- 73 Photographe
- 74 Plombier
- 75 Potier, Mouleur de briques et de tuiles à la main
- 76 Prostitué
- 77 Sage-femme, Infirmier
- 78 Tailleur, Couturier
- 79 Tanneur
- 80 Vétérinaire

Service

- 79 Blanchisseur
- 80 Cantonnier
- 81 Concierge
- 82 Employé de maison
- 83 Gardien
- 84 Hotesse d'accueil
- 85 Membres du clergé, Pasteur, Prêtre, Religieuses, Imam
- 86 Porteur d'eau
- 87 Porteur sur les lieux publics
- 88 Receveur
- 89 Taximan
- 90 Tireur de pousse pousse
- 91 Autres métiers nca

Agriculture

- 92 Agriculteur, ouvriers agricoles
- 93 Eleveur
- 94 Exploitant forestier, charbonnier
- 95 Pêcheur, chasseur
- 96 Horticulteur