

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Centre de  
Tananarive

Section  
Géographie

**PLAINE DE TANANARIVE**  
DÉMOGRAPHIE - STRUCTURE FONCIÈRE  
STRUCTURE DES EXPLOITATIONS

---

**tome 2**

**Les Hommes :**

**Démographie, Activités, Déplacements**

Tananarive  
Décembre 1967  
Etude n° 9  
Marché SCET/ORSTOM

tome 1 : Synthèse  
tome 2 : Les hommes  
tome 3 : La terre  
tome 4 : Cartographie

O.R.S.T.O.M.  
SECTION GEOGRAPHIE  
-----

DEMOGRAPHIE - ACTIVITES - DEPLACEMENTS  
DANS LA PLAINE DE TANANARIVE

MM. BIED-CHARRETON  
LE BRAS

## S O M M A I R E

### TOME 2

#### Chapitre I : Analyse de la structure démographique

11 - Structure de la propriété par sexe et par âge	
111 - Pyramide des âges .....	p. 3
112 - Origine des individus .....	8
12 - Chefs de famille - Taille des ménages .....	8
121 - Activité des chefs de famille .....	15
122 - Origine des chefs de famille .....	20
123 - Degré d'instruction des chefs de famille .....	23
124 - Sexe et âge des chefs de famille .....	24
125 - Taille des ménages .....	27

#### Chapitre II : Analyse de l'activité de la population

21 - Tableau général de l'activité .....	29
211 - Importance de l'activité agricole .....	29
212 - Activité par classe d'âge .....	37
22 - Secteurs et lieux d'activité .....	55
221 - Secteurs .....	55
222 - Lieux et secteurs .....	59
23 - Permanence, lieux et secteurs d'activité .....	64
24 - Activité des individus venant travailler à Tananarive .....	66
25 - Scolarisation et degré d'instruction .....	68
251 - Taux de scolarisation .....	68
252 - Degré d'instruction .....	69

#### Chapitre III : Démographie de la zone des tanety

31 - Structure de la population par sexe et âge...	76
32 - Chefs de famille .....	79
33 - Activité de la population .....	82

#### Chapitre IV : Le travail agricole : la main-d'oeuvre familiale et la main-d'oeuvre extra- familiale

A 41 - La main-d'oeuvre familiale .....	90
411 - Les chefs d'exploitation .....	90
412 - Les actifs agricoles .....	92

S O M M A I R E

TOME 2

2 -

B	La main-d'oeuvre extra-familiale.....	P. 95
	Introduction	
41	- Présentation des résultats .....	97
411	- Répartition de la main-d'oeuvre extra-familiale selon les cultures .....	97
412	- Appel à la parenté .....	98
413	- Entr'aide et salariat .....	98
414	- Régularité d'emploi .....	101
415	- Origine .....	101
42	- Constitution de la main-d'oeuvre extra-familiale	102
421	- Appel à la parenté .....	102
422	- Importance de l'entr'aide .....	112
423	- Régularité d'emploi .....	117
424	- Conclusions .....	121
43	- Travaux agricoles et main-d'oeuvre extra-familiale	122
431	- Travaux agricoles et main-d'oeuvre .....	123
432	- Conclusion .....	123
44	- Origine de la main-d'oeuvre extra-familiale...	132
441	- Présentation générale .....	13
442	- Répartition selon le sexe et l'origine..	137
443	- Répartition selon les tâches effectuées et l'origine .....	138
444	- Durée unitaire d'emploi pour les principales cultures .....	144
445	- Conclusion .....	145
45	- Conclusion sur la main-d'oeuvre extra-familiale	146
46	- Main-d'oeuvre extra-familiale employée sur les exploitations de la zone des tanety .....	147
461	- Présentation globale .....	147
462	- Répartition selon les cultures.....	148
463	- Appel à la parenté.....	149
464	- Entr'aide - Salariat .....	150
465	- Régularité d'emploi .....	151
466	- Origine .....	152
467	- Répartition de 100 j. de travail selon le sexe et l'origine du travailleur .....	152
468	- Conclusion .....	155

S O M M A I R E

TOME 2

3 -

<u>Chapitre V : Les mouvements de population</u> .....	p. 156
51 - Présentation des résultats .....	157
511 - Tableau d'ensemble .....	157
512 - Comparaison des effectifs par groupe de hameau .....	159
52 - L'immigration .....	160
521 - Date et âge à l'arrivée au hameau pour l'ensemble des immigrés .....	160
522 - Date et âge à l'arrivée au hameau pour les chefs de famille .....	163
523 - Date d'immigration des chefs de famille .....	164
524 - Origine des chefs de famille .....	164
525 - Activités des chefs de famille .....	165
526 - Répartition des chefs de famille selon le lieu et l'activité .....	167
527 - Degré d'instruction et secteurs d'activité .....	168
53 - L'émigration .....	169
531 - Lieux d'émigration .....	169
532 - Secteurs d'activité .....	171
54 - Mouvements migratoires de la main-d'oeuvre extra-familiale .....	176
55 - Conclusion sur les mouvements de population dans la Plaine de Tananarive .....	179
56 - Les tanety .....	182
<u>Chapitre VI : Conclusion générale</u> .....	188

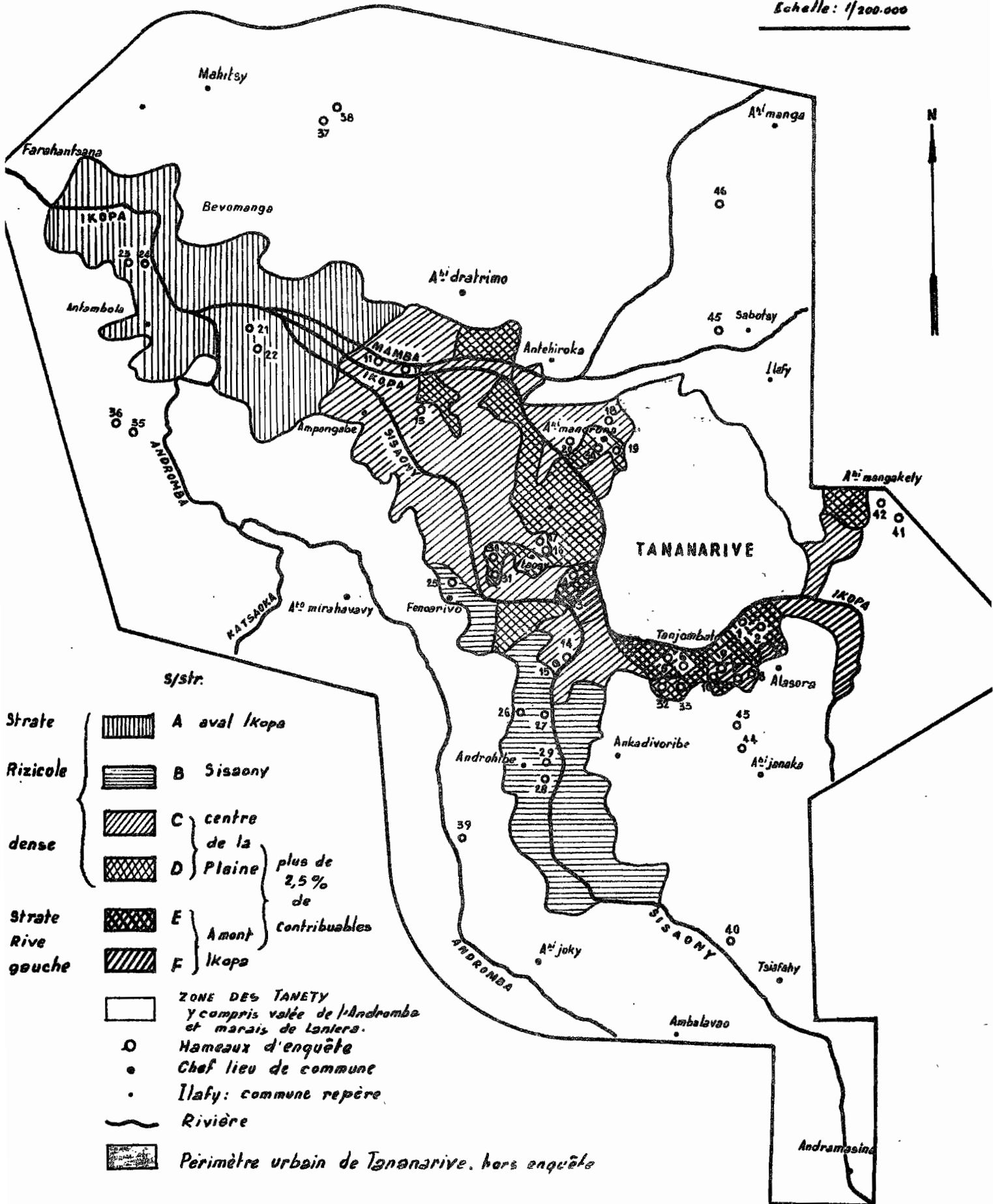
Les chapitres I - II - III ont été rédigés par M. BIED-CHARRETON  
Les chapitres IV - V - VI ont été rédigés par JL. LE BRAS

# ETUDE SOCIO-ECONOMIQUE DE LA PLAINE DE TANANARIVE

*Croquis de localisation  
des strates, sous strates  
et hameaux d'enquête*

**- ORSTOM -**  
- Tananarive -

Echelle: 1/200.000



ANALYSE DE LA STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE

Nous envisagerons, tout d'abord, la structure démographique de la zone des vallées, obtenue par l'analyse des résultats de l'enquête par sondage. Rappelons que les communautés échantillons observées furent des hameaux. De ce fait, nous avons pu organiser le dépouillement et l'extrapolation en classant les résultats des hameaux de différentes façons (1) :

- un premier classement a été effectué par sous-strate;
- un second classement a permis de grouper les résultats selon l'activité principale des hameaux : le groupe I concerne tous les hameaux ayant plus de 65% d'exploitants agricoles par rapport au total des ménages du hameau; ces hameaux sont dits "ruraux"; le groupe II concerne les hameaux où ce pourcentage est inférieur à 65%; ces hameaux sont dits "semi-urbains;
- enfin, nous avons classé les hameaux d'après leur taille :
  - taille 1 : hameaux inférieurs à 150 habitants
  - taille 2 : de 150 à 399 habitants
  - taille 3 : supérieur à 400 habitants

---

(1) L'extrapolation et les totalisations ont été effectuées à l'INSRE (Institut National de la Statistique et de la Recherche Economique, Tananarive)

Importance relative des types de hameaux

Pourcentage de la population de chaque type  
par rapport à la population totale

GROUPE I :	51.144	habitants	55 %
GROUPE II :	41.849	habitants	45 %
Taille 1 :	22.734	habitants	24,4 %
Taille 2 :	24.548	habitants	26,4 %
Taille 3 :	45.711	habitants	49,2 %

Nous donnerons, ensuite, les résultats de l'enquête en zone des tanety. Pour conclure, nous rappellerons les principales données concernant l'agriculture en mettant en évidence les caractéristiques démographiques des exploitations agricoles de la plaine.



11 - Structure de la population par sexe et par âge;origine des individus



111 - Pyramide des âges

Classes d'âge	EFFECTIFS ABSOLUS			POUR MILLE			%
	Sexe M	Sexe F	TOTAL	Sexe M	Sexe F	TOTAL	
0-4	8.255	8.066	16.321	89	86	175	49
5-9	7.657	7.714	15.371	82	83	165	
10-14	6.842	7.068	13.910	73	76	149	
15-19	4.819	4.614	9.433	52	49	101	
20-24	2.583	2.592	5.175	27,5	27,5	55	45
25-29	2.140	2.649	4.789	23	28	51	
30-34	2.205	2.324	4.529	24	25	49	
35-39	2.149	2.364	4.513	23	25	48	
40-44	1.727	2.114	3.841	19	22	41	
45-49	1.969	1.798	3.767	21	19	40	
50-54	1.688	1.759	3.447	18	19	37	6
55-59	1.244	1.081	2.325	13	12	25	
60-64	697	1.022	1.719	7	11	18	
65-69	848	598	1.446	9	6	15	
sup.à 70	1.009	1.355	2.364	11	14	25	
TOTAL (1)	45.839	47.154	92.993	493	507	1000	100

(1) y compris 43 individus M et F d'âge indéterminé

Z O N E   D E S   V A L L E E S

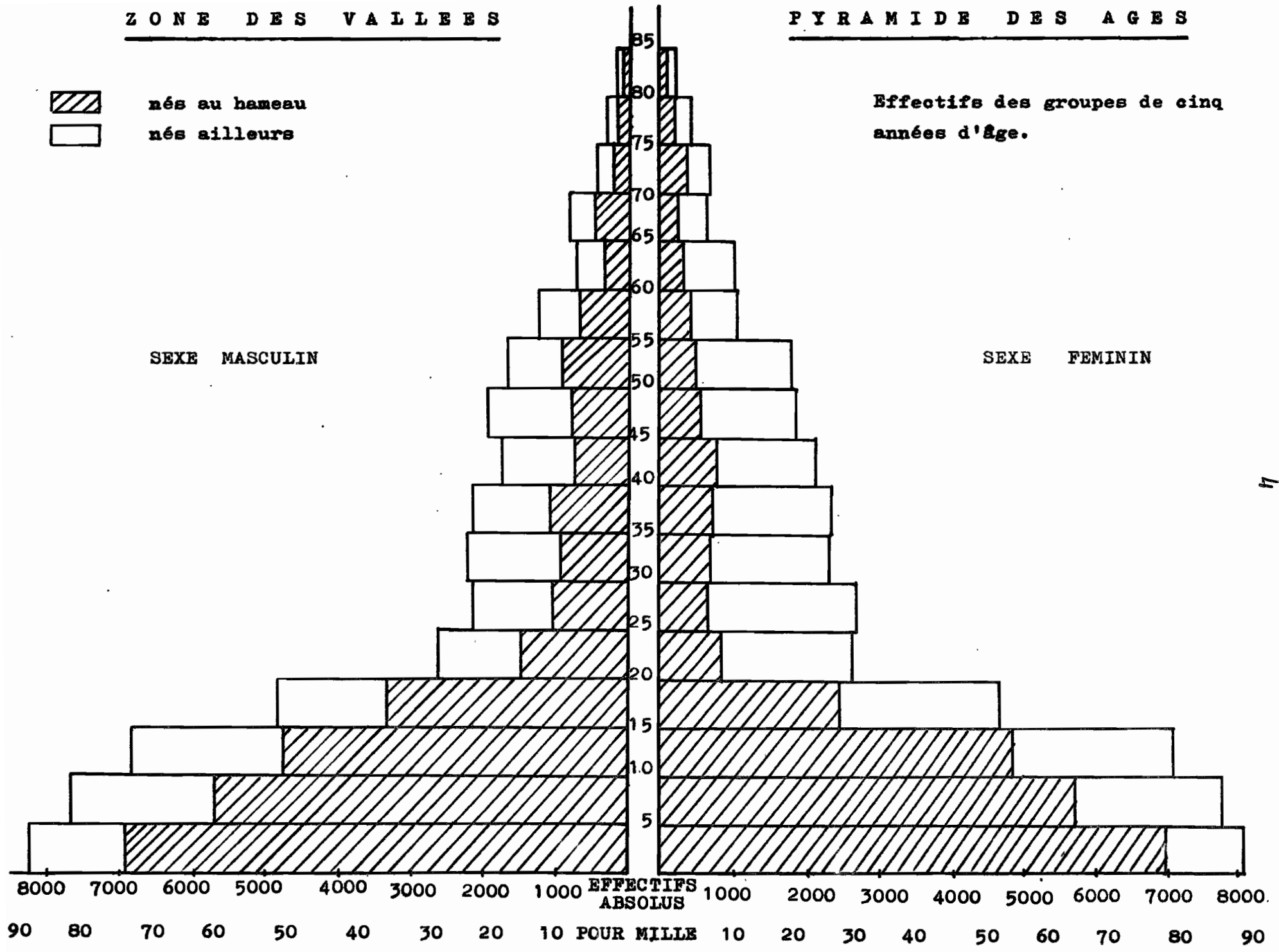
P Y R A M I D E   D E S   A G E S

 nés au hameau  
 nés ailleurs

Effectifs des groupes de cinq années d'âge.

SEXE MASCULIN

SEXE FEMININ



11

La pyramide des âges de la zone des vallées présente la même régularité que celle de l'ensemble de la population de Madagascar (cf. Enquête Démographique Madagascar 1966, INSRE, Tananarive, Août 1967). Cette pyramide présente une base très large, un premier rétrécissement de 15 à 19 ans, puis un rétrécissement régulier de 20 à 55 ans.

La base est spectaculairement large : la moitié des individus a moins de 15 ans; c'est l'indice d'une population à forte fécondité; d'autre part, la mortalité a baissé depuis 1950 en raison des progrès sanitaires, principalement des campagnes d'éradication du paludisme.

Le pourcentage des moins de 15 ans est plus élevé que pour l'ensemble de Madagascar (46,4); il est identique à celui de la Province de Tananarive.

En ce qui concerne l'analyse de la natalité, de la mortalité, de la fécondité et de l'accroissement naturel, on consultera avec intérêt l'ouvrage précédemment cité, spécialement la deuxième partie. Le taux d'accroissement naturel se situe à 2,2% pour l'ensemble de Madagascar. Il est probablement plus élevé pour la Province de Tananarive (entre 2,2 et 2,8).

Comparaison des effectifs par groupe d'âge et par sous-strate

(en %)

Groupes d'âges	Sous-strates						Ens.	Prov. Tana.	Mada- gascar
	A	B	C	D	E	F			
0-14	45	48	49,1	51,2	49	47,9	49	49	46,4
15-59	47,7	45,4	44,9	43,3	45,4	46	45	45,1	47,8
sup.60	7,3	6,4	5,9	5,5	5,6	6,1	6	5,9	5,8

Deux sous-strates sont remarquables par leur divergence par rapport à la normale de l'ensemble de la zone des vallées et même par rapport à Madagascar : la sous-strate A, qui ne présente que 45% de moins de quinze ans et 7,3% de plus de 60 ans; cette sous-strate est la plus rurale de toutes, comme nous le verrons par la suite. De plus, c'est celle qui est le plus touchée par l'émigration et celle qui a le moins reçu d'immigrants. Ce chiffre assez bas est sans doute dû à un départ important d'adultes depuis une dizaine d'années spécialement, se traduisant en particulier par un fléchissement du nombre de naissances.

L'autre anomalie concerne la sous-strate D qui présente plus de 51% d'individus de moins de quinze ans, chiffre assez considérable. La sous-strate D est la moins rurale de toutes et celle qui a le plus reçu d'immigrants.

Comparaison des mêmes effectifs par groupes de hameaux

Rappelons la définition de ces groupes :

Groupe I : hameaux dont plus de 65% des familles sont exploitants agricoles,

Groupe II : moins de 65% d'exploitants,

Taille 1 : moins de 150 habitants,

Taille 2 : de 150 à 399 habitants,

Taille 3 : plus de 400 habitants.

	Groupe I	Groupe II	Taille 1	Taille 2	Taille 3	Ens.
0-14	49,2	48,9	48	49,5	49,3	49
15-59	44,3	45,8	44,8	44,3	45,4	45
60 et +	6,5	5,3	7,2	6,2	5,3	6

L'écart des groupes I et II par rapport à la normale n'est pas significatif. De même, entre les tailles, les différences sont

très peu importantes; on remarquera que la proportion de moins de 15 ans dans les petits hameaux est légèrement plus faible que dans les autres.

Nous en concluons donc que la structure de la population par sexe et par âge est homogène dans toute la plaine, quelle que soit la localisation géographique ou les types de hameaux.

Rapport de masculinité selon l'âge : nombre d'hommes pour 100 femme

Classes d'âges	Rapport de masculinité
0-4	102
5-9	99,6
10-14	97
15-19	104
20-24	100
25-29	81
30-34	95
35-39	91
40-44	82,3
45-49	109
50-54	96
55-59	115
60-64	69
65-69	141,86
70 et +	75
Ensemble	97,97

Par groupe d'âge, la courbe a une allure normale, le rapport de masculinité étant toujours décroissant. Les allures perturbées au-delà de la classe 50-54 rendent compte de la difficulté d'évaluer les âges lors des enquêtes.

	M	F	Ensemble	
0-14	49,9	50,1	100	49
15-59	48,5	51,5	100	45
60 et +	46,0	54,0	100	6
Ensemble	49,3	50,7	100	100

112.- Origine des individus

Dans un premier temps, nous ne considérerons que les individus "nés au hameau" et les individus "nés ailleurs".

Pour l'ensemble de la zone des vallées, 60,5% des individus sont nés au hameau. Par sexe, on observe une première variation importante :

sur 100 hommes, 65 sont nés au hameau  
sur 100 femmes, 56 sont nées au hameau

L'examen des pourcentages de "nés au hameau" par rapport au total des individus par sexe et par classe d'âge permet d'expliquer cette différence : à partir de 20 ans, le pourcentage de femmes nées au hameau est nettement inférieur au pourcentage équivalent d'hommes : ceci indique une exogamie de hameau. Cette exogamie varie selon la sous-strate : elle est beaucoup plus marquée dans les sous-strates typiquement rurales qui, de plus, sont celles qui ont le moins reçu d'immigrants (cf. tableau et graphique).

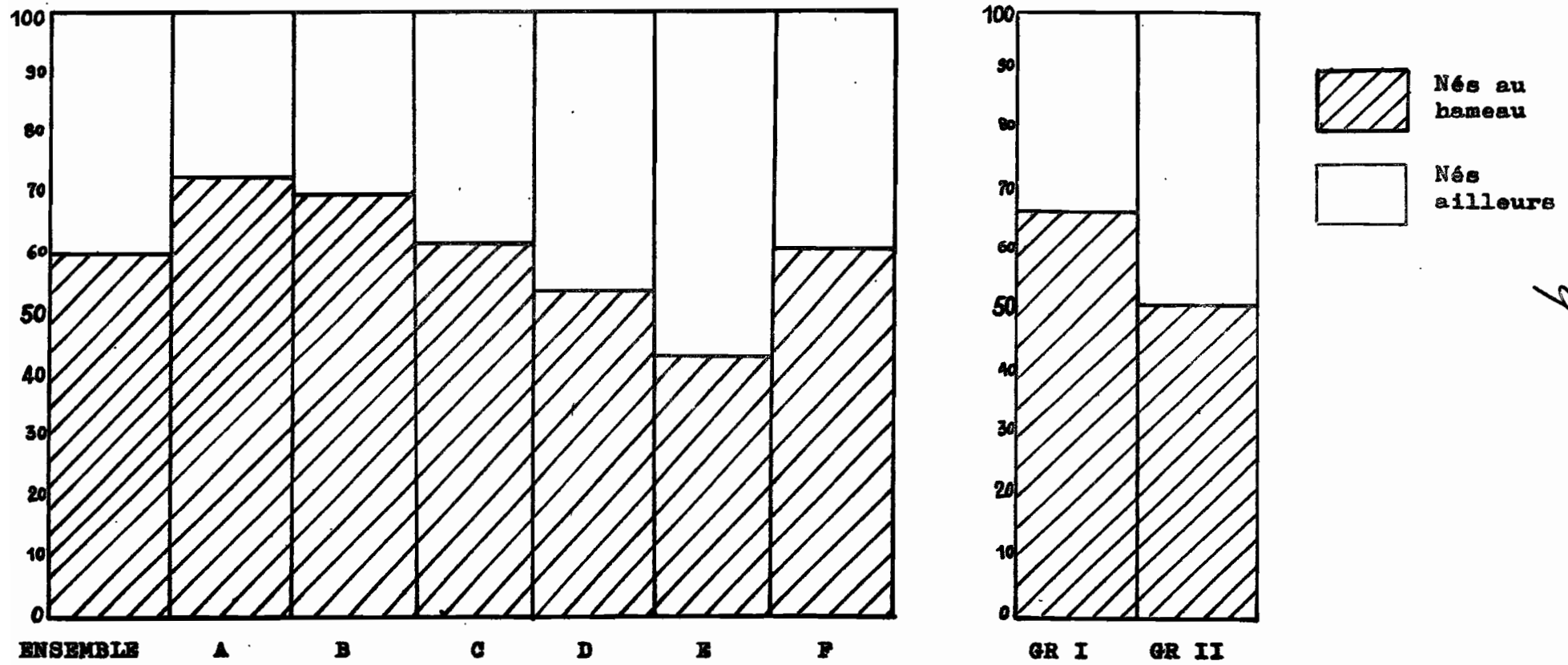
Origine par sexe et par sous-strate :

Sexe	Sous-strates						Ensemble
	A	B	C	D	E	F	
M	87,03	77,37	66,48	56,81	46,16	67,16	65,22
F	58,44	63,47	57,81	51,96	42,77	56,30	55,94
Ensemble	73	70	62	54	44	62	60,5

En ce qui concerne les hommes, on constate que les sous-strates A et B ont un pourcentage de nés au hameau nettement supérieurs aux autres sous-strates; viennent ensuite F et C; enfin les sous-strates D et E voient ce pourcentage très en dessous des autres. Elles témoignent d'une immigration assez considérable dans cette Plaine de Tananarive, immigration beaucoup plus

# ZONE DES VALLEES - ORIGINE DE LA POPULATION

Pourcentages d'individus nés au hameau par rapport au total des individus de chaque sous-strate et des groupes I et II.



ournée vers les hameaux semi-urbains que vers les hameaux ruraux, ces deux sous-strates étant peu agricoles. Nous verrons que ce mouvement a pris une ampleur très marquée depuis une dizaine d'années. Le pourcentage de femmes nées au hameau est toujours en deça de celui des hommes; toutefois, il tend à s'en rapprocher dans les sous-strates D et E.

Origine par type de hameau

	GR I	GR II	T 1	T 2	T 3	Ensemble
M	74,7	53,6	77,3	59,4	62,2	65,22
F	60,2	50,5	58,2	46,9	59,7	55,94
Ensemble	67,3	52,1	67,7	53,1	60,9	60,5

La différence entre groupe I et groupe II est particulièrement nette. Elle montre que l'immigration est surtout dirigée vers les hameaux semi-urbains du pourtour de Tananarive. Il s'agit dans la majorité des cas d'individus quittant l'agriculture pour tenter de trouver des emplois en ville.

Origine par sexe et par classe d'âge

Le tableau de la page suivante montre les principales différences entre les pourcentages d'individus nés au hameau par sous-strate, par sexe et par classe d'âge. L'allure générale des courbes est tout d'abord décroissante. On observe ensuite une stabilisation à partir de 20 ans pour les femmes et 30 ans pour les hommes, puis les courbes remontent légèrement.



ORIGINE PAR CLASSE D'AGE

(% d'individus nés au hameau par rapport au total de chaque classe d'âge, par sexe)

I - Par sous-strate

Classes d'âge	A		B		C		D		E		F		Ensemble	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
0-4	100	100	84,4	89,6	87,02	87,7	83,6	84	64,2	68,2	90	78,6	84,6	85,7
5-9	96,3	88,9	87,8	83,9	77,3	74,8	58,7	69,6	61,4	54,8	70,6	72,5	73,8	73,5
10-14	87,2	89,7	86,3	74,5	72,9	69,5	55,7	58,2	49,1	50,5	79	75	69,5	57,9
15-19	90,4	77,8	74,2	44,6	72	55,6	58,0	51,7	41,1	40,4	68	50,8	68,6	54,2
20-24	85,8	22,7	81,2	53,8	60	31,9	45,32	29,0	30,5	22,7	56,4	24	58,1	31,8
25-29	47	38,5	70,4	40,5	50,5	15,6	46,9	22,3	27,6	30,0	67,3	20,5	50,3	22,6
30-34	50	0	43,3	38,3	36,9	36,1	48,7	23,6	31,9	24,5	57,2	26,6	41,1	29,1
35-39	87,5	13,6	65,1	33,2	53,2	32	42,8	29,2	26,5	22,1	39,5	29,3	53	29,5
40-44	78,5	0	69,5	42,7	38,9	37	40,0	59,2	23,9	16,7	69,7	55,1	43,4	37,1
45-49	74,2	0	62,4	51,8	42,4	34,4	40,8	20,5	14,7	29,5	45,5	41,9	44,3	32,6
50-54	71,5	24,2	89,4	57,6	57,8	26,3	47,9	28,3	33,1	28,2	48,2	45,4	56,3	31,7
55-59	100	33,3	73,6	8,8	50,2	50,5	27,7	35,9	44,5	44,8	25,6	48,4	52	41,0
60-64	100	27,3	78,3	32,2	32,4	37,6	54,4	35,9	29,2	20,4	35,5	37,5	47,9	34
65-69	100	-	58	-	64,3	40,4	32,1	16,7	48,1	59,3	65,9	28,9	61	37
70 et +	49,2	54,5	47,8	43,7	54,9	65,5	35,9	23,5	40	43,1	53,7	52,4	50,3	53,1
	87,03	58,44	77,37	63,47	66,48	57,81	56,81	51,96	46,16	42,77	67,16	56,30	65,22	55,94
Ensemble	73		70		62		54		44		62		60,5	

ORIGINE PAR CLASSE D'AGE

(% d'individus nés au hameau par rapport au total de chaque classe d'âge, par sexe)

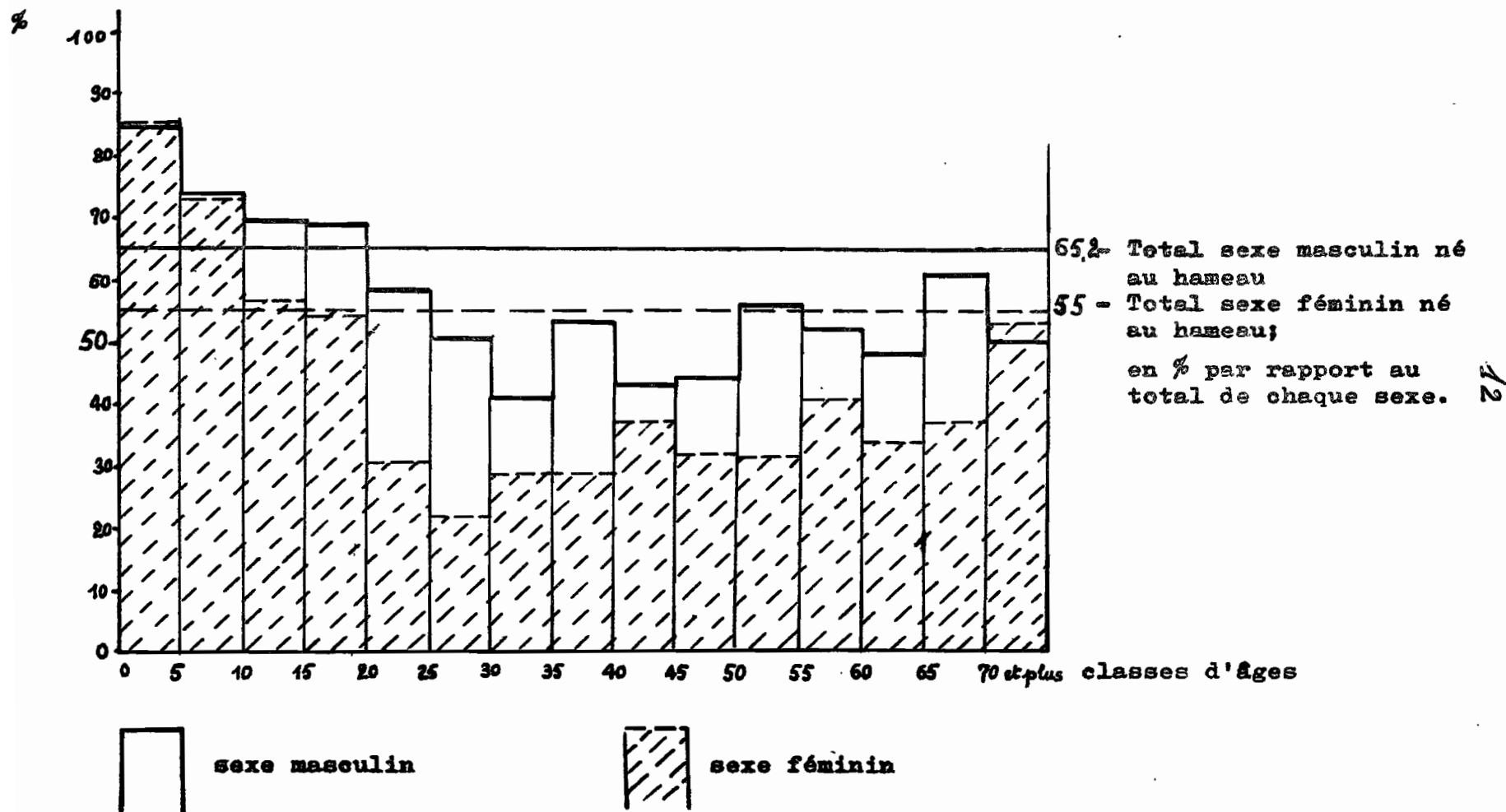
II - Par type de hameau

Classes d'âge	GR I		GR II		Taille 1		Taille 2		Taille 3		Ensemble	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
0-4	87,5	90,8	81	79,4	92,9	90,2	79,5	84,7	83,3	83,8	84,6	85,7
5-9	84,6	81,4	60,3	63,4	86,0	79,3	69,5	69	69,6	73,5	73,8	73,5
10-14	83	74	54,8	59,4	81,6	79,6	64,6	54,8	66,6	69,4	69,5	57,9
15-19	79	56,8	56,8	51,5	82,5	60,7	65,5	40,4	64,0	58,2	68,6	54,2
20-24	70,6	31,2	45,8	32,2	75,3	17,7	48,0	19,8	55,3	43,6	58,1	31,8
25-29	55,2	26,6	43	17,6	56,5	27,8	38,2	14,4	52,6	24,5	50,3	22,6
30-34	50,4	26,7	28,1	32,8	54,5	10,4	39,5	25,1	37,2	40,3	41,1	29,1
35-39	65,1	32,1	34,5	26,0	73,6	20,0	37,8	30,1	49,0	34,0	53	29,5
40-44	59,1	42,6	26,4	32,3	78,7	34,5	32,0	34,7	39,4	38,8	43,4	37,1
45-49	61,0	32,7	22,4	32,4	62,0	34,6	48,0	18,4	30,7	42,2	44,3	32,6
50-54	66,4	42,6	44,6	12,6	64,4	39,9	55,7	20,0	53,1	36,3	56,3	31,7
55-59	67,3	42,4	36,6	38,6	63,5	26,5	31,9	38,3	54,5	54,9	52	41,0
60-64	58,2	32,9	32,8	36,0	64	40,8	28,5	05,5	44,6	45,4	47,9	34
65-69	76,8	42,8	38,3	29,3	86,1	36	62,5	29,0	43,6	43,1	61	37
70 et +	47,2	48,0	55,5	59,1	52,1	53,2	26,9	28,6	61,8	68,3	50,3	53,1
	74,7	60,2	53,6	50,5	77,3	58,2	59,4	46,9	62,2	59,7	65,22	55,94
Ensemble	67,3		52,1		67,7		53,1		60,9		60,5	

# Z O N E   D E S   V A L L E E S   -   O R I G I N E   D E S   I N D I V I D U S

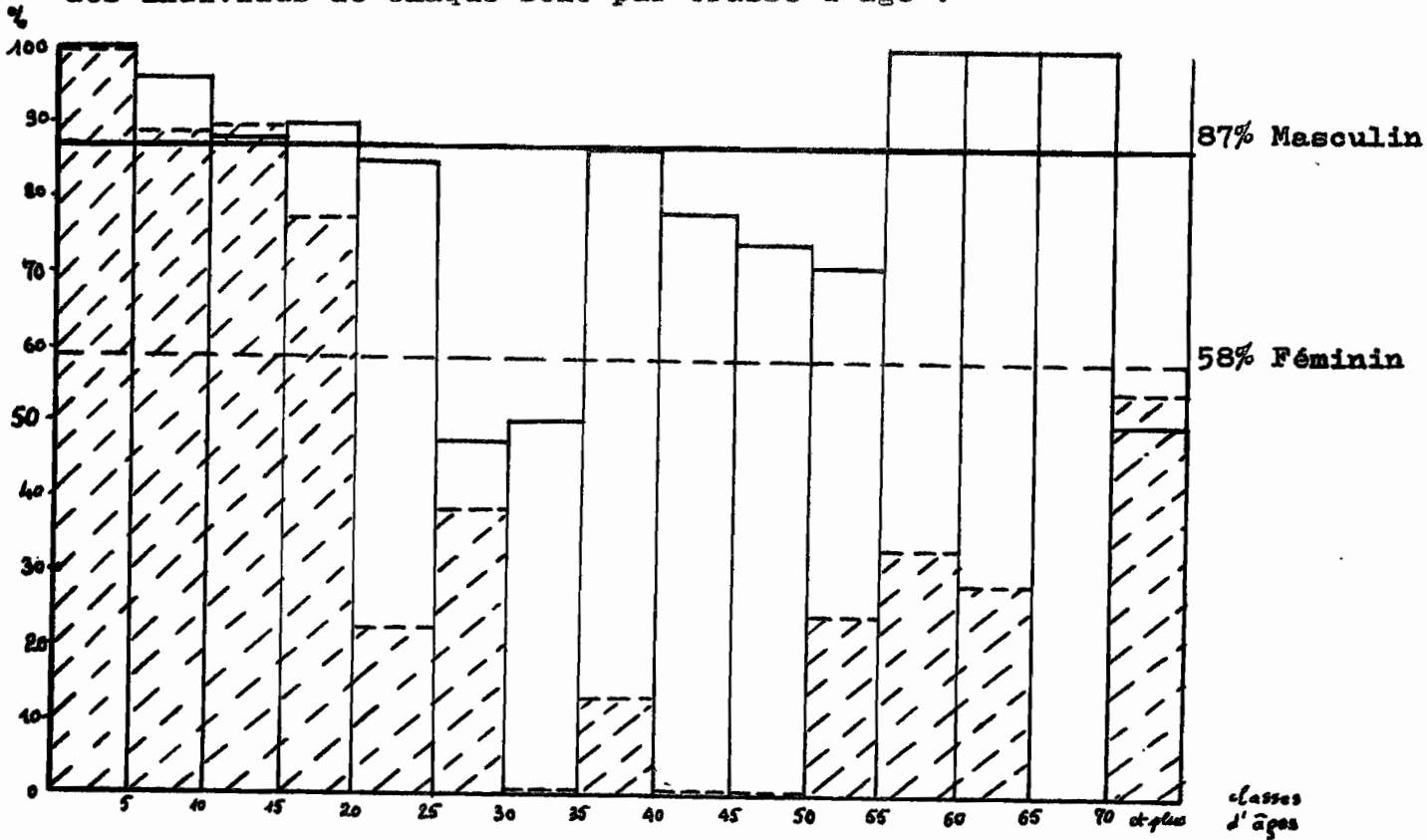
---

Pourcentage d'individus nés au hameau par sexe et par classe d'âge par rapport au total des individus de chaque sexe, par classe d'âge:

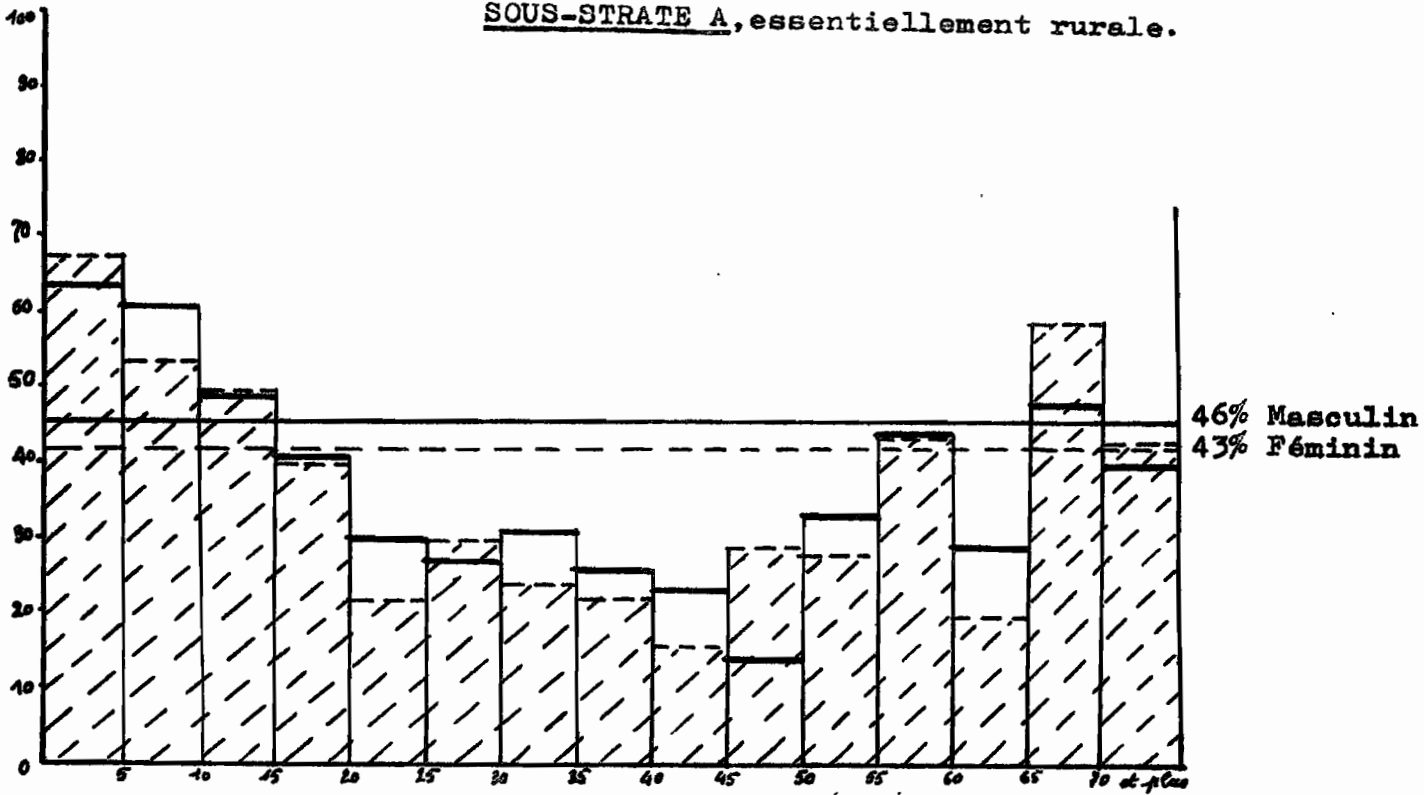


ORIGINE DES INDIVIDUS PAR SEXE ET PAR CLASSE D'AGE.

Pourcentage d'individus de chaque sexe nés au hameau par rapport au total des individus de chaque sexe par classe d'âge :



SOUS-STRATE A, essentiellement rurale.



SOUS-STRATE E, semi-urbaine.

Caractère de la résidence au hameau

Les habitants de chaque hameau sont classés en deux groupes selon que la résidence est permanente ou temporaire .

Il y a trois sortes de résident temporaire :

- individu originaire du hameau, mais n'y habitant plus, ayant cependant séjourné au moins un mois au hameau depuis un an,
- individu étranger au hameau, à la charge d'une famille et ayant résidé au moins un mois dans cette famille depuis un an,
- individu étranger au hameau, mais y ayant séjourné au moins un mois et ayant exploité une ou plusieurs parcelles sur le territoire du hameau.

Dans la première catégorie de résidents temporaires figurent notamment les individus travaillant loin du hameau, généralement en dehors de la plaine, mais revenant périodiquement au hameau.

Pour l'ensemble de la Plaine :

Résidents permanents : 95,8% des individus  
Résidents temporaires : 4,2%

Par sous-strate et groupe de hameau :

	A	B	C	D	E	F	GR I	GR II	T1	T2	T3	Ensemble
P	93	97	95	98	98	94	94	97	96	92	93	95,8
T	7	3	5	2	2	6	6	3	4	8	3	4,2

On remarque donc la prépondérance énorme des résidents permanents, excepté dans la sous-strate A et dans la taille 2. Précisons que les travailleurs salariés saisonniers ne sont pas compris dans ce classement.

12 - Chefs de famille. Taille des ménages

Nous analyserons successivement :

- 12-1 : l'activité des chefs de famille;
- 12-2 : l'origine des chefs de famille;
- 12-3 : le degré d'instruction des chefs de famille;
- 12-4 : l'âge et le sexe des chefs de famille;
- 12-5 : le nombre d'individus par famille; la taille moyenne des ménages.

12-1.- Activité des chefs de famille

Tableau général et classification en trois groupes : NA, E dont AU et AS. Rappelons la signification des abréviations : NA = non agricole, E = exploitant agricole, AU = exploitant agricole n'ayant aucune autre activité ; AS = exploitant agricole ayant une activité secondaire en dehors de l'exploitation.

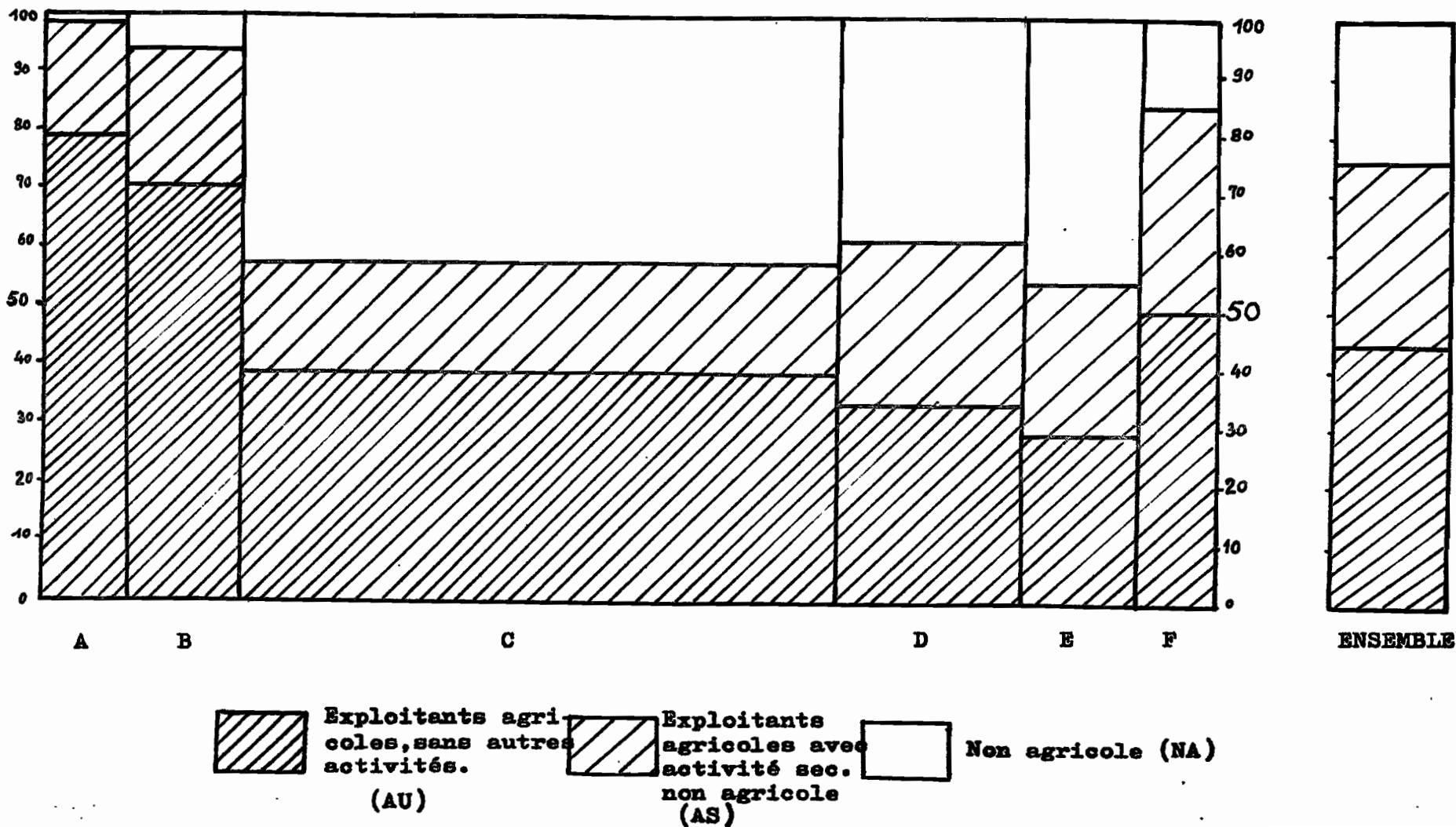
Par sous-strate :

	Nbre de F	NA	E	dont	AU	AS
A	1.245	18	1.227		993	234
B	1.706	178	1.528		1.225	303
C	8.953	3.749	5.204		3.554	1.650
D	2.716	1.030	1.686		942	744
E	1.717	772	945		502	443
F	1.131	169	962		566	396
Ensemble	17.468	5.916	11.552		7.782	3.770
	100	34	66	100	67	33

# Z O N E D E S V A L L E E S - A C T I V I T E D E S C H E F S D E F A M I L L E

Par sous-strate, activité de 100 chefs de famille :

la base de chaque sous-strate est proportionnelle au nombre de chefs de famille qu'elle contient.



Activité de 100 chefs de famille par sous-strate et par groupe de hameau

	NA	AU	AS
A	1,4	79,5	19,1
B	10,4	71,8	17,8
C	41,9	39,7	18,4
D	38,0	34,7	27,3
E	45,0	29,2	25,8
F	15,0	50,0	35,0
Ensemble	33,9	44,5	21,6
GR I	11,7	62,3	25,9
GR II	65,3	19,5	15,1
T 1	8,7	71,7	19,4
T 2	29,1	44,7	26,1
T 3	52,4	27,6	19,8

On remarquera le caractère fortement agricole de la sous-strate A, pas de NA et peu de AS; les sous-strates B et F présentent peu de NA. Cependant, notons que le pourcentage de AS de la A est le plus élevé de ces trois dernières sous-strates : il dénote une influence profonde de la ville sur la campagne avoisinante, d'autant plus que les exploitations de la sous-strate F sont de petite taille, comme nous le verrons plus loin. On peut considérer ce phénomène comme normal, étant donné la très forte densité démographique de la rive gauche : 670 hab/km<sup>2</sup> (cf. rapport préliminaire Rive Gauche, Tananarive, ORSTOM Oct. 1967, ronéo 81 p.).

A l'opposé de ces trois sous-strates, les C, D, E présentent un fort pourcentage de non agricoles : les sous-strates E et D ont plus de 2,5% de contribuables payant l'impôt sur le revenu,



la sous-strate C, en plein centre de la Plaine, subit fortement l'influence de la capitale. Notons que les plus forts pourcentages d'AS se trouvent dans les sous-strates D, E, F, confirmant ce fait.

La zone des vallées est donc un espace agricole fortement peuplé d'individus dont les activités ne sont qu'en partie tributaires de l'agriculture, phénomène déjà observé dans la Rive Gauche. Seules les sous-strates A et B sont vraiment rurales.

Dans les hameaux ruraux, il est normal de trouver un faible pourcentage de NA, de même que dans les hameaux de petite taille, ceux-ci étant essentiellement "ruraux". Les hameaux de moyenne taille semblent refléter la normale de la plaine : près d'un tiers de non agricoles, environ deux fois plus d'agricoles purs que d'AS. Les hameaux de grande taille sont plutôt semi-urbain, sans atteindre toutefois le pourcentage de NA du groupe II.

Signalons, dès maintenant, que nous retrouverons souvent le clivage entre les sous-strates A, B, F et les sous-strates C, D, E, ces trois dernières étant beaucoup plus soumises à l'influence de Tananarive (cf. activité de la population).

Nous verrons plus loin que, schématiquement, les AU et AS sont originaires du hameau, tandis que les NA sont originaires d'ailleurs.

Précisons, enfin, la notion d'AS. Ont été classés dans cette catégorie tous les exploitants qui avaient un emploi temporaire en dehors de leur exploitation pour une durée supérieure à un mois par an. Nous avons également fait une distinction entre agricole pur et agricole ayant une activité secondaire pour une faible durée, inférieure à un mois par an, soit environ un jour tous les quinze jours.

Voici quelle est la proportion d'AU pur par rapport aux AU du tableau précédent :

- A : 55,9% des exploitants sont AU plus activité secondaire inférieure à un mois par an, soit 69% des AU
- B : 56,2% des exploitants, 70% des AU
- C : 43 % des exploitants, 63% des AU
- D : 26 % des exploitants, 48% des AU
- E : 31 % des exploitants, 60% des AU
- F : 29 % des exploitants, 51% des AU

soit, pour l'ensemble de la zone des vallées :

62% de ceux que nous avons classés AU ont une activité secondaire peu importante qui n'occupe pas un jour tous les 15 jours (soit 41% des exploitants agricoles);

Ceux qui sont réellement agricoles purs ne sont que le quart du total des exploitants;

Ces petits emplois occasionnels sont en général du salariat agricole, ou des emplois comme manoeuvre, artisan ou commerçant.

Pour conclure, nous dirons que sur 100 exploitants dans la Plaine :

- 25 sont uniquement agriculteurs,
- 41 sont agriculteurs avec une activité secondaire très faible. inférieure à un jour tous les quinze jours,
- 34 sont agriculteurs ayant une activité secondaire importante.

L'ensemble de ces exploitants représentent les deux tiers du total des familles de la zone des vallées.

Nous avons regroupé les secteurs d'activité non agricole en trois catégories :

- 2 et 3 : artisans et commerçants établis à leur compte, petits patrons;
- 4 : employés du secteur public : administration, employés des communes, de l'enseignement et des entreprises para-publiques;
- 5 : employés du secteur privé.

Pour 100 AS + NA de chaque sous-strate :

	2-3	4	5	AS + NA (1)
A	46	54	-	21
B	40	23	37	28
C	45	18	37	60
D	48	17	35	65
E	47	16	37	70
F	32	26	42	50
Ensemble	44	19	37	56

(1) % AS + NA par rapport au total des familles de chaque sous-strate.

Excepté la sous-strate F, on remarquera la constance du secteur 2-3 qui compose l'infrastructure quasi permanente de petits commerçants et artisans établis dans presque tous les hameaux : petit commerce de détail, menuisiers, maçons; les chiffres élevés des secteurs 2-3 et 4 de la sous-strate A indiquent que les seuls non agricoles de cette sous-strate sont, soit établis à leur compte, soit employés de l'Administration (canton, commune, enseignement). Ces pourcentages ne portent que sur le cinquième des chefs de famille de cette sous-strate (250 chefs de famille).

#### 12-2.- Origine des chefs de famille

Nous avons distingué cinq origines différentes : hameau, canton ou commune, Tananarive, Plaine et hors Plaine. Les originaires de la Plaine sont ceux qui viennent des sous-préfectures de Tananarive banlieue, Ambohidratrimo, Arivonimamo.

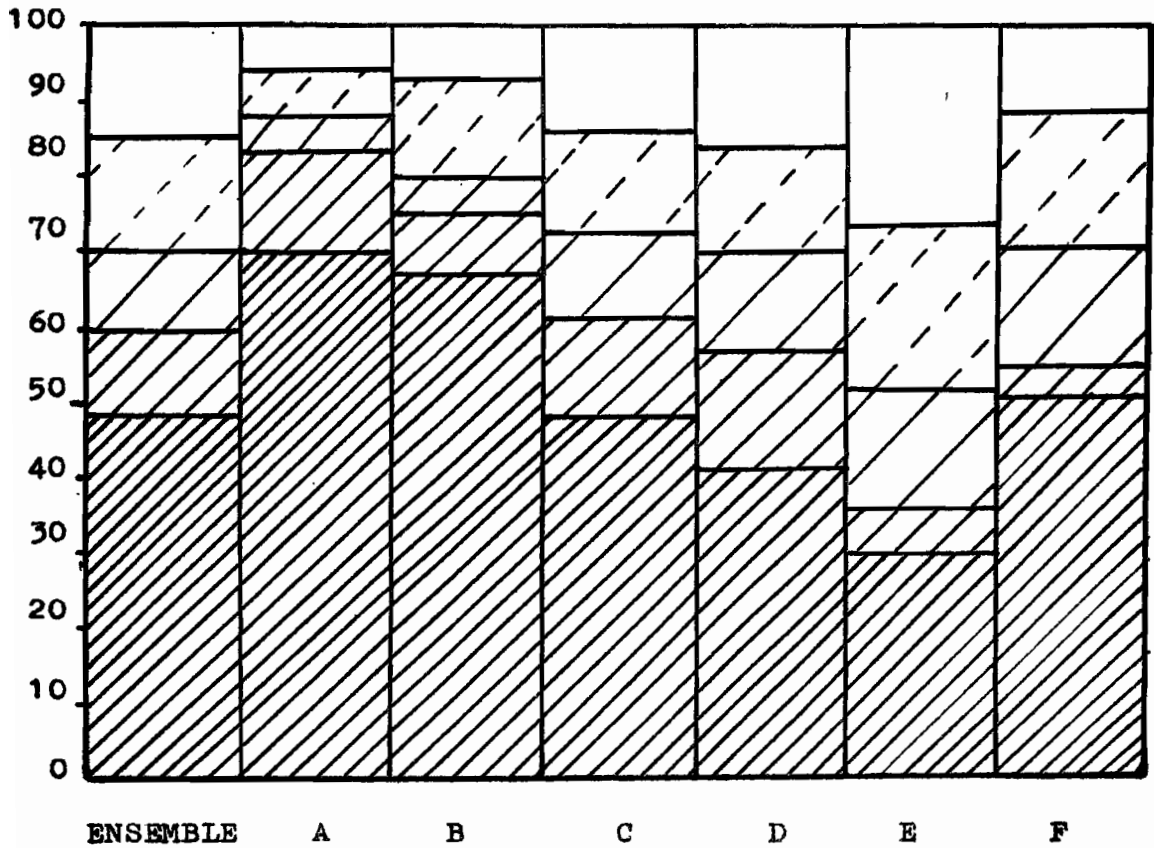
On observe le plus fort pourcentage de chefs de famille nés au hameau dans la sous-strate A: 70%, puis dans les sous-strates

ORIGINE DES CHEFS DE FAMILLE



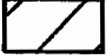
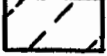

	A	B	C	D	E	F	ENSEMBLE	GR I	GR II	TT1	T2	T3
Hameau	69,5	67,2	48,1	41,2	30,2	52	48,75	60,9	31,7	63,9	42,8	43
Canton	13,0	8,2	13,0	16,3	6,0	4,0	11,8	13,1	9,8	11	15,8	9,8
Tananarive	4,9	4,5	11,4	13,0	15,6	15,3	11,2	7,8	15,8	8	12,7	12,3
Plaine	6,3	13,0	13,3	13,1	21,4	17,3	13,95	11,1	17,5	11,7	12,8	15,5
Hors Plaine	6,3	7,1	14,2	16,4	26,8	11,4	14,3	6,8	24,9	5	15,8	19,2

Z O N E D E S V A L L E E S - O R I G I N E D E S C H E F S  
D E F A M I L L E

POUR 100 CHEFS DE FAMILLE DE CHAQUE SOUS-STRATE.



ORIGINE :

-  HAMEAU
-  COMMUNE
-  TANANARIVE
-  PLAINE
-  HORS PLAINE

B et F, enfin nous retrouvons l'ensemble C, D, E décroissant jusqu'à 30% dans la E. Ce chiffre très faible confirme le pouvoir d'attraction de Tananarive et de sa proche banlieue. La sous-strate E est formée en grande partie de bourgs semi-urbains où la population d'origine étrangère est plus importante que la population originaire du hameau, comme Tanjombato.

Remarquons également que même dans la sous-strate A le chiffre d'originaires du hameau n'est pas très élevé. Si l'on y ajoute celui d'originaires de la commune, on obtient un peu plus de 80% de chefs de famille originaires de la sous-strate même.

Si l'on compare sur le même graphique les pourcentages d'individus nés au hameau et ceux de chefs de famille nés au hameau, on voit que l'écart entre ces deux chiffres est grand, surtout en ce qui concerne les sous-strates C, D et E : cela correspond à un afflux d'immigrants spécialement important depuis dix ans.

C'est dans la sous-strate E qu'il y a le plus d'immigrés originaires d'autres régions de Madagascar que la Plaine: plus d'un quart des chefs de famille. On remarquera également la proportion importante de chefs de famille originaires du périmètre urbain de Tananarive, confirmant ainsi les imbrications étroites de la capitale et de sa campagne environnante, imbrications que nous retrouverons tant sur le plan de la propriété foncière que sur celui de l'emploi. Les mouvements à l'intérieur de la Plaine sont assez fluctuants et montrent que les immigrants s'installent rarement définitivement du premier coup dans un hameau.

### 12-3.- Degré d'instruction des chefs de famille

Pour 100 chefs de famille de chaque sous-strate :

	A	B	C	D	E	F	Ensemble
Nul	8	13	11	11	9	18	12
E	90	82	80	84	77	77	80
D	2	5	9	5	14	5	8

Il y a moins de diplômés dans les sous-strates rurales que dans les autres. Les autres chiffres prouvent que la scolarisation est à peu près la même dans toute la Plaine. On remarquera cependant que les sous-strates qui ont reçu le plus d'immigrants (sauf la B) sont celles qui ont le plus de chefs de famille illétrés.

Degré d'instruction des AU

	A	B	C	D	E	F	Ensemble
Nul	10	14	19	23	20	24	18
E	90	85,5	79	75	79,5	73	81
D	-	0,5	2	2	0,5	3	1

Les agriculteurs ayant été à l'école et ayant reçu un diplôme sont très rares. Les pourcentages d'illétrés sont plus importants que pour l'ensemble des chefs de famille. Un cinquième des exploitants agricoles de la zone des vallées ne sait ni lire ni écrire.

12-4.- Sexe et âge des chefs de famille

Sexe

M	14.617	83,7
F	2.851	16,3
T	17.468	100

	A	B	C	D	E	F	Ensemble
M	1.083	1.492	7.519	2.165	1.374	984	14.617
F	162	214	1.434	551	343	147	2.851
Total	1.245	1.706	8.953	2.716	1.717	1.131	17.468
% F/tot.	13	13	16	20	20	13	16,3

Le pourcentage de chefs de famille de sexe féminin est plus élevé dans les sous-strates C, D, E que dans les autres. Il y a plus de chefs de famille de sexe féminin dans les zones semi-urbaines et dans les gros bourgs qu'à la campagne. Il est remarquable d'observer qu'un sixième des chefs de famille sont du sexe féminin. Ce chiffre assez élevé s'explique par le fait que les épouses divorcées ou veuves deviennent chefs de famille à la disparition de leur conjoint au lieu d'aller chez des parents. Le maximum de chefs de famille féminins s'observe dans la classe d'âge 50-59 ans. Le nombre de mères célibataires chefs de famille grossit encore ce pourcentage.

Age

	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70 et +	Total
M	2.266	3.773	3.542	2.814	1.436	786	14.617
F	235	307	531	732	456	590	2.851
Ensemble	2.501	4.080	4.073	3.546	1.892	1.376	17.468
% de chaque classe d'âge total	14,3	23,3	23,3	20,2	10,8	7,8	100
% chef de famille féminin par classe d'âge	9,3	7,5	13	20,6	24,1	42,8	16,3

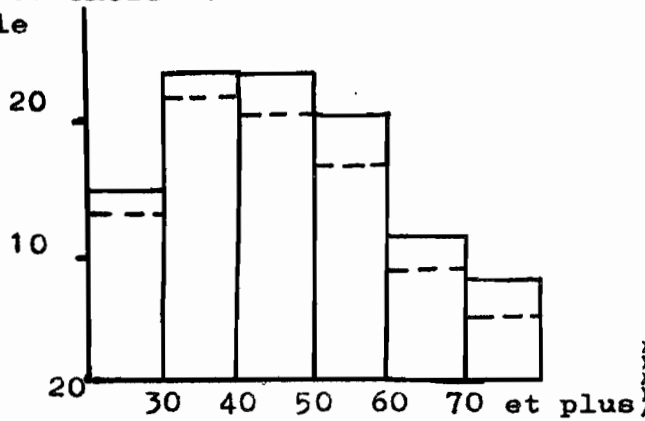
L'âge moyen des chefs de famille se situe entre 45 et 50 ans.



REPARTITION DES CHEFS DE

FAMILLE SELON L'AGE :

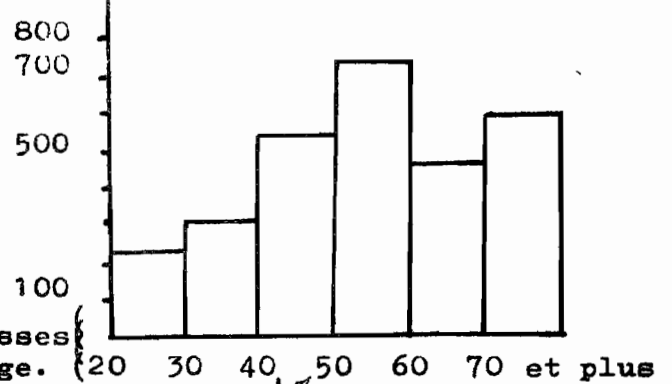
pour 100 chefs de famille



REPARTITION DES CHEFS DE FAMILLE

DE SEXE FEMININ SELON L'AGE :

Nombre de chefs de famille de sexe féminin

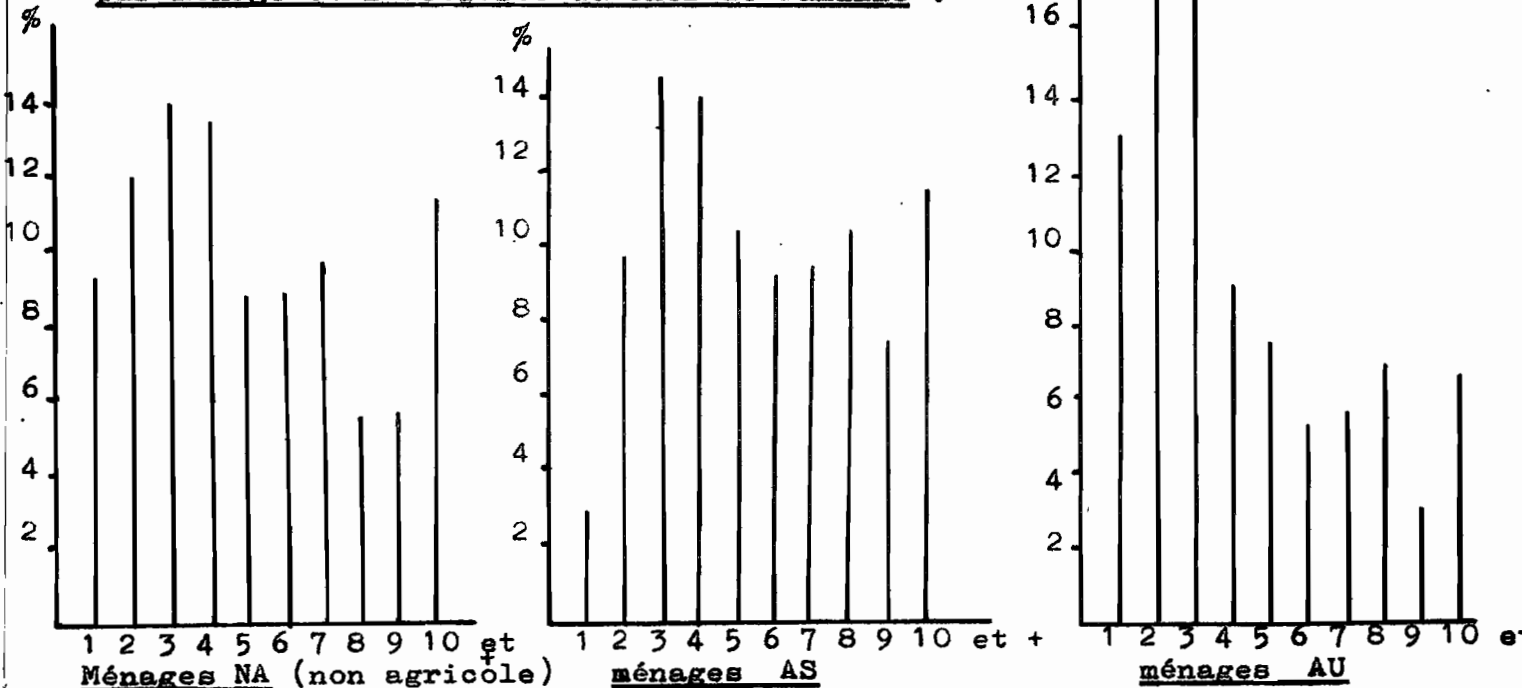


— : ensemble des chefs de famille,  
 ---- : chefs de famille de sexe masculin

dont

T A I L L E D E S F A M I L L E S

Distribution des ménages selon le nombre d'individus par ménage et l'activité du chef de famille :



POUR 1.000 MÉNAGES

Nbre d'ind/mén.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 +		
Nbre de ménages	69	134	147	131	94	85	90	81	62	106	1000	17.468
Nbre d'ind.	13	50	83	98	88	96	118	122	105	226	1000	92.993
% cumulé mén.	69	203	350	481	575	660	750	831	893	1000		
% cumulé ind.	13	63	146	244	332	428	546	668	773	1000		

TAILLE MOYENNE : 5,32

Mode : 3

Médiane : 5 il y a autant de ménages de moins de 5 personnes que de ménages de plus de 5 personnes.

"isolés" : 6,9 % des familles, groupant 1,3 % de la population.

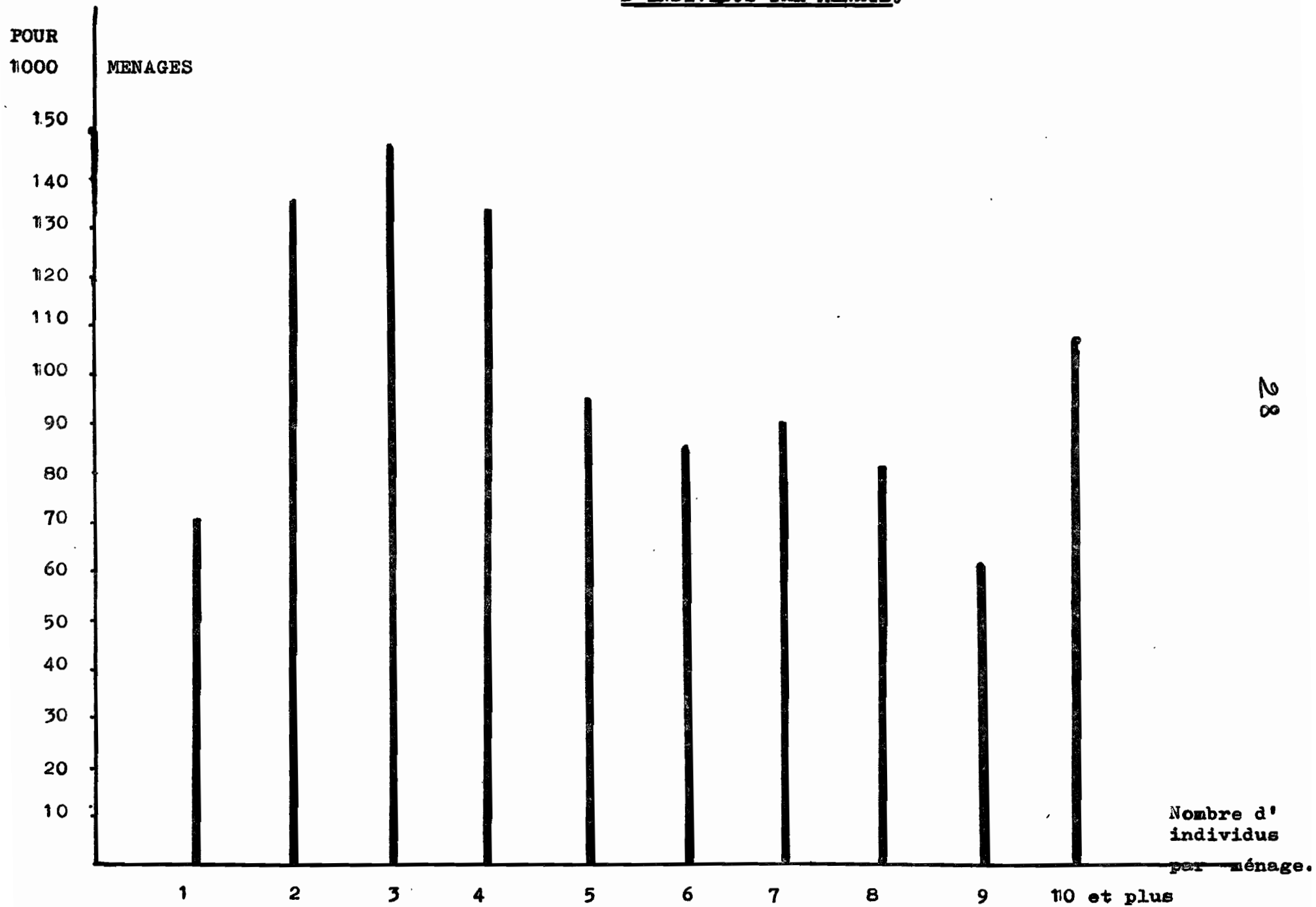
Taille selon l'activité : voir graphique pour la distribution

ménages NA : 5,22	) ces différences sont significatives. Les ménages d'agriculteurs sont les plus petits, tandis que les plus grands sont ceux d'agriculteurs disposant d'autres ressources.
ménages AU : 4,14	
mixte (AS) : 5,79	

<u>Taille par sous-strate</u> :	A	B	C	D	E	F	Ensemble
	4,45	5,23	5,40	5,72	5,20	4,98	5,32

Les sous-strates A et F sont légèrement en dessous de la moyenne car elles sont composées surtout d'agriculteurs.

12-5 : taille moyenne des ménages



CHAPITRE II

ANALYSE DE L'ACTIVITE DE LA POPULATION

Nous donnerons successivement, pour la zone des vallées :

- 21 - Un tableau général de l'activité,
- 22 - Les secteurs et lieux d'activité,
- 23 - La permanence, le lieu et les secteurs d'activité,
- 24 - Un aperçu sur l'activité des individus venant travailler à Tananarive,
- 25 - Un tableau général du degré d'instruction dans la zone des vallées.

21 - Tableau général de l'activité dans la zone des vallées

21-1.- Importance relative de l'activité agricole

Rappelons, tout d'abord, la répartition des individus de 15 ans et plus en quatre grands secteurs :

Actifs agricoles uniques .....	AU	28 %	soit	13.385	individus
Actifs agricoles avec activités secondaires en dehors de l'exploitation .....	AS	25 %	soit	11.753	individus,
			soit	<u>25.138</u>	actifs agricoles
Actifs non agricoles .....	NA	19 %	soit	9.009	individus
Inactifs ou activités non productrices .....	Nul	28 %	soit	13.309	individus
Total des individus de 15 ans et plus : (49% de la population totale)				<u>47.456</u>	

On remarquera que, sur 100 individus de 15 ans et plus (1), 28 sont inactifs : il s'agit des chômeurs et des individus déclarés sans emploi, notamment les mères de famille n'ayant aucune activité agricole, ainsi que les individus à activité non productrice : clergé, militaires appelés.

53 ont une activité agricole; 28 seulement ont uniquement une activité agricole.

Le quart des individus de la zone a une activité non agricole.

Sur 100 individus de sexe masculin :

{	22 sont AU	}	soit 54 actifs agricoles
{	32 sont AS		
{	28 sont NA		
)	18 sont inactifs		

La proportion d'inactifs de sexe masculin diminue donc considérablement par rapport à l'ensemble.

Nous verrons dans le tableau de l'activité par classe d'âge qu'il s'agit surtout de jeunes.

Sur 100 individus de sexe féminin :

{	34 sont AU	}	soit 50 actifs agricoles
{	16 sont AS		
{	12 sont NA		
)	38 sont inactifs (il s'agit des épouses, comme nous l'avons dit plus haut).		

---

(1) Dans ce chapitre, il sera toujours question d'individus de 15 ans et plus. Nous n'avons pas limité l'activité à 60 ans; comme nous le verrons, beaucoup d'actifs agricoles ont plus de 60 ans.

Tableau de l'activité de la population par sous-strate

(En pourcentage par rapport au total des individus de 15 ans et plus de chaque sous-strate)

	AU	AS	"Actifs agricoles" AU + AS	NA	Nul	Total (1)
A	53,4	43,8	97,2	-	2,8	3.048
B	43,9	34,6	78,5	8,6	12,9	4.707
C	21,3	20,7	42	22,3	35,7	24.604
D	24,3	22,3	46,6	21,7	31,7	7.602
E	26,7	24,2	50,9	26,0	23,1	4.564
F	46,8	30,8	77,6	10,0	12,4	2.931
Ensemble	28,2	24,8	53,0	19,0	28,0	47.456

(1) Total des individus de 15 ans et plus par sous-strate.

On remarquera la différence très nette entre les deux groupes de sous-strates que nous avons déjà cités dans le chapitre précédent :

- le groupe des sous-strates "rurales", A, B et F
- le groupe des sous-strates semi-urbaines, C, D et E.

Le nombre d'inactifs est particulièrement élevé dans les sous-strates semi-urbaines, surtout C et D. Ce fait est en liaison avec la proportion importante d'immigrés, spécialement dans les sous-strates D et E dont plus de la moitié des individus sont nés en dehors du hameau.

ZONE DES VALLEES - ACTIVITE DE LA POPULATION -

REPARTITION DES ACTIFS EN SECTEURS D'ACTIVITE, PAR SOUS-STRATES :

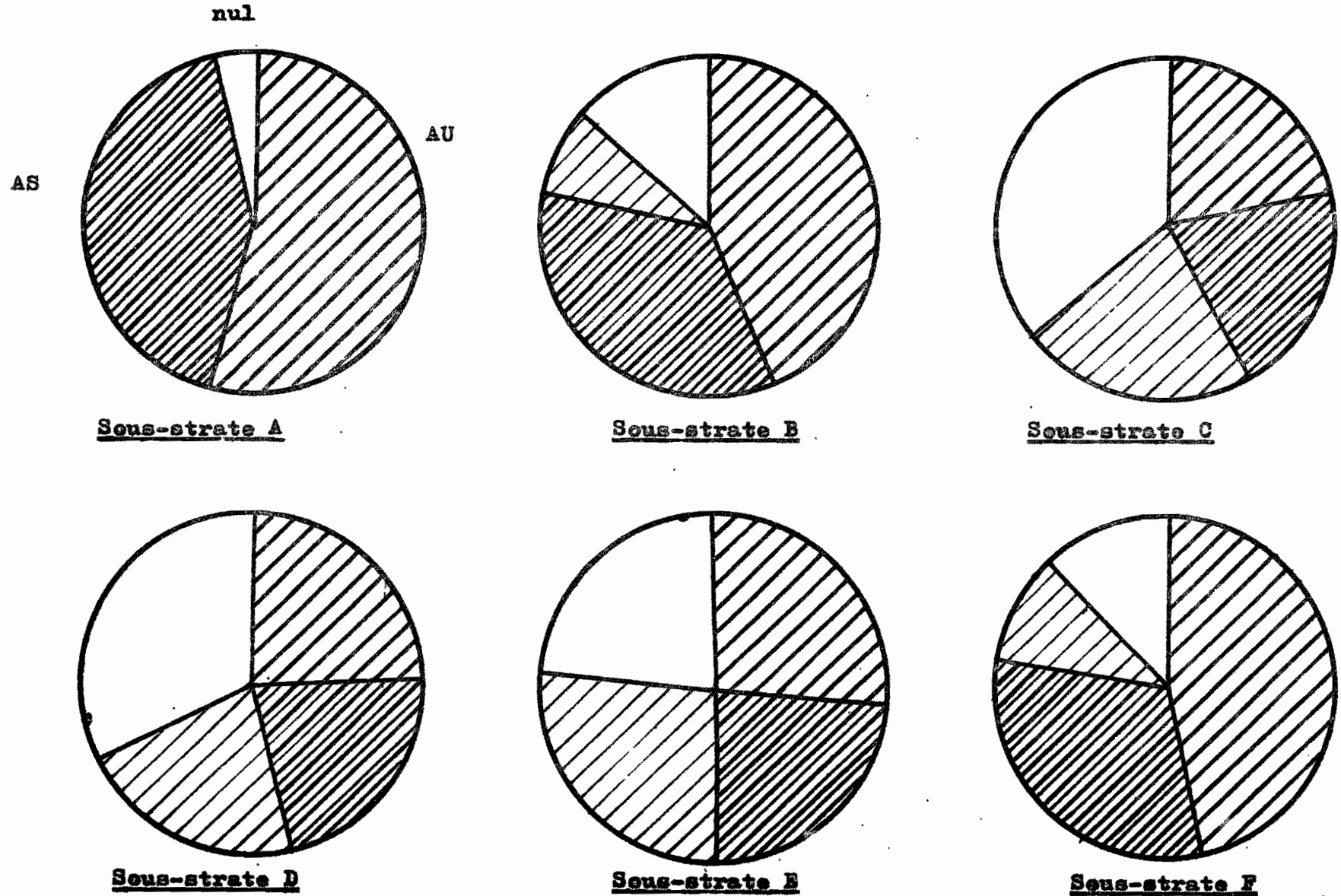


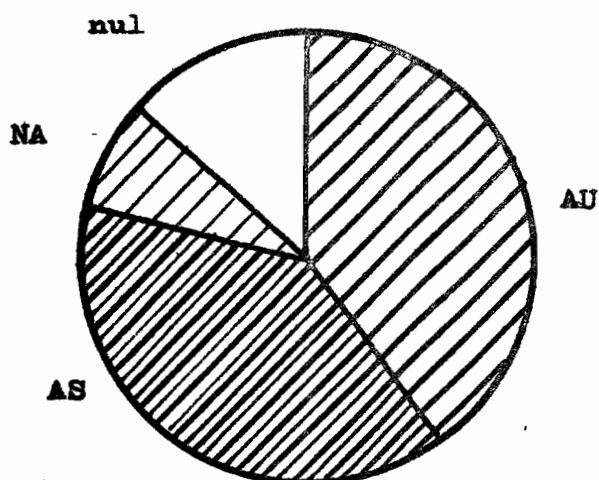
Tableau de l'activité par type de hameau

	AU	AS	AU + AS	NA	nul
GR I	40	36,7	76,7	8,3	15
GR II	13,9	10,4	24,3	31,9	43,8
T 1	48,9	36,8	85,7	5,2	9,1
T 2	25,0	31,3	56,3	17,5	26,2
T 3	28,2	24,8	53,0	19	28

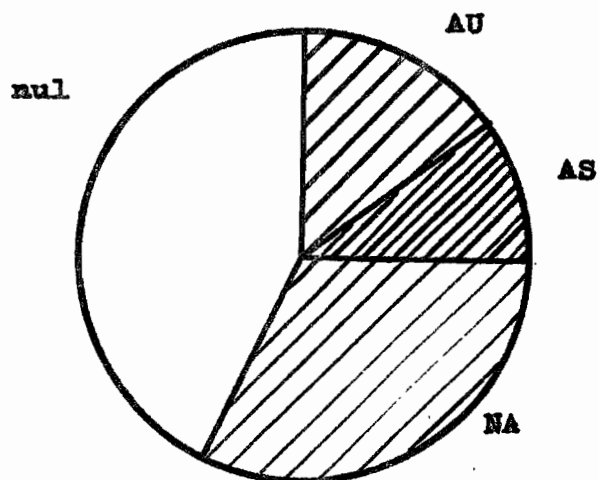
La différence entre les groupes I et II est normale en ce qui concerne les actifs agricoles et les NA. Par contre, on remarquera la proportion environ trois fois plus élevée d'inactifs quand on quitte le milieu rural pour le milieu urbain; même remarque, mais moins accentuée quand on compare les hameaux par taille. Il existe des hameaux ruraux de grande taille. Toutefois, signalons que le caractère de l'activité est différent entre l'agriculture et les secteurs secondaires et tertiaires. Il est difficile de comparer l'activité à plein temps d'un actif non agricole avec celle d'un actif agricole; la nature des travaux est différente, ainsi que la répartition dans le temps. Ce qu'il importe de souligner, c'est le fait que les actifs agricoles sont qualitativement employés. Nous tenterons de mesurer la quantité de travail agricole fourni au chapitre 4. Se référer également à ce sujet à l'étude S.C.E.T.



Z O N E D E S V A L L E E S - A C T I V I T E D E L A P O P U L A T I O N -  
R E P A R T I T I O N E N S E C T E U R S D ' A C T I V I T E , P A R T Y P E D E H A M E A U :

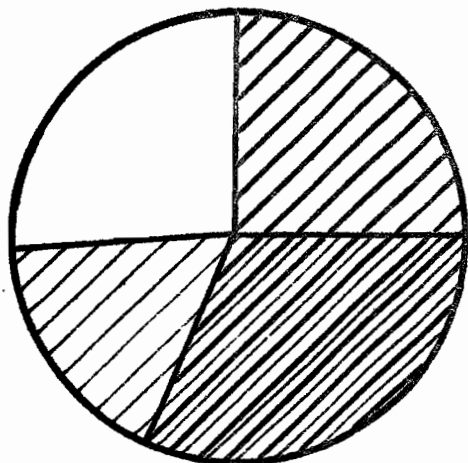
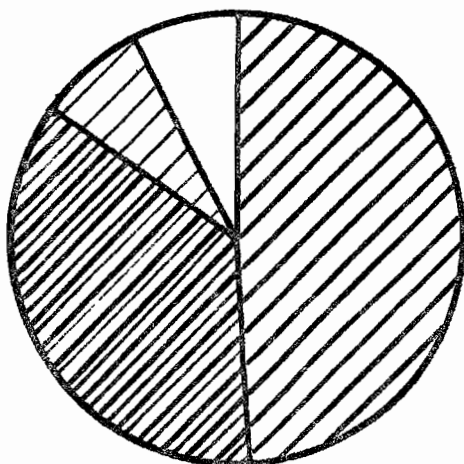


HAMEAUX DU GR.I, hameaux ruraux

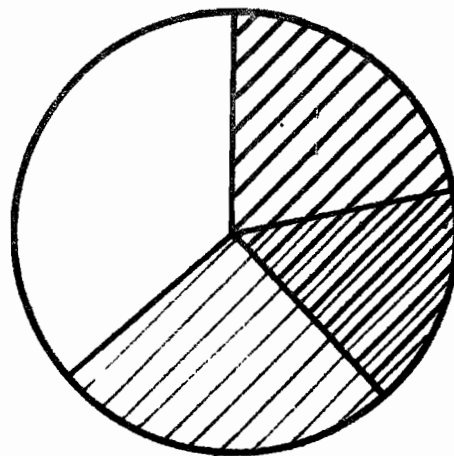


HAMEAUX DU GR.II, hameaux semi-urbains

Taille 1 :  
 hameaux de moins de  
 150 habitants.



Taille 2 : 150 à 399 habitants;



Taille 3 : plus de 400 habitants.

Tableau de l'activité par sous-strate et par sexe

Sexe masculin

	AU	AS	AU + AS	NA	nul
A	43,9	56,1	100	-	-
B	28,6	52,9	81,5	10,2	8,3
C	17,2	26,2	43,4	33,3	23,3
D	21,9	26,2	48,1	32,0	19,9
E	20,2	32,2	52,4	35,7	11,9
F	34,3	41,9	76,2	13,7	10,1
Ensemble	22,3	32,4	54,7	27,5	17,8

Sexe féminin

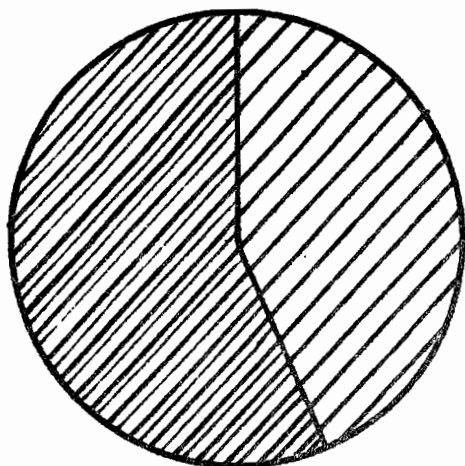
	AU	AS	AU + AS	NA	nul
A	64,4	29,7	94,1	-	5,9
B	58,9	16,6	75,5	8,9	15,6
C	25,3	14,0	39,3	12,4	48,3
D	26,5	18,0	44,5	12,2	43,3
E	32,7	14,8	47,5	19,7	32,8
F	59,9	18,9	78,8	8,3	12,9
Ensemble	33,9	16,2	50,1	11,8	38,1

On remarquera :

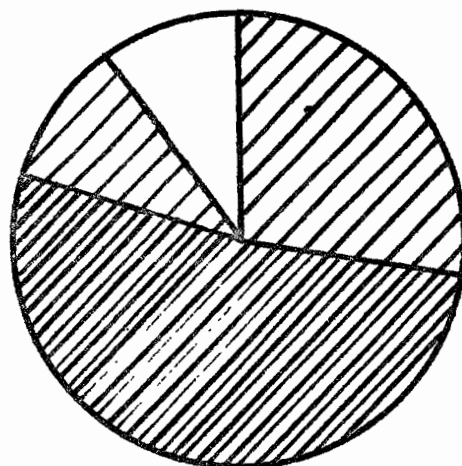
- 1 - Chez les hommes, la prépondérance des AS sur les AU parmi les actifs agricoles; chez les femmes, c'est l'inverse, les AU étant plus nombreux que les AS;
- 2 - L'importance des NA masculins dans les sous-strates C, D et E; on constate le même phénomène chez les NA féminins, mais à un moindre degré;
- 3 - L'importance des inactifs de sexe masculin dans les sous-strates

ZONE DES VALLEES - ACTIVITE DE LA POPULATION -

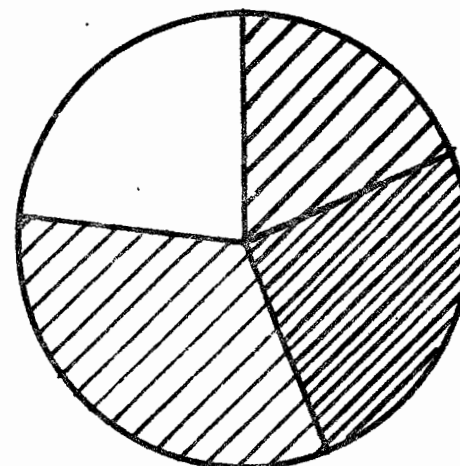
REPARTITION DES ACTIFS DE SEXE MASCULIN EN SECTEURS D'ACTIVITE, PAR SOUS-STRATES :



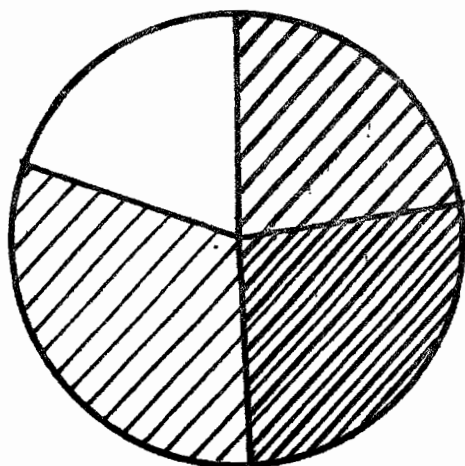
Sous-strate A



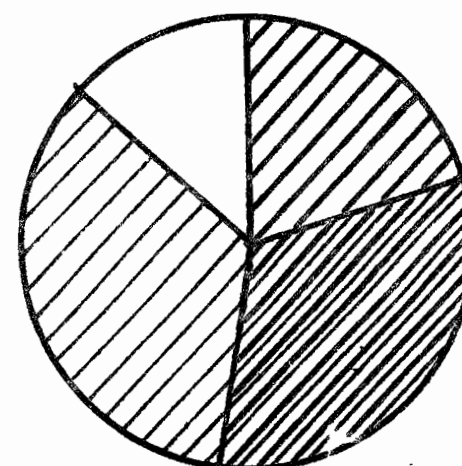
Sous-strate B



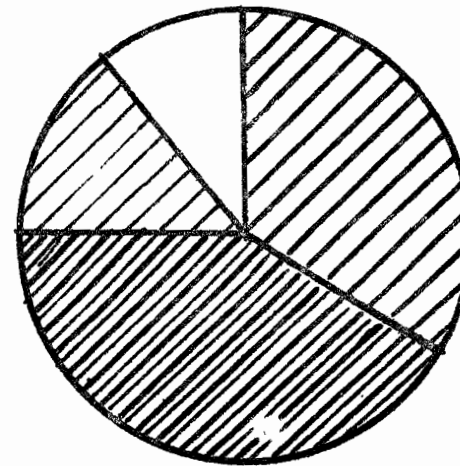
Sous-strate C



Sous-strate D



Sous-strate E



Sous-strate F

C et D, centre de la Plaine, ainsi que l'importance des inactifs du sexe féminin dans les sous-strates C, D et E, contrastant avec la faiblesse des chiffres des autres sous-strates. Cela correspond aux épouses inactives des chefs de famille non agricoles de ces sous-strates et au fait que ces épouses et les enfants de sexe féminin travaillent peu sur les exploitations de ces sous-strates. Ce fait témoigne de l'urbanisation importante du centre de la Plaine par rapport aux campagnes plus éloignées, comme la sous-strate A, où pratiquement tout le monde a une activité agricole.

21-2.- Activité par classe d'âge

1 - Tableau général de l'activité par classe d'âge, ensemble de la zone des vallées, ensemble de la population

(Pourcentages par rapport au total de chaque classe d'âge)

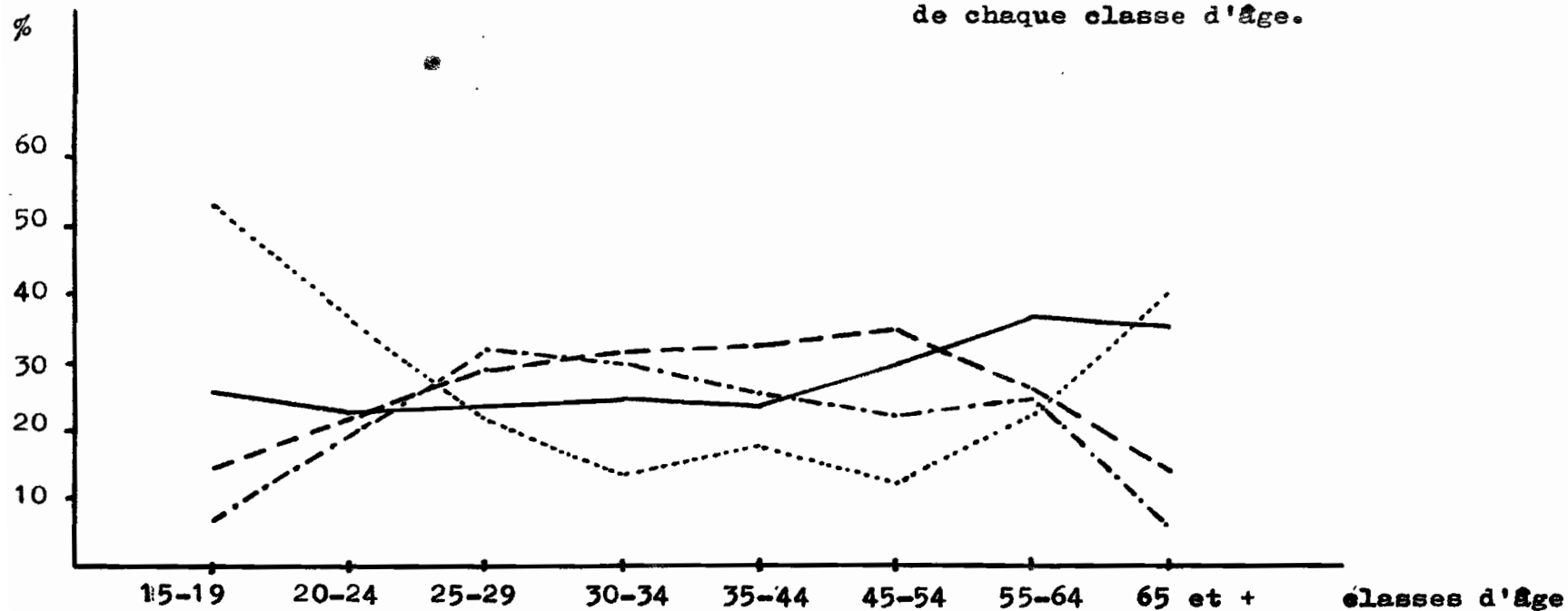
Classes d'âge	AU	AS	AU + AS	NA	nul
15-19 ans	30,2	9,8	40,0	6,9	53,1
20-24 ans	24,0	20,9	44,9	18,8	36,3
25-29 ans	22,9	28,3	51,2	32,8	16,0
30-34 ans	23,9	32,6	56,5	30,1	13,4
35-44 ans	23,9	32,7	56,6	25,8	17,6
45-54 ans	30,7	34,4	65,1	22,6	12,3
55-64 ans	37,6	26,9	64,5	14,4	21,1
65 ans et +	36,4	15,0	51,4	8,7	39,9

# ZONE DES VALLEES - ACTIVITE DE LA POPULATION

Par secteurs et par classes d'âge

———— Actifs agricoles AU  
- - - - - Actifs agricoles AS  
- . - . - . non agricoles NA  
..... inactifs.

pourcentages par rapport au total des actifs  
de chaque classe d'âge.



2 - Tableau général de l'activité par classe d'âge, sexe masculin

(Pourcentages par rapport au total des individus de sexe masculin de chaque classe d'âge)

Classes d'âge	AU	AS	AU + AS	NA	nul
15-19 ans	32,1	10,1	42,2	6,9	50,9
20-24 ans	13,5	28,6	42,1	30,4	27,5
25-29 ans	10,0	41,6	51,6	42,4	6,0
30-34 ans	12,7	42,8	55,5	42,6	1,9
35-44 ans	10,8	47,7	58,5	40,3	1,2
45-54 ans	23,9	41,8	65,7	30,9	3,4
55-64 ans	33,7	34,0	67,7	25,1	7,2
65 ans et +	43,8	20,9	64,7	10,4	24,9

Ce tableau indique :

- 1 - La proportion croissante d'actifs agricoles au fur et à mesure que l'âge augmente, cette proportion passant de 42 à 67%;
- 2 - L'importance des AS et des NA à partir de la classe 20-24, jusqu'à la classe 45-54 compris;
- 3 - Le nombre très élevé d'inactifs dans les classes 15-19 ans : 51% et 20-24 ans : 27,5%. Ces inactifs sont pour la plupart en cours de scolarisation dans la classe 15-19 ans.

3 - Tableau général de l'activité par classe d'âge, sexe féminin

(Pourcentages par rapport au total des individus de sexe féminin de chaque classe d'âge)

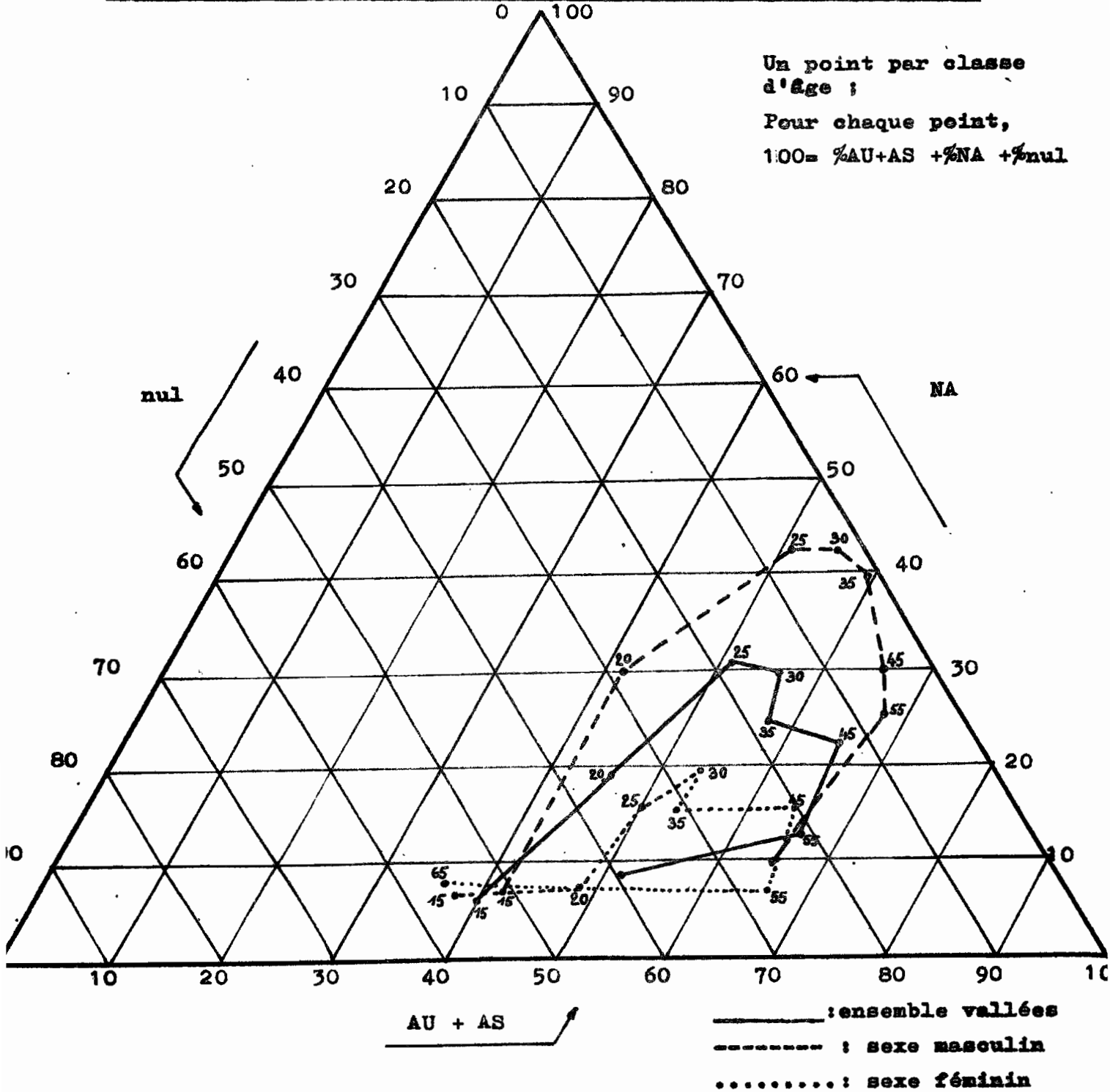
Classes d'âge	AU	AS	AU + AS	NA	nul
15-19 ans	28,2	9,3	37,5	7,1	55,4
20-24 ans	34,1	13,6	47,7	7,7	44,6
25-29 ans	33,3	17,4	50,7	15,2	34,1
30-34 ans	34,7	19,5	54,2	19,5	26,3
35-44 ans	35,0	18,7	53,7	14,6	31,7
45-54 ans	37,6	27,0	63,6	14,6	20,8
55-64 ans	40,9	16,0	65,9	6,4	26,7
65 ans et +	30,2	5,9	36,1	8,8	55,1

On remarquera :

- 1 - Comme pour les hommes, les proportions croissantes d'actifs agricoles;
- 2 - La faiblesse des AS par rapport aux AU, contrairement aux hommes, ainsi que l'importance moindre des NA;
- 3 - L'importance décroissante des inactifs, excepté au-dessus de 65 ans. Schématiquement, plus l'âge croît, plus l'activité croît, en particulier l'activité agricole.

Z O N E D E S V A L L E E S - A C T I V I T E D E L A P O P U L A T I O N -

DIAGRAMME DE L'ACTIVITE PAR CLASSE D'AGE ET PAR SEXE, REPARTIE EN TROIS CATEGORIES : ACTIFS AGRICOLES AU + AS, NON AGRICOLES ET INACTIFS.

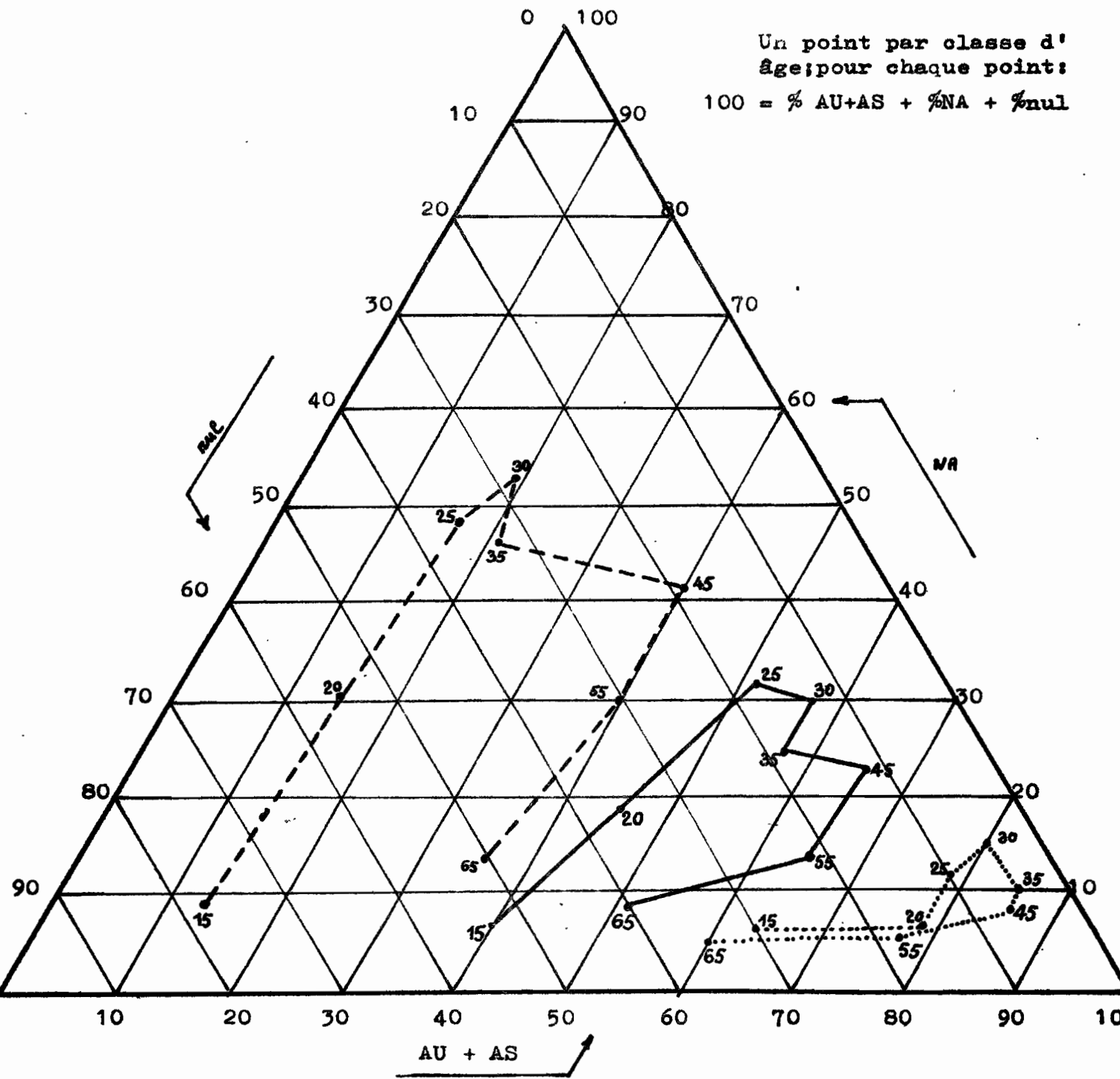




Z O N E D E S V A L L E E S - A C T I V I T E D E L A P O P U L A T I O N .

DIAGRAMME DE L'ACTIVITE PAR CLASSE D'AGE ET PAR GROUPE DE HAMEAU.

Un point par classe d'âge; pour chaque point:  
 $100 = \% AU+AS + \% NA + \% nul$



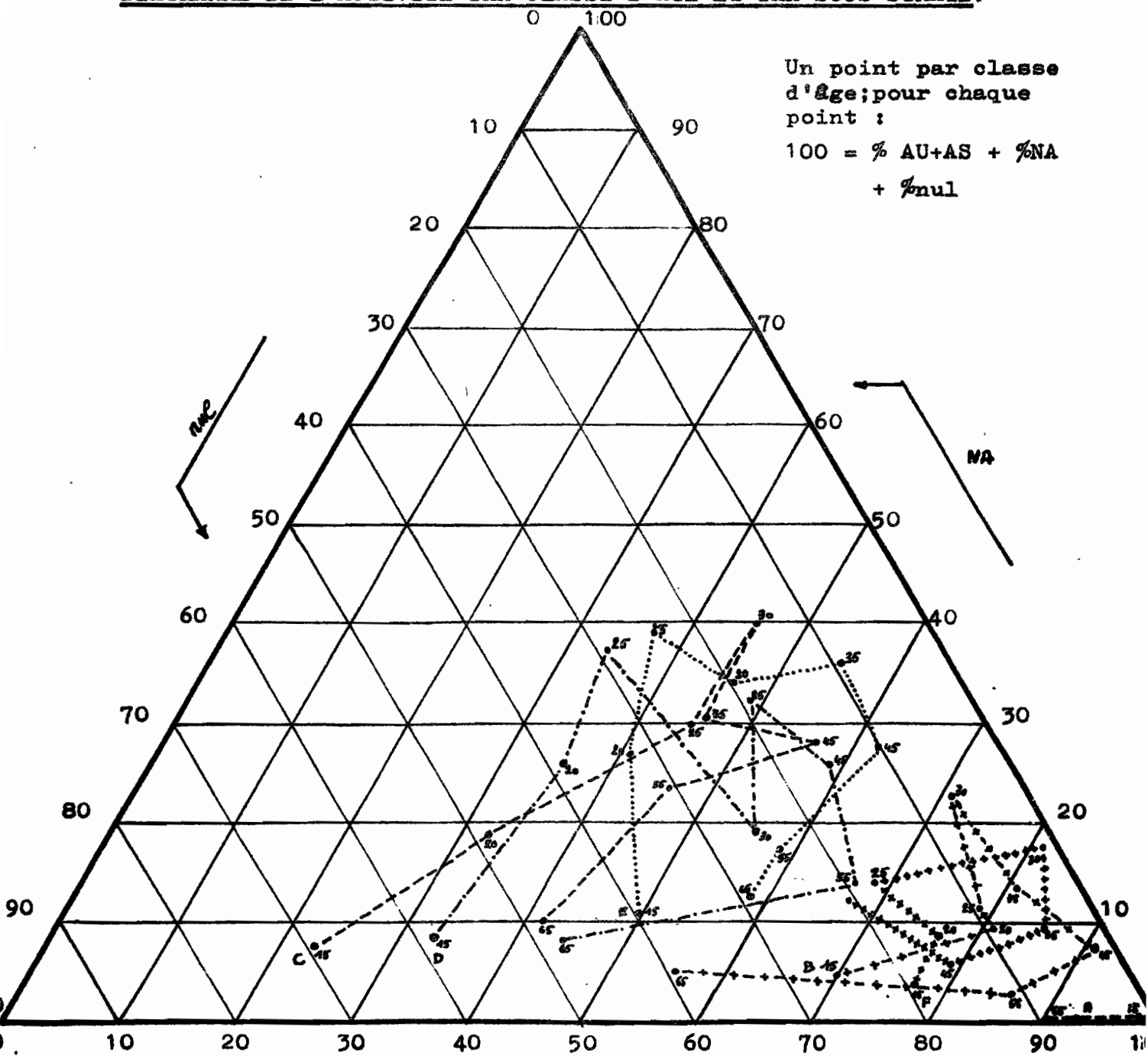
-----: hameaux du groupe I

.....: hameaux du groupe II

—————: ensemble.

Z O N E D E S V A L L E E S - A C T I V I T E D E L A P O P U L A T I O N .

DIAGRAMME DE L'ACTIVITE PAR CLASSE D'AGE ET PAR SOUS-STRATE.



Un point par classe d'âge; pour chaque point :  
 $100 = \% AU+AS + \%NA + \%nul$

- |           |          |
|-----------|----------|
| ----- C   | +++++ F  |
| -.-.-.- D | --- -- B |
| ..... E   | ----- A  |

SOUS-STRATE A

(Pourcentages par rapport au total des individus par classe d'âge)

Sexe masculin

Classes d'âge	AU	AS	AU + AS	NA	nul
15-19 ans	92,6	7,4	100	-	-
20-24 ans	24,4	75,6	100	-	-
25-29 ans	-	100	100	-	-
30-34 ans	50,0	50,0	100	-	-
35-44 ans	22,2	77,8	100	-	-
45-54 ans	32,9	67,1	100	-	-
55-64 ans	25,6	74,3	100	-	-
65 et +	41,4	58,6	100	-	-

Sexe féminin

15-19 ans	59,3	29,6	88,9	-	11,1
20-24 ans	100	-	100	-	-
25-29 ans	52,2	44,8	100	-	-
30-34 ans	87,5	12,5	100	-	-
35-44 ans	47,5	45,0	92,5	-	7,5
45-54 ans	30,8	69,2	100	-	-
55-64 ans	85,7	-	85,7	-	14,3
65 ans et +	63,6	22,7	86,3	-	13,7

Ensemble

15-19 ans	83,1	13,7	96,8	-	3,2
20-24 ans	62,9	37,1	100	-	-
25-29 ans	37,4	62,6	100	-	-
30-34 ans	72,5	27,5	100	-	-
35-44 ans	33,0	63,8	96,8	-	3,2
45-54 ans	32,2	67,8	100	-	-
55-64 ans	63,7	27,2	90,9	-	9,1
65 ans et +	52,0	41,5	93,5	-	6,5

SOUS-STRATE B

(Pourcentages par rapport au total des individus par classe d'âge)

Sexe masculin

Classes d'âge	AU	AS	AU + AS	NA	nul
15-19	35,4	32,9	68,3	4,3	27,4
20-24	10,6	70,2	80,8	16,5	2,7
25-29	14,5	74,2	88,7	11,3	-
30-34	7,0	61,7	68,7	31,3	-
35-44	8,5	73,3	81,8	14,9	3,3
45-54	29,9	65,0	94,9	5,1	-
55-64	63,2	36,8	100	-	-
65 et +	51,8	20,2	71,8	8,2	20,0

Sexe féminin

15-19	63,1	8,2	71,3	5,5	23,2
20-24	71,1	10,3	82,1	5,1	12,8
25-29	62,2	8,1	70,3	13,5	16,2
30-34	47,8	27,8	75,6	17,4	7,0
35-44	61,0	22,4	83,4	12,5	4,1
45-54	65,0	23,0	88,0	9,6	2,4
55-64	49,8	22,5	72,3	4,9	22,8
65 et +	18,4	12,3	30,7	-	69,3

Ensemble

15-19	49,7	20,2	69,9	4,9	25,2
20-24	42,2	39,2	81,4	10,6	8,0
25-29	42,3	35,7	78,0	12,6	9,4
30-34	27,3	44,8	72,1	24,4	3,5
35-44	40,3	42,5	82,8	13,4	3,8
45-54	48,0	43,4	91,4	7,4	1,2
55-64	56,7	29,9	86,6	2,4	11,0
65 et +	38,4	16,9	55,3	4,9	39,8

SOUS-STRATE C

(Pourcentages par rapport au total des individus par classe d'âge)

Sexe masculin

Classes d'âge	AU	AS	AU + AS	NA	nul
15-19	20,4	5,2	25,6	7,9	66,5
20-24	6,9	22,3	29,2	33,9	36,9
25-29	11,7	35,7	47,4	48,9	7,7
30-34	10,1	35,1	45,2	53,8	1,0
35-44	9,2	40,9	50,1	48,9	1,0
45-54	20,6	35,4	56,0	38,6	5,4
55-64	22,5	27,0	49,5	39,8	10,7
65 et +	41,9	13,9	55,8	10,9	33,3

Sexe féminin

15-19	12,9	7,4	20,3	6,8	72,9
20-24	21,1	14,7	35,8	5,5	58,7
25-29	26,8	17,2	44,0	16,3	39,7
30-34	30,1	14,5	44,6	26,4	29,0
35-44	30,0	11,7	41,7	13,5	44,8
45-54	31,8	27,7	59,5	16,5	24,0
55-64	30,2	13,1	43,3	5,3	51,4
65 et +	24,8	4,0	28,8	10,5	60,7

Ensemble

15-19	16,7	6,3	23,0	7,3	69,7
20-24	14,0	18,5	32,5	19,8	47,7
25-29	19,9	25,6	45,5	29,3	25,2
30-34	19,8	25,1	44,9	40,5	14,6
35-44	20,4	25,2	45,6	29,9	24,5
45-54	26,4	31,5	57,9	27,2	14,9
55-64	26,3	20,2	46,5	22,9	30,6
65 et +	33,1	8,8	41,9	10,7	47,4

SOUS-STRATE D

(Pourcentages par rapport au total des individus par classe d'âge)

Sexe masculin

Classes d'âge	AU	AS	AU + AS	NA	nul
15-19	23,8	5,0	28,8	7,2	64,0
20-24	18,2	13,0	31,2	39,7	29,1
25-29	2,1	31,6	33,7	62,4	3,9
30-34	18,2	48,9	67,1	26,8	6,1
35-44	11,3	39,9	51,2	47,4	1,4
45-54	29,6	29,7	59,3	38,6	2,1
55-64	35,6	36,5	72,1	21,6	6,3
65 et +	48,4	19,3	67,7	15,0	17,3

Sexe féminin

15-19	29,8	9,2	39,0	9,1	51,9
20-24	24,0	15,4	39,4	12,6	48,0
25-29	22,3	12,6	34,9	14,4	50,7
30-34	17,6	30,4	48,0	10,3	41,7
35-44	19,1	26,0	45,1	20,2	34,7
45-54	36,6	19,9	56,5	12,8	30,7
55-64	39,4	24,6	64,0	9,1	26,9
65 et +	21,6	4,5	26,1	4,7	69,2

Ensemble

15-19	26,8	7,1	33,9	8,1	58,0
20-24	21,1	14,2	35,2	26,3	38,4
25-29	12,7	21,6	34,3	37,3	28,4
30-34	17,9	39,0	56,9	18,0	25,1
35-44	15,6	32,3	47,9	32,6	19,5
45-54	32,8	25,2	58,0	26,8	15,2
55-64	38,0	29,0	67,0	13,8	19,2
65 et +	33,1	10,8	43,9	9,1	47,0

SOUS-STRATE E

(Pourcentages par rapport au total des individus par classe d'âge)

Sexe masculin

Classes d'âge	AU	AS	AU + AS	NA	nul
15-19	36,4	15,8	52,2	11,6	36,2
20-24	14,6	26,6	41,2	37,8	21,0
25-29	14,9	20,6	45,5	51,2	3,3
30-34	4,6	37,5	42,1	56,5	1,4
35-44	8,3	41,1	49,3	49,6	1,0
45-54	18,6	44,1	62,7	36,3	1,0
55-64	29,5	41,0	70,5	23,7	5,8
65 et +	36,4	41,1	77,5	11,6	10,9

Sexe féminin

15-19	36,2	9,0	45,2	12,1	42,7
20-24	27,0	12,8	39,8	20,1	40,1
25-29	21,1	14,8	35,9	24,1	40,0
30-34	32,5	12,8	45,3	21,9	32,8
35-44	37,4	20,6	58,0	27,5	14,5
45-54	36,1	23,4	59,5	21,6	18,9
55-64	27,8	16,0	43,8	15,0	41,2
65 et +	39,1	6,4	45,5	13,9	40,6

SOUS-STRATE F

(Pourcentages par rapport au total des individus par classe d'âge)

Sexe masculin

Classes d'âge	AU	AS	AU + AS	NA	nul
15-19	58,6	21,1	79,7	4,5	15,8
20-24	44,7	23,4	68,1	15,2	16,7
25-29	11,8	55,5	67,3	18,3	14,4
30-34	13,9	61,4	75,3	21,7	3,0
35-44	15,4	60,1	75,5	22,1	2,4
45-54	24,8	62,6	87,4	10,6	2,0
55-64	53,6	27,1	80,7	10,7	8,6
65 et +	49,2	18,3	67,5	10,3	22,2

Sexe féminin

15-19	59,3	15,6	74,9	3,3	21,8
20-24	69,3	18,3	87,6	-	12,4
25-29	58,3	9,9	68,2	18,5	13,3
30-34	55,2	32,2	87,4	12,6	-
35-44	56,4	29,6	86,0	8,3	5,7
45-54	65,8	17,1	82,9	8,3	8,8
55-64	49,0	21,6	70,6	4,9	24,5
65 et +	65,2	-	65,2	15,7	19,1



GROUPE I

(Pourcentages par rapport au total des individus par classe d'âge)

Ensemble

Classes d'âge	AU	AS	AU + AS	NA	nul
15-19	47,7	16,1	63,8	5,4	30,8
20-24	38,9	39,3	78,2	6,5	15,3
25-29	32,6	44,5	77,1	12,6	10,3
30-34	33,4	45,7	79,1	15,9	5,0
35-44	34,0	51,4	85,4	10,4	4,1
45-54	40,7	44,4	85,1	8,3	6,6
55-64	47,3	30,0	77,3	4,4	18,3
65 et +	44,7	14,8	59,3	6,6	33,9

Sexe masculin

15-19	52,2	16,5	68,7	3,2	28,1
20-24	19,6	52,1	71,7	11,3	17,0
25-29	12,7	63,5	76,2	16,7	7,1
30-34	15,9	63,5	79,4	19,1	1,5
35-44	15,0	72,5	87,5	11,6	0,9
45-54	31,4	56,1	87,5	8,8	3,7
55-64	47,8	40,3	88,1	6,2	5,7
65 et +	49,0	20,5	69,5	7,6	22,9

Sexe féminin

15-19	42,9	15,7	58,6	7,8	33,6
20-24	59,3	25,6	84,9	1,5	13,6
25-29	49,7	28,2	77,9	9,0	13,1
30-34	49,8	29,0	78,8	12,9	8,3
35-44	52,2	31,3	83,5	9,2	7,3
45-54	50,0	32,6	82,6	7,9	9,5
55-64	46,8	22,4	69,2	3,1	27,7
65 et +	40,1	9,1	49,2	5,7	45,1

GRUPE 2

(Pourcentages par rapport au total des individus par classe d'âge)

Ensemble

Classes d'âge	AU	AS	AU + AS	NA	nul
15-19	11,1	2,6	13,7	8,7	77,6
20-24	10,0	4,3	14,3	30,5	55,2
25-29	9,8	6,7	16,5	47,0	36,5
30-34	10,2	9,5	19,7	52,5	27,8
35-44	11,9	9,7	21,6	45,3	33,1
45-54	18,1	22,0	40,1	41,3	18,6
55-64	23,2	16,8	40,0	31,1	28,9
65 et +	25,6	10,6	36,2	13,7	50,1

Sexe masculin

15-19	9,4	2,7	12,1	11,1	76,8
20-24	7,5	5,7	13,2	49,0	37,8
25-29	6,0	10,4	16,4	79,0	4,6
30-34	8,1	13,8	21,9	75,6	2,5
35-44	5,2	15,5	20,7	77,6	1,7
45-54	14,7	24,1	38,8	58,1	3,1
55-64	17,7	26,9	44,6	46,5	8,9
65 et +	35,2	21,7	56,9	14,9	28,2

Sexe féminin

15-19	12,8	2,5	15,3	6,3	78,4
20-24	12,3	3,1	15,4	13,0	71,6
25-29	12,7	3,9	16,6	22,8	60,6
30-34	12,2	5,2	17,4	29,4	53,2
35-44	17,0	5,3	22,3	20,3	57,4
45-54	21,6	19,8	41,4	23,4	35,2
55-64	29,9	4,4	34,3	12,5	53,2
65 et +	17,9	1,7	19,6	12,8	67,6

TAILLE I

(Pourcentages par rapport au total des individus par classe d'âge)

Ensemble

Classes d'âge	AU	AS	AU + AS	NA	nul
15-19	64,5	20,2	84,7	2,6	12,7
20-24	49,5	43,4	92,9	4,3	2,8
25-29	37,1	45,3	82,4	9,6	8,0
30-34	43,6	36,1	79,7	16,0	4,3
35-44	42,1	49,3	91,4	4,0	4,6
45-54	43,9	47,2	91,1	6,1	2,8
55-64	57,5	24,5	82,0	1,6	16,4
65 et +	48,1	16,3	64,4	3,9	31,7

Sexe masculin

15-19	64,0	22,5	86,5	1,1	12,4
20-24	20,4	68,7	89,1	7,8	3,1
25-29	10,8	69,8	80,6	15,0	4,4
30-34	23,6	57,4	81,0	16,3	2,7
35-44	14,6	76,9	91,5	7,3	1,2
45-54	38,4	56,8	95,2	4,8	-
55-64	57,2	34,1	91,3	0,9	7,8
65 et +	42,4	23,4	65,8	4,7	29,5

Sexe féminin

15-19	65,2	17,7	82,9	4,2	12,9
20-24	84,6	12,9	97,5	-	2,5
25-29	59,7	24,4	84,1	4,8	11,1
30-34	65,7	12,6	78,3	15,6	6,1
35-44	63,3	28,1	91,4	1,4	7,2
45-54	51,4	34,1	85,5	7,9	6,6
55-64	57,8	17,1	74,9	2,1	23,0
65 et +	55,7	6,7	62,4	2,9	34,7

TAILLE 2

(Pourcentages par rapport du total des individus par classe d'âge)

Ensemble

Classes d'âge	AU	AS	AU + AS	NA	nul
15-19	30,2	12,5	42,7	11,9	45,4
20-24	16,5	29,3	45,8	15,6	38,6
25-29	16,2	38,5	54,7	26,9	18,4
30-34	18,4	53,9	72,3	17,4	10,3
35-44	16,8	46,3	63,1	24,2	12,7
45-54	32,2	32,1	64,3	19,0	16,7
55-64	27,4	25,1	52,5	16,9	30,6
65 et +	42,4	11,0	53,4	8,5	38,1

Sexe masculin

15-19	43,3	14,5	57,8	6,6	35,6
20-24	12,0	34,5	46,5	19,9	33,6
35-29	6,8	48,4	55,2	34,5	10,3
30-34	2,4	70,0	72,4	27,6	-
35-44	9,6	59,4	69,0	29,2	1,8
45-54	22,8	40,7	63,5	28,5	8,0
55-64	27,4	31,6	59,0	32,1	8,9
65 et +	59,7	13,3	73,0	10,2	16,8

Sexe féminin

15-19	17,9	10,6	28,5	16,8	54,7
20-24	19,9	25,4	45,3	12,3	42,4
25-29	23,3	31,0	54,3	21,0	24,7
30-34	30,7	41,5	72,2	9,7	18,1
35-44	26,3	29,1	55,4	17,6	27,0
45-54	38,6	26,2	64,8	12,5	22,7
55-64	27,4	20,5	47,9	6,3	45,8
65 et +	26,6	8,9	35,5	6,9	57,6

TAILLE 3

(Pourcentages par rapport au total des individus par classe d'âge)

Ensemble

Classes d'âge	AU	AS	AU + AS	NA	nul
15-19	15,4	3,8	29,2	6,6	74,2
20-24	17,6	8,6	26,2	26,3	47,5
25-29	18,1	12,3	30,4	38,2	31,4
30-34	17,4	17,3	34,7	44,3	21,0
35-44	17,9	15,8	33,7	39,5	26,8
45-54	22,8	29,4	52,2	34,2	13,6
55-64	28,8	24,5	53,3	24,0	22,7
65 et +	25,7	12,5	38,2	13,9	47,9

Sexe masculin

15-19	13,7	2,8	16,5	9,6	73,9
20-24	11,3	10,1	21,4	43,7	34,9
25-29	11,1	20,5	31,6	63,6	4,8
30-34	11,6	24,2	35,8	61,8	2,4
35-44	9,5	24,1	33,6	65,6	0,8
45-54	16,3	33,8	50,1	46,8	3,1
55-64	23,2	35,0	58,2	35,8	6,0
65 et +	32,6	24,7	57,2	15,3	27,4

Sexe féminin

15-19	17,2	4,9	22,1	3,4	74,5
20-24	24,3	7,1	32,4	7,8	60,8
25-29	23,7	5,6	29,3	17,7	53,0
30-34	23,2	10,3	33,5	26,6	39,9
35-44	24,2	9,7	33,9	20,1	46,0
45-54	30,2	24,3	54,5	19,6	25,9
55-64	35,5	12,1	47,6	10,1	42,3
65 et +	20,7	3,4	24,1	12,8	63,1

22 - Secteurs et lieux d'activité

Dans ce paragraphe, il ne sera plus question des AU.

Les graphiques suivants ont été établis, l'un en considérant les secteurs d'activité pour l'ensemble des NA et des AS (activité en dehors de l'exploitation), l'autre en séparant NA et AS et en considérant la répartition en secteurs pour chacune de ces catégories.

Nous avons distingué les secteurs d'activité suivants :

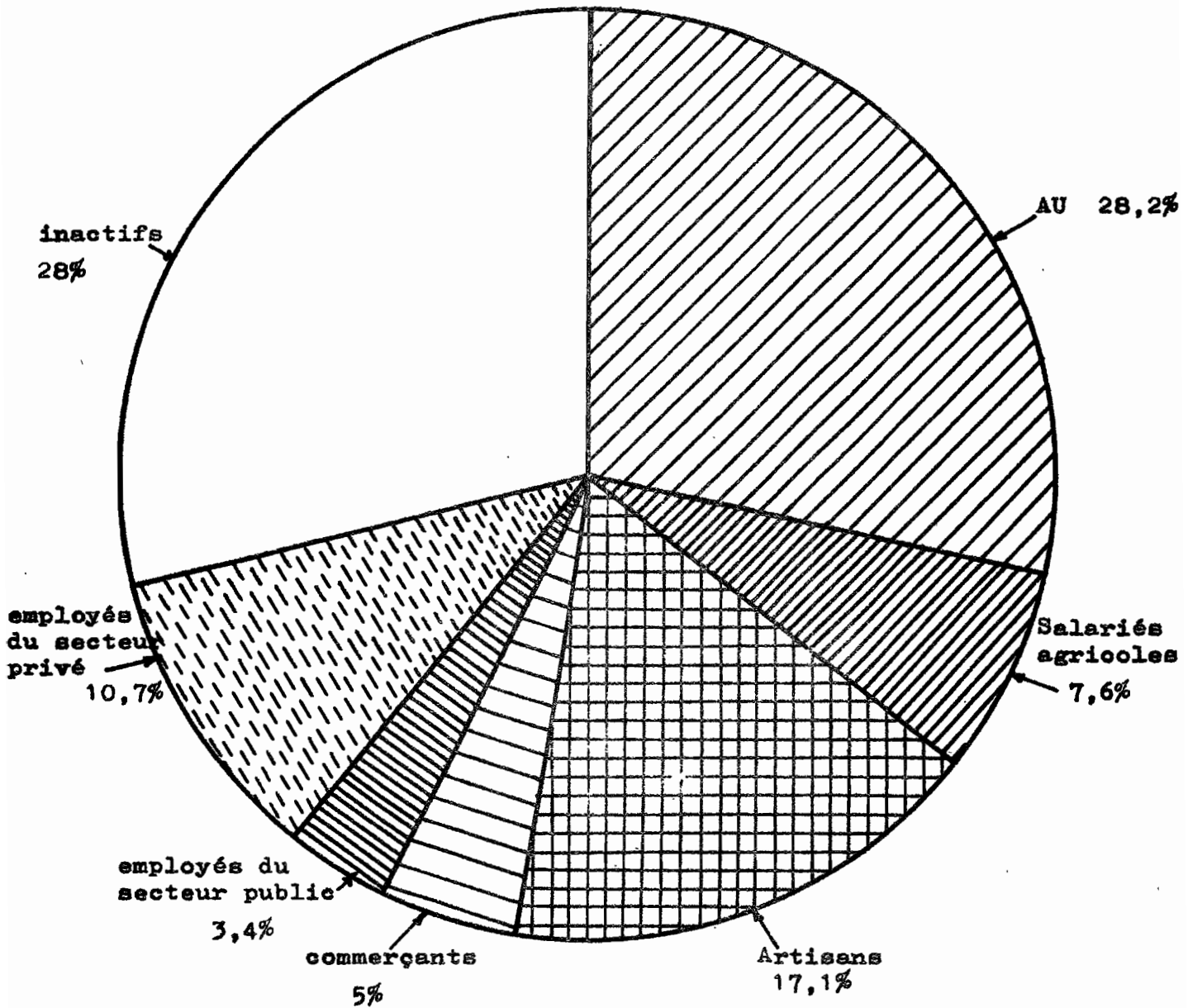
- Salariés agricoles : il s'agit d'activité agricole exercée en dehors de l'exploitation familiale
- Artisans établis à leur propre compte;
- Commerçants, établis à leur propre compte;
- Employés du secteur public et des secteurs para-publics : emplois communaux, enseignement
- Employés du secteur privé.

22-1.- Répartition de l'ensemble des actifs en secteurs d'activité  
(Pour 100 actifs de chaque sous-strate)

	AU	Salariés agricoles	Artisans	Commerçants	Employés sect. public	Sect. privé	nul
A	53,4	24,3	8,7	7,7	3,1	-	2,8
B	43,9	16,9	14,7	3,4	2,4	5,8	12,9
C	21,3	4,6	18,3	5,6	2,2	12,3	35,7
D	24,3	1,4	20,7	4,8	5,1	12,0	31,7
E	26,7	5,2	18,0	7,1	5,7	14,2	23,1
F	46,8	11	9,9	4,9	6,2	8,8	12,4
Ensemble	28,2	7,6	17,1	5,0	3,4	10,7	28,0

On remarquera :

- le nombre important de salariés agricoles dans les sous-strates A et B; le salariat agricole est l'activité la plus importante en dehors de l'exploitation;

Z O N E D E S V A L L E E S - A C T I V I T E D E L A P O P U L A T I O N -REPARTITION DES INDIVIDUS DE 15 ANS ET PLUS EN SECTEURS D'ACTIVITE.AU, secteurs d'activité des AS et des NA.

- dans les autres sous-strates, on observe une prépondérance du secteur privé sur les autres secteurs, excepté les artisans; l'artisanat correspond surtout aux métiers de menuisiers et maçons, ainsi qu'à tous ceux qui fabriquent des objets tels que poteries et vannerie.

Répartition de l'ensemble des actifs selon le lieu de l'activité

	Hameau	Commune	Tananarive	Plaine	Hors Plaine
A	51,4	25,6	18,8	4,2	-
B	79,9	1,9	14,7	2,5	1
C	49,0	15,1	31,9	2,9	1,1
D	47,2	10,2	39,5	0,9	2,2
E	47,4	6,9	41,9	3,1	0,7
F	51,8	8,8	39,4	-	-
Ensemble	52	12,5	32	2,5	1

Le fait le plus remarquable est le poids de Tananarive qui attire le tiers des actifs NA et AS de la zone des vallées. Nous verrons dans le paragraphe suivant le détail de cette activité.

Si l'on sépare les AS des NA, la répartition entre secteurs d'activité est la suivante :

	Salariés agricoles	Artisans	Commerçants	Employés sect. public	Employés sect. privé	
AS	31	36	14	5	14	100
NA	-	40	9	11	40	100

La proportion d'artisans reste la même.

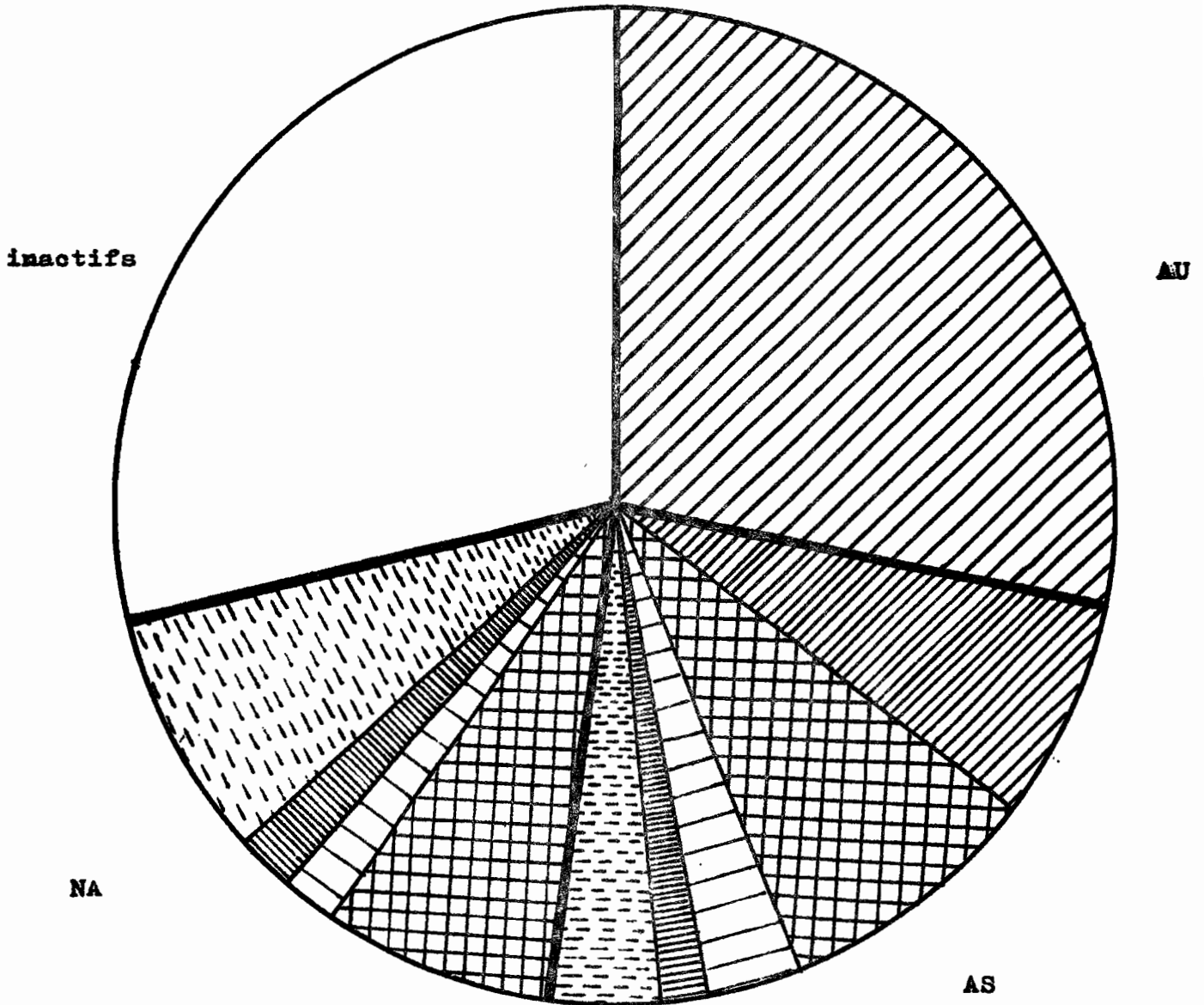
Tous les salariés agricoles sont AS, c'est-à-dire qu'ils cultivent au moins une parcelle pour leur propre compte.

Avec l'artisanat, le secteur privé prédomine largement chez les NA.



ZONE DES VALLEES - ACTIVITE DE LA  
POPULATION .

SECTEURS D'ACTIVITE DES AS ET DES NA.



Actifs agricoles AU



Salariés agricoles



Artisans, petits  
patrons;



commerçants



employés du secteur  
public



employés du secteur  
privé

22-2.- Lieux et secteurs d'activité des AS et des NA

IV- Pourcentages dans le lieu d'activité

Lieux	Salariés agricoles	Artisans	Commerçants	Employés sect.public	Sect. privé	
Hameau	23	54	13	2	8	100
Commune	32	20	7	6	35	100
Tananarive	-	25	10	18	47	100
Plaine	8	35	5	8	44	100
Hors Plaine	-	36	54	7	3	100
Ensemble %	16	40	11	8	25	100
Nb	3.312	8.142	2.381	1.597	5.082	20514

- Sur 100 actifs AS et NA travaillant au hameau, la moitié sont artisans et le quart salariés agricoles;
- Sur 100 actifs AS et NA travaillant dans la commune, un tiers sont salariés agricoles, un autre tiers employés du secteur privé;
- Le secteur privé domine à Tananarive;
- Pour l'ensemble des AS et des NA, le secteur artisanat domine; un quart sont employés du secteur privé, un sixième salariés-agricoles.

Lieux d'activité des AS et NA de sexe masculin

Hameau	:	40
Commune	:	14
Tananarive	:	41
Plaine	:	3
Hors Plaine	:	<u>2</u>
		100

Lieux et secteurs

(Pourcentages dans le lieu d'activité)

Lieux	Salariés agricoles	Artisans	Commer- çants	Employés sect.public	Sect. privé	
H (1)	29	41	16	3	11	100
C	28	18	5	8	41	100
T	-	26	9	19	46	100
Pl	8	39	4	9	40	100
HP	-	44	44	9	3	100

- Il y a moins d'artisans et plus de salariés agricoles que pour les deux sexes réunis, dans le hameau et la commune;
- La répartition ne change pas pour Tananarive et peu pour le reste.

(1) Abréviations :

- H = hameau
- C = commune
- T = Tananarive
- Pl = Plaine
- HP = hors Plaine.

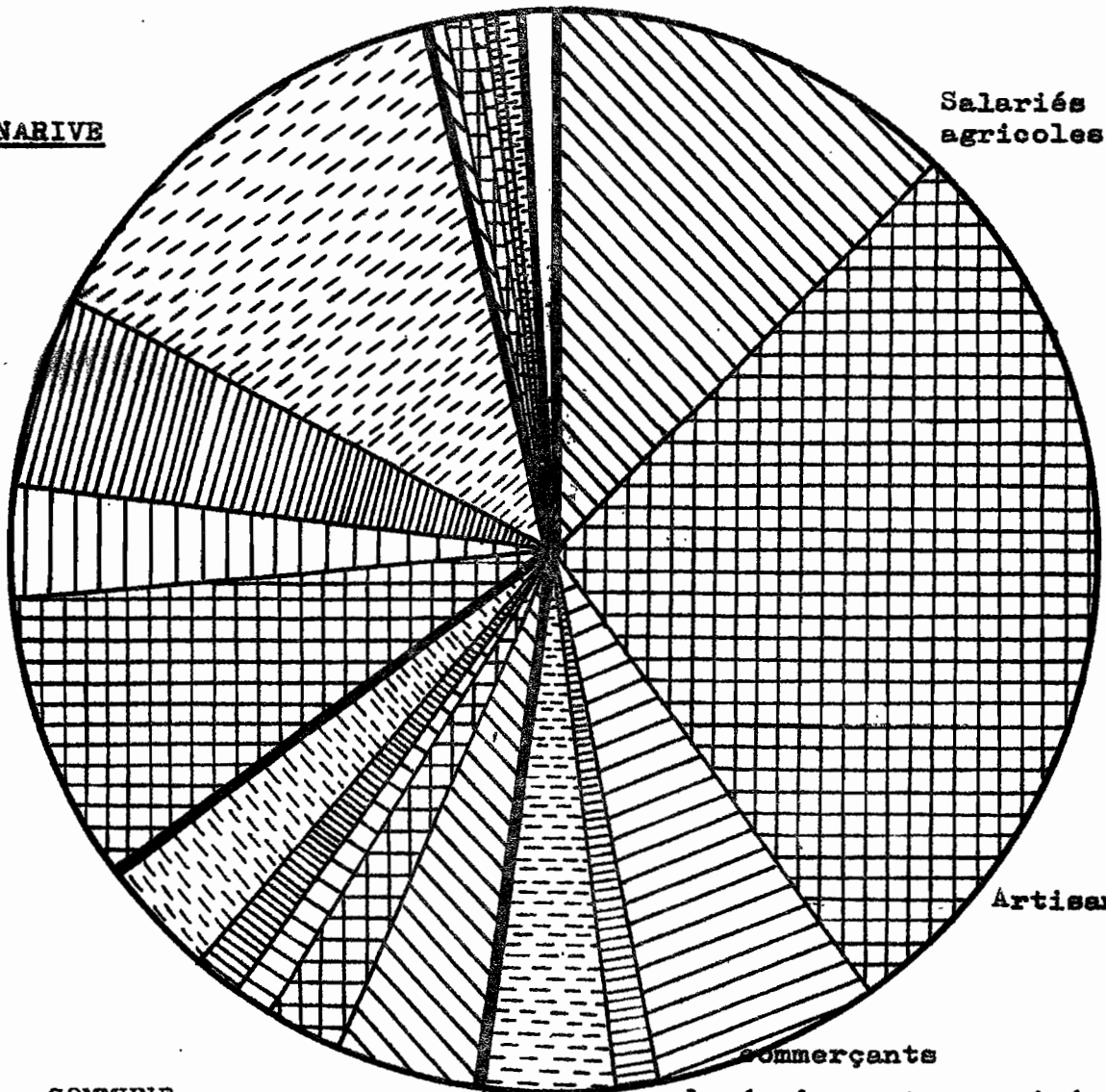
Z O N E D E S V A L L E E S - L I E U X E T S E C T E U R S  
D ' A C T I V I T E .

Activité des AS et des NA. Ne figure pas sur ce graphique les AU.

PLAINE H.P.

TANANARIVE

Salariés  
agricoles



Artisans

commerçants

COMMUNE

employés du secteur privé  
employés du secteur public.

HAMEAU

Lieux et secteurs d'activité des AS et NA

II - Pourcentages dans le secteur d'activité

	Salariés agricoles	Artisans	Commerçants	Sect. public	Sect. privé
H	74	70	58	13	17
C	24	6	7	10	17
T	-	21	28	74	61
P1	2	2	1	2	5
HP	-	1	6	1	
	100	100	100	100	100

- Sur 100 salariés agricoles, les trois-quarts le sont au hameau;
- Sur 100 employés du secteur public, les trois-quarts le sont à Tananarive;
- Sur 100 employés du secteur privé, près des deux-tiers le sont à Tananarive.

Lieux et secteurs d'activité par sous-strate

Voir tableaux suivants.

Lieux et secteurs d'activité des AS et des NA

(Pourcentages dans le lieu d'activité)

Lieux d'acti- vité	SOUS-STRATE A					SOUS-STRATE B					
	Sal. agr.	Artisans	Commer- cants	Sect. public	Sect. privé	Sal. agr.	Artisans	Commer- cants	Sect. public	Sect. privé	
H	100	67,7	26,9	2,7	2,7	-	46,9	37,4	7,0	2,6	6,1
C	100	55,2	20,3	19,0	5,5	-	46,2	-	-	-	53,8
T	100	-	25	50	25	-	-	22,6	4,7	23,2	49,5
P	100	33,3	66,7	-	-	-	28,6	42,8	-	-	28,6
HP	100	-	-	-	-	-	-	66,6	33,4	-	-
	SOUS-STRATE C					SOUS-STRATE D					
H	100	12,4	59,3	16,5	1,1	10,7	7,8	78,4	8,5	2,4	2,9
C	100	37,8	24,6	0,4	3,8	33,4	-	2,4	17,4	13,9	66,3
T	100	-	26,2	10,2	11,9	51,7	-	22,8	5,0	24,4	47,8
P	100	-	28,0	4,0	11,0	57,0	-	50,0	-	-	50,0
HP	100	-	54,1	36,9	9,0	-	-	-	-	-	-

Lieux et secteurs d'activité des AS et des Na (suite)

(Pourcentages dans le lieu d'activité)

Lieux d'acti- vité	SOUS-STRATE E					SOUS-STRATE F					
	Sal. agr.	Artisans	Commer- cants	Sect. public	Sect. privé	Sal. agr.	Artisans	Commer- cants	Sect. public	Sect. privé	
H	100	19,3	44,8	19,3	2,2	14,4	47,2	31,5	11,2	4,1	6,0
C	100	8,9	23,6	31,8	13,4	22,3	9,6	-	-	17,3	73,1
T	100	-	27,4	5,7	20,4	46,5	-	23,0	16,0	28,8	32,2
P	100	11,4	28,6	20,0	10,0	30,0	-	-	-	-	-
HP	100	-	20,0	-	40,0	40,0	-	-	-	-	-

Lieux et secteurs d'activité des AS et des NA

(Pourcentages dans le secteur d'activité)

Lieux d'activité	SOUS-STRATE A						SOUS-STRATE B					
	Sal. agr.	Artisans	Commerçants	Sect. public	Sect. privé	Ensemble	Sal. agr.	Artisans	Commerçants	Sect. public	Sect. privé	Ensemble
H	69	52	9,0	19	-	51,4	95,9	85,5	84,3	37,8	35,0	79,9
C	28,0	19,5	31,0	18,7	-	25,6	2,3	-	-	-	7,5	1,9
T	-	17,8	60,0	62,6	-	18,8	-	9,5	10,5	62,2	52,5	14,7
P	2,8	10,6	-	-	-	4,2	1,8	3,0	-	-	5,0	2,5
A	-	-	-	-	-	-	-	2,0	5,2	-	-	1,0
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	SOUS-STRATE C						SOUS-STRATE D					
H	51,5	68,2	67,8	9,7	18,5	49,0	100	79,2	39,9	9,4	5,0	47,2
C	48,5	8,7	0,5	10,6	17,7	15,1	-	0,5	17,7	11,6	24,6	10,2
T	-	19,7	27,2	71,7	58,0	31,9	-	19,3	19,8	79,0	68,7	39,5
P	-	1,9	0,9	6,0	5,8	2,9	-	10,0	-	-	1,7	0,9
A	-	1,5	3,6	5,0	-	1,1	-	-	22,6	-	-	2,2
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



Lieux et secteurs d'activité des AS et des NA (suite)

(Pourcentages dans le secteur d'activité)

Lieux d'acti- vité	SOUS-STRATE E						SOUS-STRATE F					
	Sal. agr.	Artisans	Commer- çants	Sect. public	Sect. privé	Ensemble	Sal. agr.	Artisans	Commer- çants	Sect. public	Sect. privé	Ensemble
H	90,5	60,0	63,8	9,5	23,5	47,4	96,7	64,2	47,9	14,0	34,0	51,8
C	6,0	4,6	15,3	8,3	5,3	6,9	3,3	-	-	10,1	28,3	8,8
T	-	32,5	16,6	77,1	67,1	41,9	-	35,8	52,1	75,9	57,2	39,4
P	3,5	2,5	4,3	2,7	3,2	3,1	-	-	-	-	-	-
A	-	0,4	-	2,4	0,9	0,7	-	-	-	-	-	-
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

23 - Permanence, lieux et secteurs d'activité

Nous avons distingué trois catégories de permanence d'activité :

- Activité à "plein temps", occupant plus de 200 jours par an;
- Activité à "mi-temps", occupant de 100 à 200 jours par an;
- Activité occasionnelles, occupant de 26 jours à 100 jours par an.

Rappelons que nous n'avons pas tenu compte des activités tout à fait occasionnelles, occupant moins de 26 jours par an, soit moins d'un jour tous les quinze jours.

Lieu et permanence de l'activité des AS et NA

Permanence	Hameau et commune	Tananarive	Plaine		Hors Plaine					
26 à 99 j.	2.574	20	326	5	114	23	66	28	3.080	15
100 j. à 199 j.	4.117	31	375	6	132	26	81	34	4.075	23
200 et +	6.485	49	5.901	89	257	51	86	38	12.729	62
Ensemble	13.176	100	6.602	100	503	100	233	100	20.514	100

(Pourcentages dans le lieu d'activité)

On constate que près des deux-tiers des AS et NA ont une activité permanente.

Cette activité permanente se manifeste principalement dans les secteurs public et privé.

Les commerçants sont également presque tous permanents.

L'activité à temps partiel se manifeste principalement chez les salariés agricoles, les manoeuvres temporaires et les artisans des hameaux.

Z O N E D E S V A L L E E S - L I E U X E T P E R M A N E N C E D E L ' A C T I V I T E .

Activité non agricole en dehors de l'exploitation ( AS et NA )

Permanence de  
l'activité

100

90

80

70

60

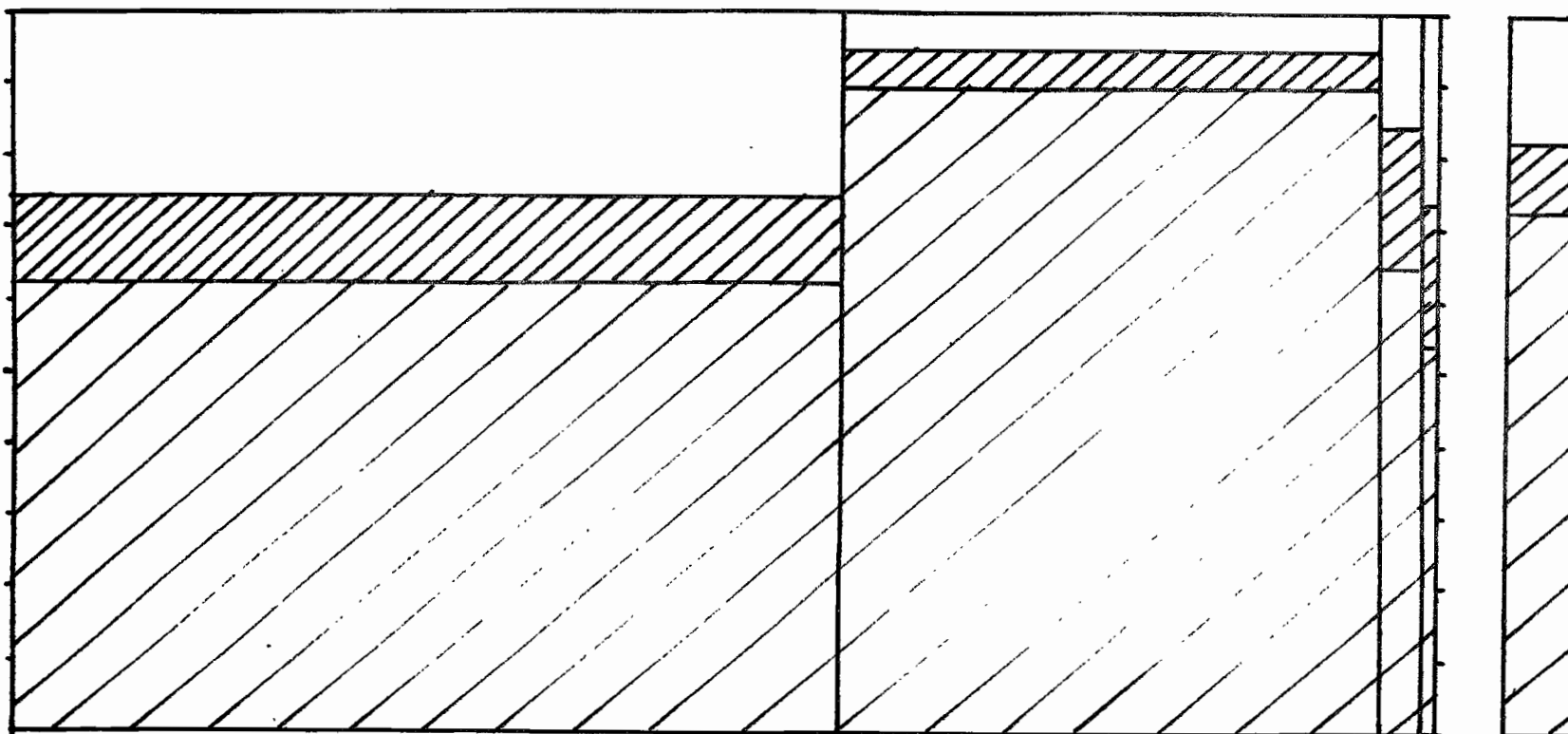
50

40

30

20

10



LIEUX D'ACTIVITE :

HAMEAU ET COMMUNE

TANANARIVE

PLAINE ENSEMBLE ET H.P.

PERMANENCE :



de 101 à 200 j.



sup. à 200 j.



inférieur à 100 j.

( en nombre de jours d'activité par an )

54,5%

PERMANENCE DE L'ACTIVITE DES AS ET NA  
SELON LE SECTEUR D'ACTIVITE ET LES TYPES DE HAMEAUX

Types de hameaux	26 j. à 100 j.				101 j. à 200 j.				Plus de 200 j.				Total
	Artisanat et commerce	Sect. public	Sect. privé	Total	Artisanat et commerce	Sect. public	Sect. privé	Total	Artisanat et commerce	Sect. public	Sect. privé	Total	
GR I	28,8	-	1,5	30,3	9,0	0,4	1,0	10,4	31,9	9,5	17,9	59,3	100
GR II	4,7	0,1	0,6	5,4	5,8	0,7	1,9	8,4	42,4	8,0	35,8	86,2	100
Taille 1	28,0	-	0,8	28,8	8,0	0,5	1,0	9,5	28,7	11,4	21,6	61,7	100
Taille 2	25,4	-	1,9	27,3	7,1	0,8	1,8	9,7	32,0	7,2	23,8	63,0	100
Taille 3	7,9	0,0	0,7	8,6	7,4	0,4	1,4	9,2	43,0	8,7	30,5	82,2	100
Ensemble	16,5	-	1,1	17,6	7,4	0,5	1,5	9,4	37,3	8,7	27,0	73,0	100

24 - Activité des individus venant travailler à Tananarive

Secteurs d'activité

	Artisanat		Commerce		Sect. public		Sect. privé	
Ensemble masculin et féminin	1.670	25%	667	10%	1.176	18%	3.089	47%
Masculin	1.489	26%	485	8,5%	1.091	19%	2.625	46,5%

6.600 individus, dont 5.700 hommes, viennent travailler à Tananarive, soit 12% du total des individus de 15 ans et plus de la zone et 19% du total des individus de la zone ayant une activité. L'influence de Tananarive est donc importante; la capitale fournit un emploi régulier au cinquième des habitants de la zone des vallées.

Origine des individus venant travailler à Tananarive

- Par sous-strate :

Sous-strate A	:	240	
"- B	:	297	
"- C	:	3.327	} centre de la Plaine
"- D	:	1.313	
"- E	:	956	} rive gauche
"- F	:	469	

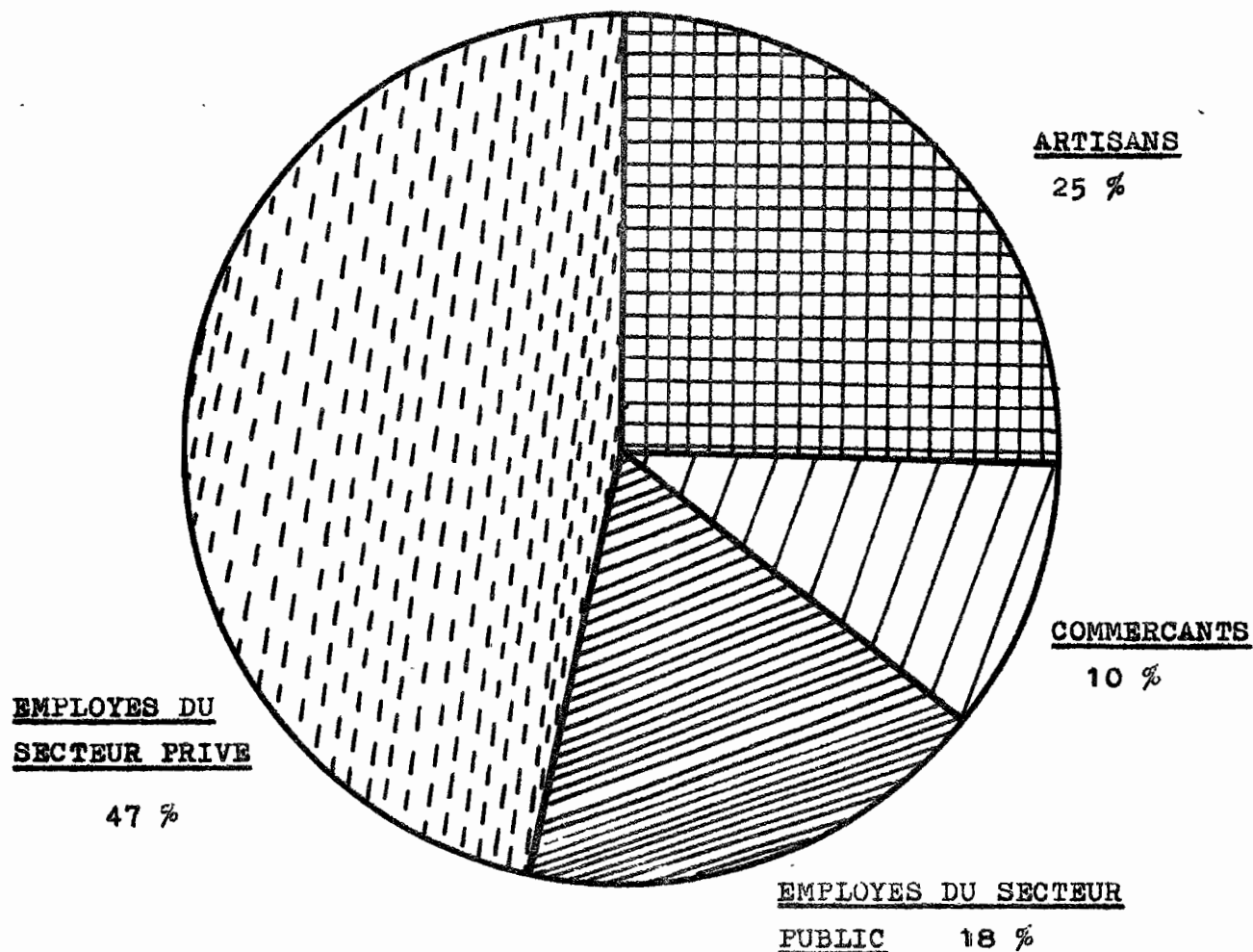
- Par type de hameau :

Sur 100 actifs à Tananarive	:	39	proviennent des hameaux du Groupe I
		61	proviennent des hameaux du Groupe II
Sur 100 actifs à Tananarive	:	14	proviennent des hameaux de petite taille
		26	proviennent des hameaux de taille moyenne
		60	proviennent des hameaux de plus de 400 habitants

Permanence de l'activité

Le fait remarquable à souligner est la permanence de cette activité à Tananarive, puisque sur 100 actifs travaillant à Tananarive, quels que soient les secteurs, 89 sont occupés à plein temps, 6 à mi-temps et 5 occasionnellement.

ZONE DES VALLEES - SECTEURS D'ACTIVITE  
DES INDIVIDUS VENANT TRAVAILLER  
A TANANARIVE.



Nombre d'individus de 15 ans et plus venant travailler à Tananarive:

6.600 dont masculins : 5.700, soit 86%.

Répartition en secteurs des travailleurs masculins:

Artisanat: 22 %; commerce : 7 %; secteur public: 17 %

secteur privé : 54 %

25 - Scolarisation et degré d'instruction

25-1.- Taux de scolarisation par sous-strate et type de hameau

Le taux de scolarisation est le pourcentage d'individus de 5 à 14 ans fréquentant l'école par rapport au total des individus de ce groupe d'âge (taux S).

Nous donnerons deux chiffres : le taux de scolarisation et le pourcentage de scolarisés de la classe 15-19 ans par rapport au total de cette classe d'âge.

	A	B	C	D	E	F	GR I	GR II	T1	T2	T3
Taux S	66,5	71,7	75,2	77,6	76,4	67,3	73,5	75,6	73,0	72,8	76,0
% S de 15-19 ans	31	19	51,5	48	39,7	24,8	31,5	57,0	20,4	37,4	56,6

Ensemble :            Taux S            :    75,5%  
                          15-19 ans        :    43,6%

On remarquera que plus la sous-strate ou le type sont urbanisés plus le taux de scolarisation et celui des 15-19 ans augmentent. La variation de ce dernier taux est particulièrement nette entre la sous-strate B et la sous-strate C, entre les Groupes I et II, ainsi qu'entre les tailles de hameaux.

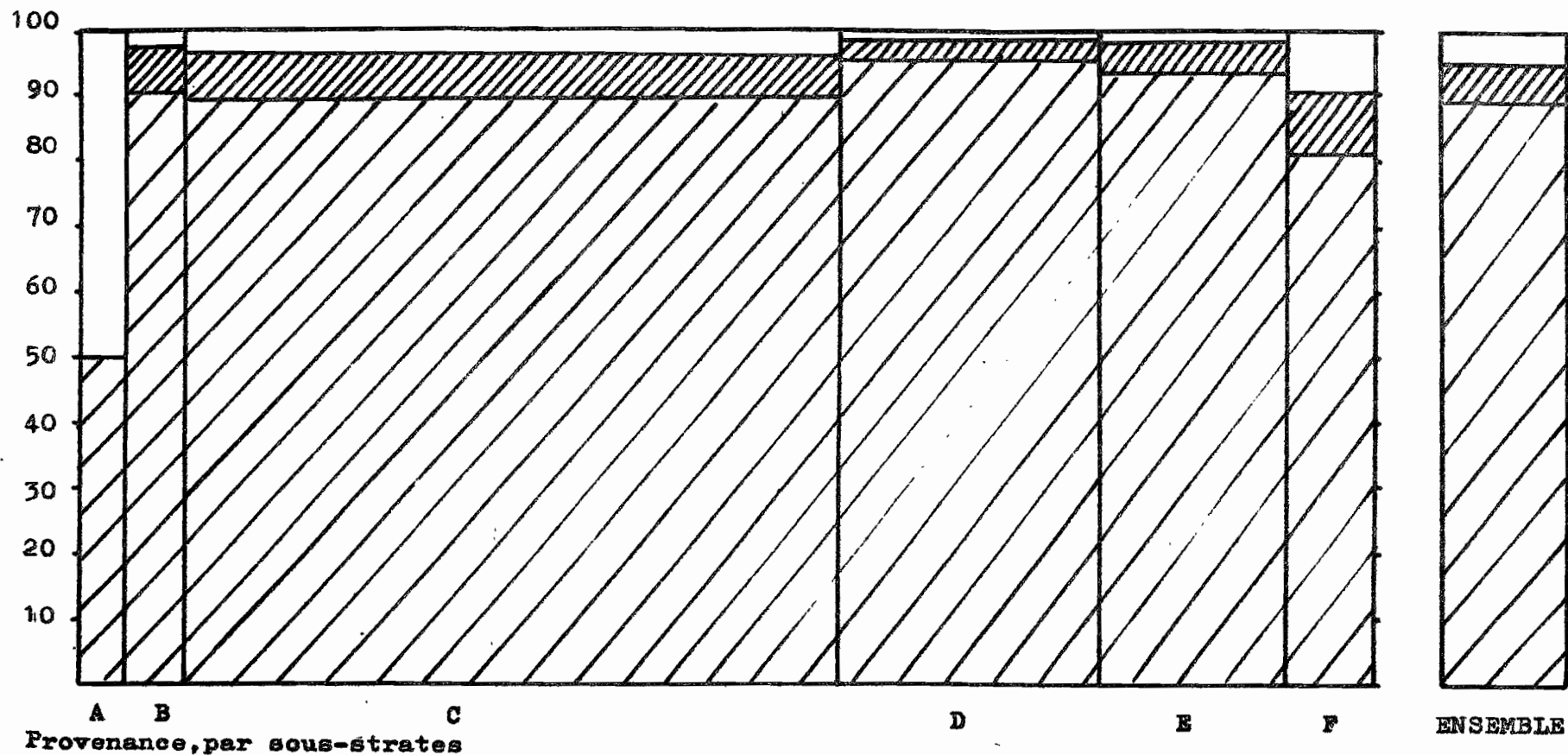
Pour l'ensemble de la zone, les trois-quarts des enfants de 5 à 14 ans vont à l'école.

Signalons qu'une partie des enfants de ce groupe d'âge a déjà quitté l'école avant 14 ans, après l'avoir fréquentée pendant quelques années. Ce fait se produit surtout chez les filles.



ZONE DES VALLEES - ORIGINE ET PERMANENCE DE  
L'ACTIVITE DES INDIVIDUS VENANT TRAVAILLER  
A TANANARIVE.

Permanence de l'activité:



68 bis

de 101 à 200 j.
  sup. à 200 j.
  inférieur à 100 j.

Légende: nombre de jours d'activité par an.

Dans l'ensemble de la zone, 6% des enfants de 5 à 14 ans ont fréquenté l'école, puis l'ont quittée avant d'atteindre 15 ans. Par sous-strate, on observe les variations suivantes :

	A	B	C	D	E	F	Ensemble
Masculin	-	1,7	3,6	3,7	5,9	5,2	3,6
Féminin	6	9,3	8,5	6,2	5,7	14,7	8,2
Ensemble	3	5,6	6,2	4,9	5,8	10,2	5,9

Taux de scolarisation par sexe

	A	B	C	D	E	F	GR I	GR II	T1	T2	T3	Ensemble
Masc.	66,6	76,9	75,4	76,6	76,3	77,6	77,7	72,9	77,6	72,4	76,1	75,5
Fém.	66,5	66,9	74,9	78,7	76,5	57,4	69,1	78,9	68,5	73,3	75,9	73,4

Le sexe féminin est moins bien scolarisé dans les sous-strates rurales B et F, ainsi que dans les hameaux du Groupe I et de taille I. Il y a peu de variations du taux de scolarisation des garçons, excepté dans la sous-strate A, où il est nettement plus faible.

25-2.- Degré d'instruction

Comme pour les chefs de famille, nous distinguerons les catégories suivantes :

S en cours de scolarisation

E a été à l'école, sait lire et écrire

D a obtenu un diplôme

Nul ne sait ni lire, ni écrire, n'a jamais été à l'école.

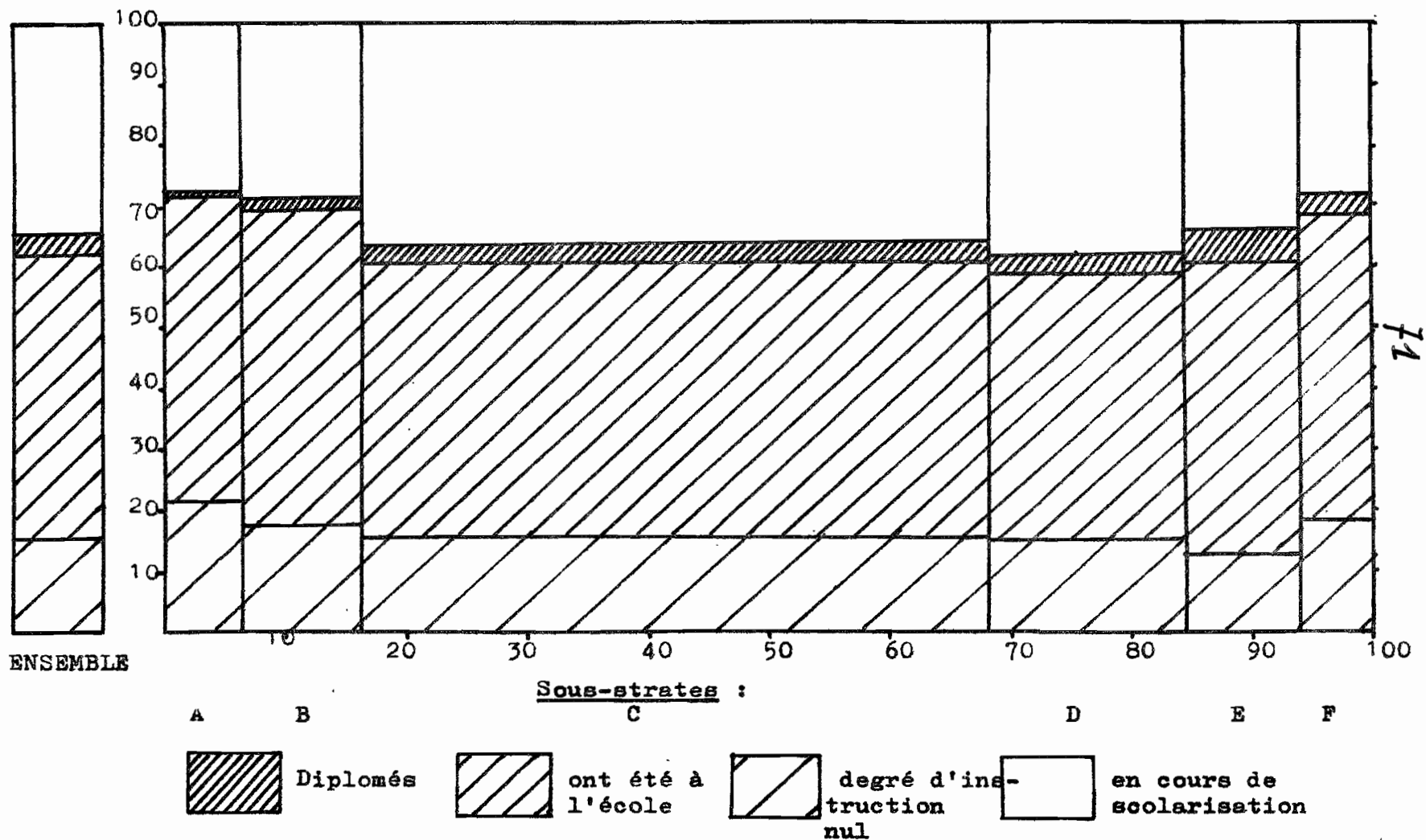
Tableau général de l'instruction par sous-strate et type de hameau.

(Pourcentages par rapport au total des individus de 5 ans et plus, par sous-strate et par type de hameaux)

	Nul	E	D	S	
A	21,1	50,5	0,8	27,6	
B	17,2	52	2	28,8	
C	15,2	44,8	3,6	36,4	
D	15	43,8	3	38,2	
E	13,2	48,1	3,7	35,0	
F	18,6	49,8	3,3	28,3	
GR I	17,3	48,1	2,1	32,5	
GR II	13,8	44,0	4,6	37,6	
T 1	19,5	49,5	1,4	29,6	
T 2	16,2	46,9	3,1	33,8	
T 3	13,6	44,3	4,2	31,9	
Ensemble	15,7	46,3	3,2	34,8	100
	12.080	35.505	2.451	26.709	76.745

Z O N E D E S V A L L E E S - D E G R E D ' I N S T R U C T I O N -

ENSEMBLE DE LA ZONE, POURCENTAGES PAR RAPPORT AU TOTAL DES INDIVIDUS  
DE 5 ANS ET PLUS, PAR SOUS-STRATE.



La base des sous-strates est proportionnelle à leur taille.

Ensemble zone des vallées

Degré d'instruction

(% par classe d'âge)

SEXE MASCULIN

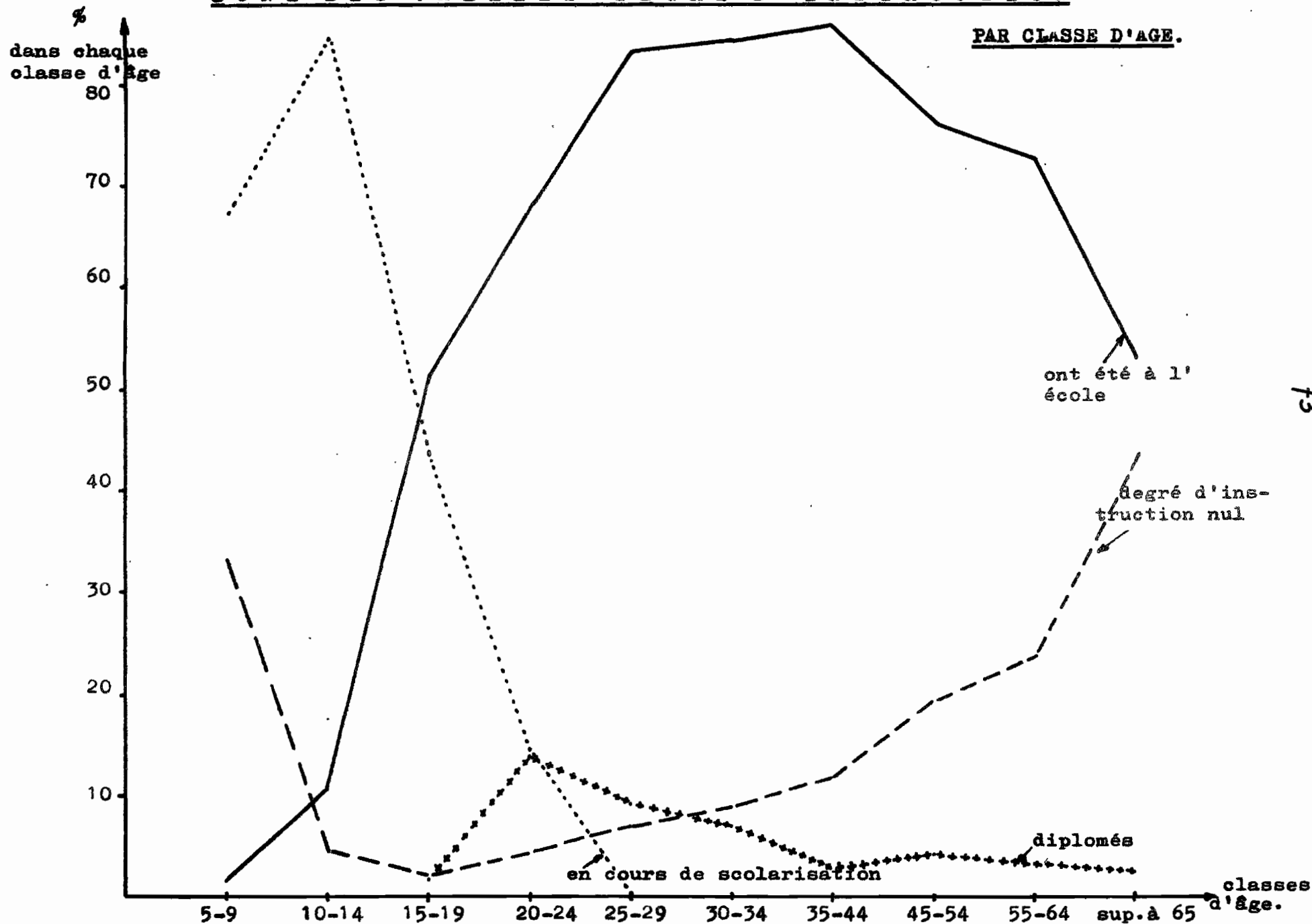
Classe d'âge	nul	E	D	S
5-9	35,1	1,0	-	63,9
10-14	5,1	6,4	-	88,5
15-19	3,3	46,5	1,9	48,3
20-24	2,3	61,9	18,2	17,6
25-29	5,3	80,9	13,1	0,7
30-34	5,3	82,4	12,0	0,3
35-44	8,1	86,5	5,4	-
45-54	8,5	85,9	5,6	-
55-64	11,3	81,8	6,9	-
65 et +	27,6	66,5	5,9	-

SEXE FEMININ

5-9	31,4	2,0	-	66,6
10-14	4,3	14,9	-	80,8
15-19	4,3	55,3	1,6	38,8
20-24	6,3	72,6	9,8	11,3
25-29	8,5	85,3	6,2	-
30-34	11,9	85,8	2,3	-
35-44	14,4	84,9	0,7	-
45-54	30,5	66,6	2,9	-
55-64	35,4	64,6	-	-
65 et +	58,3	41,7	-	-

ZONE DES VALLEES - DEGRE D'INSTRUCTION -

PAR CLASSE D'AGE.



Degré d'instruction par classe d'âge et sexe

Au fur et à mesure que l'âge augmente, on remarquera le nombre décroissant de diplômés et le nombre croissant d'illétrés.

Il y a beaucoup plus de femmes illétrées que d'hommes, surtout dans les âges élevés.

Tableau général de l'activité et du degré d'instruction

On notera principalement :

- parmi les illétrés, le nombre important d'actifs agricoles, les autres étant inactifs. Les trois-quarts des illétrés de 65 ans sont actifs agricoles;
- parmi ceux qui sont allés à l'école sans en retirer de diplôme, plus de la moitié environ sont actifs agricoles, presque un quart sont inactifs;
- parmi les diplômés, près d'un tiers sont inactifs; un sixième seulement sont actifs agricoles.

ENSEMBLE ZONE DES VALLEES

Age. Degré d'instruction. Activité

(Pourcentages de chaque secteur dans chaque degré d'instruction  
par rapport au total des individus de chaque classe d'âge)

ENSEMBLE

Classes d'âge	Degré d'instruction nul				Ont été à l'école				Diplômés				En cours	
	AU	AS	NA	nul	AU	AS	NA	nul	AU	AS	NA	nul	de scola- risation	
5-9	0,16	-	-	33,04	0,12	-	-	1,40	-	-	-	-	65,28	100
10-14	0,40	-	0,10	4,18	4,31	0,46	0,41	5,58	-	-	-	-	84,56	100
15-19	0,97	0,95	0,27	1,59	23,46	7,78	6,05	13,50	0,49	0,14	0,27	0,89	43,64	100
20-24	2,82	0,61	0,33	0,57	21,17	16,01	13,22	16,92	0,79	1,78	5,96	5,38	14,44	100
25-30	2,17	2,08	1,19	1,61	20,57	26,01	21,03	15,73	0,86	-	5,94	2,50	0,31	100
30-34	3,14	2,70	0,55	2,31	24,60	25,77	23,31	10,44	-	1,10	5,14	0,81	0,13	100
35-44	5,47	2,54	1,99	1,52	18,73	28,58	22,51	15,79	-	0,49	2,21	0,17	-	100
45-54	7,85	6,51	2,95	2,12	23,33	25,46	18,43	9,11	0,14	1,69	1,76	0,65	-	100
55-64	11,66	2,97	1,24	7,95	25,45	21,21	12,57	13,64	0,35	0,69	1,31	0,96	-	100
65 et +	16,10	1,89	2,94	22,50	22,16	10,73	5,72	15,09	0,29	0,36	0,72	1,50	-	100
Ensemble	3,49	1,59	0,89	9,77	14,55	12,43	9,54	9,75	0,21	0,47	1,62	0,89	34,80	100



CHAPITRE 3

LA DEMOGRAPHIE DE LA ZONE DES TANETY

Nous étudierons successivement :

- 31 - La structure de la population par sexe et par âge, l'origine des individus,
- 32 - Les chefs de famille, la taille des ménages,
- 33 - L'activité de la population, le degré d'instruction.

Rappelons que les hameaux échantillons ont été obtenus par choix raisonné; les résultats ne sont donc pas extrapolables et les comparaisons avec la zone des vallées doivent être effectuées avec prudence.

Douze hameaux ont été enquêtés totalisant 1971 individus groupés en 374 familles dont 312 familles d'exploitants agricoles.

Moyenne par famille : 5,27, très peu différent de la moyenne de la zone des vallées, 5,32.

31 - Structure de la population par sexe et par classe d'âge

La pyramide de la zone des tanety ne diffère pas de celle de la zone des vallées. Toutefois, nous signalerons un léger recul des enfants de moins de 5 ans par rapport à la classe 5-9.

La répartition en grands groupes d'âge est la suivante :

	0-14 ans	15-59 ans	sup. à 60 ans	Ensemble	
M	49,5	43,3	7,2	100	977
F	46,7	45,9	7,5	100	994
Ensemble	48,1	44,5	7,4	100	1.971
Zone des vallées	49	45	6	100	

Pourcentage sexe masculin par rapport au total : 49,57% (zone des vallées : 49,3).

Le pourcentage d'individus de plus de 60 ans est légèrement supérieur à celui de la zone des vallées.

Répartition par groupe d'âge et par sexe

	M	F	
0-14 ans	51,1	48,9	100
15-19 ans	48,2	51,8	100
sup. à 60	48,3	51,7	100
Ensemble	49,6	50,4	100

Rapport de masculinité : 98

Classes d'âge	EFFECTIFS ABSOLUS			POUR MILLE		
	Sexe M	Sexe F	Total	Sexe M	Sexe F	Total
0-4	152	158	310	77	80	157
5-9	173	160	333	87	81	168
10-14	159	146	305	80	74	154
15-19	101	109	210	51	55	106
20-24	41	50	91	21	25	46
25-29	50	47	97	25	23	48
30-34	41	54	95	21	27	48
35-39	50	44	94	25	22	47
40-44	42	39	81	21	19	40
45-49	39	44	83	19	22	41
50-54	35	47	82	17	23	40
55-59	24	21	45	12	10	22
60-64	21	26	47	10	13	23
65-69	17	20	37	8	10	18
70 et +	32	29	61	16	14	30
<b>ENSEMBLE</b>	977	994	1.971	495	505	1.000

Origine des individus

68,5% du total des individus de la zone des tanety sont nés au hameau, alors qu'en zone des vallées 60% seulement étaient originaires de leur hameau.

711 hommes sur 977 sont nés au hameau, soit 72%

639 femmes sur 994 sont nées au hameau, soit 64%

On retrouve la même différence entre hommes et femmes que dans la zone des vallées.

Origine par classe d'âge

(Pourcentages de nés au hameau par rapport au total de la classe)

	! 0-4!	! 5-9!	! 10-14!	! 15-19!	! 20-24!	! 25-29!	! 30-34!	! 35-39!	! 40-44!	! 45-49!	! 50-54!	! 55-59!	! 60 et
! M!	93!	86!	72!	75!	75!	64!	62!	48!	49!	66!	60!	50!	61!
! F!	93!	83!	79!	68!	36!	44!	27!	25!	35!	48!	59!	33!	50!

On remarquera, comme pour la zone des vallées, la différence dans les classes d'âge 20-24 jusqu'à 45-49, entre nés au hameau des sexes masculin et féminin, ceci provenant d'une exogamie de hameau.

Résidents temporaires : 4% du total des individus

32 - Chefs de famille. Taille des ménages

32-1.- Activité des chefs de famille

	Sur 100 ménages
Ménages non agricoles ..... NA :	16
Ménages exploitants agricoles AU :	29
Ménages exploitants agricoles AS :	55
	) 84

La proportion d'exploitants agricoles est beaucoup plus forte que dans la zone des vallées. Notons que la moitié des exploitants agricoles AS a pour activité, en dehors de l'exploitation, le salariat agricole uniquement.

Les autres secteurs d'activité des NA et des AS sont les suivants :

(Pour 100 chefs de famille)

artisanat-commerce .....	17
Secteur public .....	10
Secteur privé .....	16

Tableau général de l'activité des chefs de famille

(Pour 100 chefs de famille)

AU .....	29		
AU + salariat agricole..	28		
AS .....	27	) ( dont	artisans 17
			commerçants 10
			sect. public 10
NA .....	16		sect. privé 16

Degré d'instruction

Sur 100 chefs de famille :

Nul	: 12%	dont 90% sont exploitants agricoles
E	: 82%	
D	: 6%	dont un tiers seulement exploitants agricoles

Il y a peu de différence avec la zone des vallées, simplement un peu moins de diplômés (6% au lieu de 8%).

32-2.- Origine des chefs de famille

(Pour 100 chefs de famille)

	Zone des tanety	Zone des vallées
Hameau	55,6	48,8
Commune	11,8	11,8
Tananarive	5,6	11,2
Plaine	11,5	14
Hors Plaine	15,3	14,2

On notera l'importance des chefs de famille originaires d'ailleurs de la plaine, comme dans la zone des vallées. Le pourcentage d'originaires du hameau est plus élevé dans la zone des tanety.

32-3.- Taille des ménages

Il y a 13% de chefs de famille de sexe féminin. Les tailles moyennes sont les suivantes :

Ménages AU	:	4,78	
Ménages AS	:	5,58	
Ménages NA	:	4,61	Ensemble : 5,27

Comme pour la zone des vallées, les ménages AS sont les ménages de plus grande taille.

Distribution de 1.000 ménages selon le nombre d'individus par ménage

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10 et
53	147	101	152	101	117	104	72	69	80

Mode : 4

Médiane : 5

Ménage non agricole : Mode:2 Médiane : 4  
Ménage AU ..... Mode:2 Médiane : 4  
Ménage AS ..... Mode:4 Médiane : 5

Age moyen des chefs de famille : 42 ans, plus jeune qu'en zone des vallées

Répartition des chefs de famille selon la classe d'âge  
(Pour 100 chefs de ménages)

!20-29	!30-39!	40-49	!50-59!	60-69!	!70 et +!
! 13	! 23	! 22	! 19	! 13	! 9

33 - Activité de la population. Degré d'instruction

33-1.- Tableau général de l'activité :

Actifs agricoles : 74,1 %  
Actifs non agricoles : 8,4 %  
Inactifs : 17,50%

M	F
AU + AS : 74,6	AU + AS : 73,6
NA : 12,8	NA : 4,4
Nul : 12,6	Nul : 22

Il y a beaucoup moins d'inactifs qu'en zone des vallées; la zone des tanety se rapproche des sous-strates typiquement rurales, comme la sous-strate A : peu de non-agricoles, surtout chez les femmes.

Chez les hommes, les actifs agricoles se décomposent par moitié entre AU et AS ; il y a donc 37% d'AU et 37% d'AS sur 100 hommes de 15 ans et plus.

Chez les femmes, il y a deux-tiers d'AU parmi les actifs agricoles, soit finalement 50% d'AU et 23% d'AS sur 100 femmes de 15 ans et plus.

Répartition des actifs agricoles en permanents et temporaires

Total actifs agricoles permanents :	73
Total actifs agricoles temporaires :	27

Les trois-quarts des actifs agricoles le sont de façon permanente; on retrouve la même proportion qu'en zone des vallées. On retrouve également le même chiffre d'actifs agricoles par exploitation, soit 2,4 actifs agricoles/exploitants.

33-2.- Secteurs d'activité des NA et des AS

(Pour 100 actifs AS de chaque sexe)

	Sal. agricoles	Artisans	Commerçants	Sect. public	Sect. privé
M	30	21	9	8	32
F	38	48	9	2	3
Ensemble	33	32	9	5	21

Comme en zone des vallées, on notera la proportion importante de salariés agricoles et d'artisans.

Secteurs d'activité des NA

(Pour 100 NA de chaque sexe)

	Artisans	Commerçants	Secteur public	Secteur privé
M	22	5	36	37
F	39	26	4	31
Ensemble	27	10	28	35

Le secteur privé domine moins nettement qu'en zone des vallées surtout chez les hommes. Nous retrouvons toujours le noyau d'artisans et commerçants.



33-3.- Secteurs et lieux d'activité pour les AS et les NA

	Sal. agricoles	Artisans	Commerçants	Sect. public	sect. privé
H	25,6	41,2	10,0	9,2	14
C	65,6	9,9	8,2	6,5	9,8
T	-	10,2	9,0	18	62,8
Pl.	22,2	55,6	-	-	22,2
HP	26,5	50	-	-	50,0
Ensemble	26,5	30,7	9,2	10,2	23,2

(Pourcentages dans le lieu d'activité)

Ensemble des secteurs :

Hameau	:	62,5	
Commune	:	15,3	
Tananarive	:	19,5	sur 100 actifs AS et NA
Plaine	:	2,7	
Hors Plaine	:		

L'influence de Tananarive se fait toujours sentir : un cinquième des actifs AS + NA vont y travailler, presque tous de façon permanente, les deux-tiers dans le secteur privé, l'autre tiers se partageant entre les autres secteurs. En fin de compte, c'est 11% du total des actifs AU, AS et NA de la zone des tanety qui vient travailler à Tananarive.

Permanence de l'activité des AS et des NA

Sur 100 actifs AS et NA, 48 travaillent plus de 200 jours par an, 15 de 100 à 200 et 37 moins de 100 jours par an. Dans l'ensemble, les emplois permanents et même à mi-temps sont plus faibles qu'en zone des vallées.

33-4.- Activité par classe d'âge

(Pour 100 dans chaque classe d'âge)

Classes d'âge	AU	AS	NA	nul
15-19	47,14	14,29	2,86	35,71
20-24	46,15	29,67	8,79	15,39
25-29	36,08	40,21	10,31	13,40
30-34	38,95	46,31	8,42	6,32
35-39	39,36	37,23	15,96	7,45
40-44	45,68	43,21	8,64	2,47
45-49	40,96	37,35	12,05	9,64
50-54	40,24	40,24	12,20	7,32
55-59	62,22	20,00	15,56	2,22
60-64	53,19	27,66	4,26	14,89
65-69	45,95	27,03	2,70	24,32
70 et +	34,43	11,47	3,28	50,82
Ensemble	43,50	30,60	8,41	17,50

33-5.- Degré d'instruction

Taux de scolarisation :

(Pourcentage d'individus scolarisés de 5 à 14 ans par rapport au total de ce groupe d'âge)

Sexe masculin : 75,9

Sexe féminin : 74,5

Ensemble : 75,2

peu de différence avec la zone des vallées; la scolarisation est la même.

Classes d'âge de 15-19 ans :

(Pourcentage d'individus scolarisés)

Sexe masculin : 44,5

Sexe féminin : 35,8

Ensemble : 40

légèrement plus faible qu'en zone des vallées

Enfants de moins de 15 ans ayant déjà quitté l'école :

Sexe masculin	:	4,2	
Sexe féminin	:	8,5	
Ensemble	:	6,3	égal à la zone des vallées.

Degré de scolarisation ramené aux individus de 15 ans et plus

		<u>nul</u>	<u>E</u>	<u>D</u>
Sexe masculin	:	11	80	9
Sexe féminin	:	19	78	3
Ensemble	:	15	79	6

Tableau général de l'instruction

	<u>nul</u>	<u>E</u>	<u>D</u>	<u>S</u>
Sexe M	14	44,6	4,6	36,8
Sexe F	17,3	48,4	1,6	32,7
Ensemble	15,7	46,5	3,1	34,7

Degré d'instruction par classe d'âge

(Pour 100 dans chaque classe d'âge)

Classes d'âge	nul	E	D	S
5-9	30,63	1,80	-	67,57
10-14	5,24	11,15	-	83,61
15-19	1,90	52,86	5,24	40,00
20-24	2,20	72,53	13,19	12,08
25-29	6,18	86,60	6,18	1,04
30-34	8,42	90,53	1,05	-
35-39	13,83	82,98	3,19	-
40-44	16,05	79,01	4,94	-
45-49	14,46	83,13	2,41	-
50-54	13,41	84,15	2,44	-
55-59	20,00	71,11	8,89	-
60-64	36,17	57,45	6,38	-
65-69	43,27	56,73	-	-
70 et +	52,46	42,62	4,92	-
Ensemble	15,71	46,54	3,07	34,68

Scolarisation :

	<u>5-14 ans</u>	<u>15-19 ans</u>	<u>5-19 ans</u>
Masculin	75,9	44,5	68,6
Féminin	74,5	35,8	64,3
Ensemble	75,2	40,0	66,5

Enfants de 5-14 ans ayant quitté l'école :

	<u>Masculin</u>	<u>Féminin</u>	<u>Ensemble</u>
	4,2	8,5	6,3

Degré de scolarisation ramené aux + de 14 ans :

	<u>Nuls</u>	<u>E</u>	<u>Diplômés</u>
Masculin	11,3	80,1	8,6
Féminin	19,2	78,1	2,7
Ensemble	15,4	79,1	5,5

Enfants scolarisés :

	<u>Masculin</u>	<u>Féminin</u>	<u>Ensemble</u>
Nombre	303	273	576
dont + de 19 ans	6	6	12
%/tot. enfants scolarisés	(2,0)	(2,2)	(2,1)

PLAINE DE TANANARIVE

Enquête socio-économique

DEGRE D'INSTRUCTION

"Ensemble Tanety"

SEXES	Degré d'instruction nul		Ont été à l'école		Diplômés		En cours de scolarisation		TOTAL
	Nombre	par % sexe	Nombre	par % sexe	Nombre	par % sexe	Nombre	par % sexe	
Masculin	116	14,06	368	44,61	38	4,61	303	36,72	825
Féminin	145	17,34	405	48,44	13	1,56	273	32,66	836
Ensemble	261	15,71	773	46,54	51	3,07	576	34,68	1.661

CHAPITRE 4

LE TRAVAIL AGRICOLE : LA MAIN-D'OEUVRE FAMILIALE  
ET LA MAIN-D'OEUVRE EXTRA-FAMILIALE

41 - La main-d'oeuvre familiale

41-1.- Les chefs d'exploitation

Nous avons vu qu'il y avait, dans la zone des vallées, 11.500 exploitants agricoles sur un total de 17.500 familles, soit les deux-tiers. Nous avons également noté le caractère fortement agricole des sous-strates A, B et F, en opposition avec les sous-strates C, D et E.

Sur ces 11.500 exploitants, les deux-tiers sont AU, un tiers bénéficiant d'autres ressources de façon permanente.

Parmi les 6.800 AU, signalons, toutefois, que 4.800 d'entre eux exercent une activité secondaire tout à fait occasionnelle, pour des durées inférieures à un jour tous les quinze jours.

Origine des exploitants agricoles AU

(Pour 100 exploitants AU par sous-strate)

	A	B	C	D	E	F	Ensemble
H	67	74	65	57	40	49	63
C	13	9	14	23	10	5	14
T	6	2	6	4	11	4	5
Pl.	6	12	10	9	23	30	12
HP	8	3	5	7	16	12	6

(Pour 100 exploitants AU par type de hameau)

	GR I	GR II	T1	T2	T3
H	61	32	64	43	43
C	13	10	11	16	10
T	8	16	8	13	12
P1	11	17	12	13	16
HP	7	25	5	15	19

Si l'on compare ces chiffres à ceux donnés pour l'ensemble des chefs de famille, on constate que, d'une façon générale, les exploitants agricoles originaires du hameau ou du groupement hameau-commune sont en proportion beaucoup plus importante que les chefs de famille NA, excepté dans les sous-strates les plus rurales. On doit en conclure que les chefs de famille immigrés sont très peu exploitants agricoles AU. On remarquera, toutefois, certains pourcentages élevés d'exploitants agricoles originaires d'en dehors de la plaine, ceci étant surtout valable pour la rive gauche.

Degré d'instruction des chefs d'exploitation

	A	B	C	D	E	F	Ensemble
nul	10	14	19	23	20	24	18
E	90	85,5	79	75	79,5	73	81
D	-	0,5	2	2	0,5	3	1

(Pour 100 exploitants AU de chaque sous-strate)

Près du cinquième des exploitants ne sait ni lire, ni écrire. Les diplômés sont très rares. Dans l'ensemble, le degré de scolarisation des exploitants est plus faible que celui de l'ensemble des chefs de famille.



Taille des ménages d'exploitants

Les ménages AU sont les ménages de plus petite taille :  
4,14 ind/ménage.

Les ménages AS, par contre, sont ceux de plus grande taille :  
5,79 ind/fam.

Se reporter au § 12-5 pour la distribution des ménages AU et AS selon le nombre d'individus par ménage.

En ce qui concerne les ménages AU, on constate que le mode de la distribution est 2 : 26% des ménages AU sont composés de 2 personnes; 13% d'une seule personne. La médiane est 3. Parmi les AS, le mode est 3, les isolés sont moins nombreux : 2,5%; les ménages de 2 personnes ne sont qu'à peine 10% du total des ménages AS. A ce point de vue, la différence entre AU et AS est très nette.

41-2.- Les actifs agricoles

Nous avons vu que sur 100 individus de 15 ans et plus :

28 étaient AU

25 étaient AS

soit 53% d'actifs agricoles.

Pour préciser cette notion d'actifs agricoles, nous allons les classer en deux catégories :

- les actifs agricoles permanents P
- les actifs agricoles temporaires T

quelles que soient les activités secondaires en dehors de l'exploitation que ceux-ci pourraient avoir.

Répartition des actifs agricoles P et T par sous-strate

	P	T	% T/total	Total	Nombre d'exploitations
A	2.180	784	26%	2.964	1.227
B	3.266	427	11%	3.693	1.528
C	8.435	1.905	18%	10.340	5.204
D	1.970	1.572	44%	3.542	1.686
E	1.204	1.120	47%	2.324	945
F	1.656	619	27%	2.275	962
Ensemble	18.711	6.427	25%	25.138	11.552

Nombre moyen d'actifs agricoles par exploitation, par sous-strate :

A : 2,4	D : 2,1	
B : 2,4	E : 2,4	Moyenne : 2,2
C : 2	F : 2,3	

Il y a moins d'actifs agricoles par exploitation dans les sous-strates C et D. Il s'agit d'actifs agricoles des deux sexes.

Distribution de 1.000 exploitations selon le nombre d'actifs agricoles par exploitation

Nombre d'actifs agricoles/expl.	1	2	3	4	5	6	7
Nombre d'exploitations	200	482	173	100	30	8	4

Le nombre d'actifs agricoles par exploitation est donc très faible dans toute la zone des vallées. Il faut, de plus, tenir compte des actifs qui ne travaillent que temporairement sur l'exploitation, soit le quart du total des actifs agricoles de la zone des vallées, ce qui réduit encore les disponibilités en main-d'oeuvre agricole familiale.

## CHAPITRE IV

### LA MAIN-D'OEUVRE EXTRA-FAMILIALE EMPLOYEE SUR LES EXPLOITATIONS AGRICOLES DE LA PLAINE DE TANANARIVE

#### INTRODUCTION

La population active agricole travaillant sur chaque exploitation se compose des membres de la famille exerçant une activité plus ou moins importante dans le cadre de l'exploitation agricole familiale et d'une main-d'oeuvre extérieure à la cellule familiale employée par le chef d'exploitation pour diverses tâches agricoles pendant un certain laps de temps. Si nous avons déjà étudié les caractéristiques principales de la première population lors des chapitres précédents, nous allons maintenant considérer la seconde.

Les résultats présentés sont issus de l'enquête socio-économique effectuée dans les exploitations agricoles de la plaine de Tananarive et portant sur la campagne agricole 1966-1967.

Il s'agissait de répertorier les divers travaux effectués durant une année par des individus non inscrits sur la fiche démographique familiale. Dans chaque exploitation, nous avons considéré le nombre d'embauches réalisées par le chef d'exploitation pour chaque tâche agricole et la durée d'emploi, exprimée en journées de travail, résultant de cette embauche.

Il convient de noter que le nombre d'embauches ne correspond pas à un nombre identique d'individus, car le même manoeuvre peut passer d'une exploitation à l'autre.

Nous allons, tout d'abord, considérer rapidement, dans un premier paragraphe, les résultats globaux obtenus par nous pour l'ensemble de la plaine. Pour cela, nous allons examiner les caractéristiques suivantes de la main-d'oeuvre extra-familiale

- la répartition entre les sexes,
- la répartition selon les cultures auxquelles elle se consacre,
- l'appel à la parenté,
- le salariat et l'entr'aide,
- la régularité annuelle de présence sur l'exploitation,
- l'origine de la main-d'oeuvre extra-familiale.

Puis, dans un second paragraphe, nous reprendrons l'étude de certaines de ces caractéristiques, en effectuant des comparaisons entre chaque strate, afin de déterminer si l'emploi d'une main-d'oeuvre extra-familiale s'effectue selon des structures à caractère plutôt traditionnel (appel à des parents pratiquant l'entr'aide et revenant chaque année sur l'exploitation...) ou si, au contraire, il laisse transparaître un éclatement de ces structures et une tendance à l'économie monétaire.

Ensuite, nous étudierons comment cette main-d'oeuvre se répartit les diverses tâches agricoles selon les grandes catégories de cultures (à savoir : la riziculture, les cultures sèches et les cultures maraîchères).

Le quatrième paragraphe sera consacré aux origines de cette main-d'oeuvre extra-familiale.

Ce qui nous permettra de conclure sur les problèmes posés par la présence d'une main-d'oeuvre extra-familiale sur les exploitations de la Plaine de Tananarive.

Enfin, nous consacrerons un dernier paragraphe aux villages de tanety.

41 - Présentation des résultats globaux pour l'ensemble de la Plaine

	Hommes	Femmes	Total
Nombre d'embauches	497.050	400.300	897.350
Durée totale et emploi (en jours)	619.575	496.550	1.116.125

- La durée unitaire d'emploi est de 1,24 journée;
- Environ 1.111.000 journées de travail ont été répertoriées, soit l'équivalent de 3.700 personnes travaillant à plein temps durant toute l'année (300 jours);
- Remarquons que sur 100 journées de travail agricole fournies par la main-d'oeuvre extra-familiale, 55 l'ont été par des hommes et 45 par des femmes.

411 - Répartition de la main-d'oeuvre extra-familiale selon les cultures

	Riz		Cultures sèches		Cultures maraîchères	
Nombre d'embauches	785.000	87,5%	103.000	11,5%	9.350	1%
Durée totale et emploi (en jours)	969.825	87 %	135.700	12	10.600	1

5 journées sur 6 de travail fournies par la main-d'oeuvre extra-familiale sont consacrées à la culture du riz.

Durée unitaire d'emploi :

- riz	:	1,23 j.
- cultures sèches	:	1,31 j.
- cultures maraichères	:	1,13 j.

412 - Appel à la parenté

	Dans la parenté	Hors de la parenté
Nombre d'embauches	109.600	787.750
Durée d'emploi (en jours)	133.850	982.275
Durée unitaire d'emploi	1,22 j.	1,24 j.

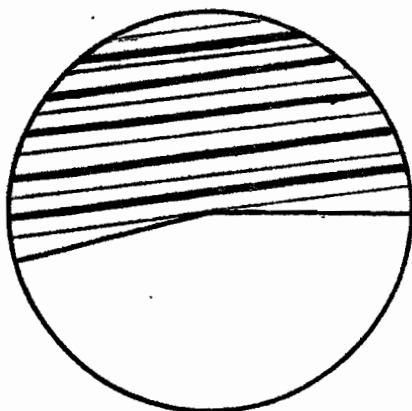
Sur 100 journées de travail fournies par la main-d'oeuvre extra-familiale, 12 le sont par des personnes ayant un lien de parenté avec le chef d'exploitation et 88 par des personnes n'ayant aucun lien de parenté.

413 - Entr'aide et salariat

	Entr'aide	Salariat
Nombre d'embauches	47.800	849.550
Durée d'emploi (en jours)	56.000	1.060.125
Durée unitaire d'emploi	1,17 j.	1,24 j.

La faiblesse de l'entr'aide déclarée est assez remarquable. En effet, sur 100 journées de travail fournies par la main-d'oeuvre extra-familiale, 5 seulement le sont sous forme d'entr'aide.

ZONE DES VALLEES - MAIN D'OEUVRE EXTRA-FAMILIALE -

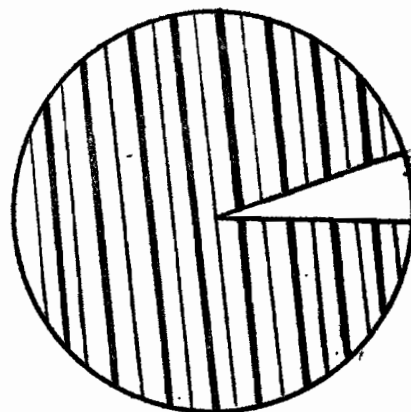


Hommes

55%

Femmes

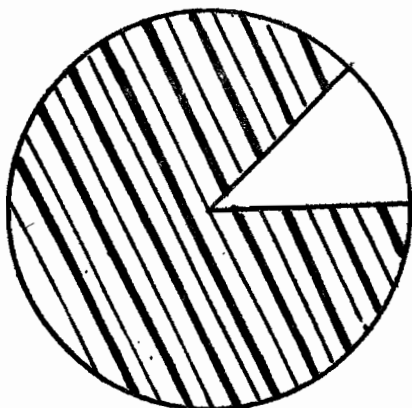
45%



entraide

Salarier 95%

individus n'ayant jamais  
travaillé sur l'exploitation

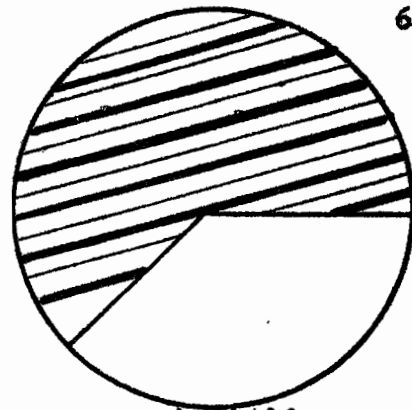


Parents

12%

Etrangers à la famille

88%



63%

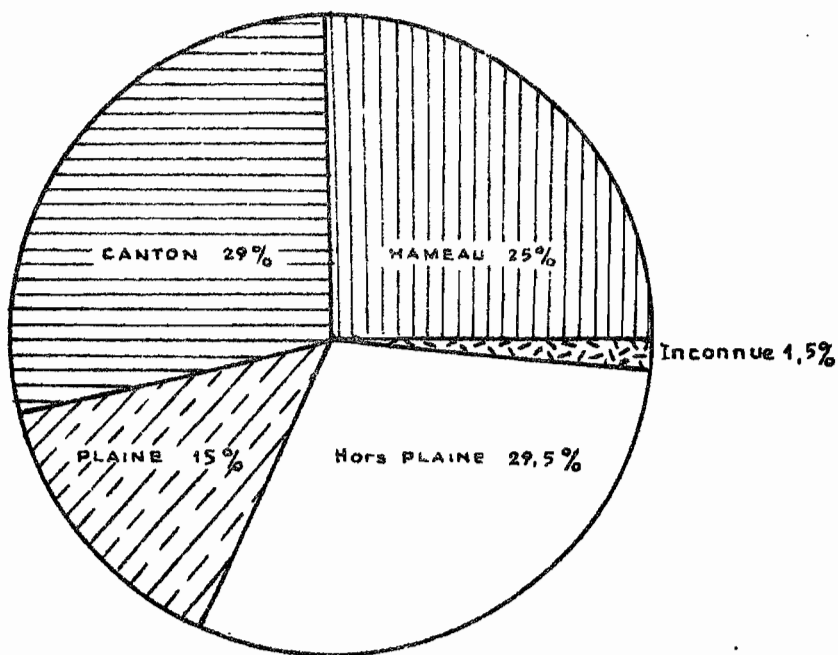
individus ayant déjà  
travaillé sur l'exploitation

37%

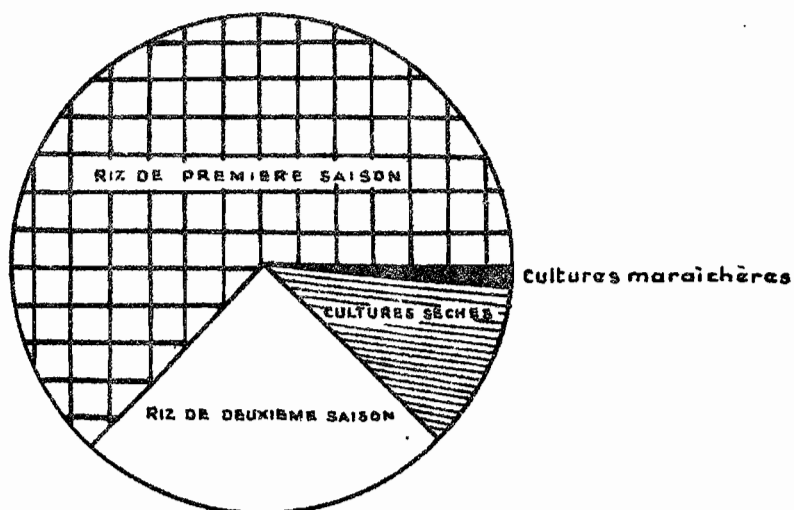


## MAIN D'OEUVRE EXTRA FAMILIALE

ENSEMBLE DE LA PLAINE



*origine de la main d'œuvre extra familiale*



*Distribution de 100 embauches selon la culture à laquelle elles se consacrent*

414 - Régularité annuelle de la présence de la main-d'oeuvre extra-familiale sur l'exploitation

	Déjà venu sur l'exploitation	Venu pour la première fois sur l'exploitation
Nombre d'embauches	332.300	565.050
Durée d'emploi (en jours)	411.800	704.325
Durée unitaire d'emploi	1,23 j.	1,24

Sur 100 journées de travail fournies par la main-d'oeuvre extra-familiale, 37 le sont par des travailleurs étant déjà venus, lors de campagnes agricoles précédentes, sur l'exploitation et 83 par des travailleurs y venant pour la première fois.

415 - Origine de la main-d'oeuvre extra-familiale

	Embauche	Durée d'emploi (J)	Durée unitaire d'emploi
Hameau	220.550   25 %	262.200   23,5 %	1,18 j.
Canton	262.300   29 %	308.400   28 %	1,17 j.
Plaine	134.950   15 %	156.900   14 %	1,16 j.
Hors Plaine	265.200   29,5%	374.000   33,5 %	1,41 j.
Inconnus	14.350   1,5%	14.625   1 %	1,01 j.

Plus de la moitié des journées de travail fournies par la main-d'oeuvre extra-familiale le sont par une population originaire des environs immédiats de l'exploitation. Notons aussi, dès maintenant, l'importance de la main-d'oeuvre provenant des districts autres que celui de Tananarive-banlieue.

42 - Constitution de la main-d'oeuvre extra-familiale

Cette main-d'oeuvre, dont nous venons de voir les caractéristiques d'ensemble, comment se constitue-t-elle ?

Est-elle l'émanation de structures traditionnelles, fondées sur les rapports de parenté et sur l'entr'aide, ou bien est-elle le reflet d'une ouverture à une économie monétarisée ?

Pour le savoir, nous allons reconsidérer successivement les trois caractéristiques suivantes : l'appel à la parenté, l'entr'aide et la régularité sur l'exploitation.

421 - Appel à la parenté

	Embauche		Durée d'emploi		Durée unitaire d'emploi	
	Dans la parenté	Hors la parenté	Dans la parenté	Hors la parenté	Dans la parenté	Hors la parenté
Rizicole dense	13%	87%	11,5%	88,5%	1,10	1,24
Rive gauche	9%	91%	15 %	85 %	1,6	0,9
Ensemble	12%	88%	12 %	88 %	1,22	1,24

L'appel à la parenté, quoiqu'assez important en valeur relative, est fort loin d'être majoritaire, particulièrement dans la rive gauche.

Notons que si pour l'ensemble de la plaine les durées unitaires d'emploi s'équilibrent, il n'en est pas de même si l'on considère les deux strates. Alors qu'elle est légèrement plus forte pour la main-d'oeuvre n'ayant aucun lien de parenté avec le chef d'exploitation dans la strate rizicole dense, elle est presque double pour les parents des chefs d'exploitations de la rive gauche.

Voyons, maintenant, pour les différentes sous-strates composant la zone rizicole dense, comment se répartit l'appel à la parenté :

	Embauche		Durée d'emploi		Durée unitaire d'emploi	
	Dans la parenté	Hors la parenté	Dans la parenté	Hors la parenté	Dans la parenté	Hors la parenté
Strate A	64	36	64,5	35,5	1,05	1,01
Strate B	2	98	3	97	2,63	1,46
Strate C	4,5	95,5	4	96	1,07	1,19
Strate D	11,5	88,5	11	89	1,13	1,22

La sous-strate A est évidemment la plus remarquable. Alors que l'appel à la parenté est faible, pour ne pas dire inexistant, en sous-strate B et dans les autres sous-strates, il est fortement majoritaire dans cette sous-strate A.

Mais si nous considérons les durées unitaires d'emploi, nous constatons alors que si peu de travailleurs apparentés au chef d'exploitation sont employés dans la sous-strate B, ils y restent deux fois plus longtemps que les autres.

Notons enfin que c'est la sous-strate D qui est la plus représentative de l'ensemble de la zone.

Répartition de 100 journées de travail extra-familiale, suivant le sexe, le lien de parenté et la tâche accomplie.

Signification des abréviations :

- P1 et P2 : préparation de la rizière pour le riz de lère ou de 2ème saison (pépinière, labour, planage, semis, piétinage...)
- R1 et R2 : Repiquage
- S1 et S2 : Soins (sarclage, irrigation, entretien canaux...)
- M1 et M2 : Moisson (récolte, transport, battage)

Pour les cultures maraîchères et les cultures sèches :

- P : préparation du champ
- S : soins
- M : moisson

Répartition de 100 journées de travail fournies par la main-d'oeuvre extra-familiale suivant le sexe, le lien de parenté et la tâche accomplie

Pour l'ensemble de la Plaine

		Hommes		Femmes		Total	
		Parents	Etrangers	Parents	Etrangers	Parents	Etrangers
Riz	P1	1,5	14		2	1,5	16
	R1			1	18,5	1	18,5
	S1		2		7,5		9,5
	M1	0,5	13		2,5	0,5	15,5
	Total	2,2	29	1,5	30,5	3,5	59,5
	P2	1,7	4		0,5	1,7	4,5
	R2			1,5	5	1,5	5
	S2			0,5	2	0,5	2
	M2	1,5	4	1	1	2,5	5
	Total	3,2	8,5	3	8,5	6,2	17
Total Riz	5,5	37,5	4,5	39	10	76,5	
Cultures sèches	P		8,5				8,5
	S		1,5				1,5
	M						
	Total	1,8	10		0,5	1,8	10,5
Cultures maraichères	P		0,5				0,5
	S						
	M						
	Total		0,5		0,5		0,5
Total général	7,5	4,8	4,5	40	12	88	

Répartition de 100 journées de travail fournies par  
la main-d'oeuvre extra-familiale suivant le sexe, le  
lien de parenté et la tâche accomplie

Pour la rive gauche de l'Ikopa

		Hommes		Femmes		Total	
		Parents	Etrangers	Parents	Etrangers	Parents	Etrangers
	P1	6,8	11,7	0,4	3,6	7,2	15,5
	R1			2,7	11,3	2,7	11,3
	S1	0,3	1,7	1	9,2	1,3	10,9
	M1	0,7	10,6	0,2	2,7	0,9	13,5
	Total	7,8	24	4,3	26,8	12,1	50,8
	P2	0,2	5,4	0,1	0,3	0,3	5,7
	R2			1,7	6,1	1,7	6,1
	S2		0,02	0,2	3,4	0,2	3,4
	M2	0,2	3,7	0,2	0,5	0,4	4,1
	Total	0,4	9	2,2	10,3	2,6	19,3
Total riz		8,2	33	6,5	37,1	14,7	70,1
Cultures sèches	P	.	9,6				9,6
	S	0,1	0,4				0,6
	M		0,5				0,5
	Total	0,1	10,5				10,7
Cultures maraichères	P	0,2	2,9		0,2	0,2	3,1
	S		0,05		1		1,05
	M		0,05				0,05
	Total	0,2	3		1,2	0,2	4,2
Total général		8,5	46,5	6,5	38,5	15	85

Nous constatons, tout d'abord, la prépondérance de la riziculture : 86,5% des journées de travail fournies par la main-d'oeuvre extra-familiale.

Les trois-quarts de la main-d'oeuvre employée dans la riziculture ne consacrent à la production du vary aloha et cette main-d'oeuvre est alors essentiellement fournie par des travailleurs n'ayant aucun lien de parenté avec le chef d'exploitation.

Par contre, le quart des journées de travail consacrées à la culture du vakambiaty est fourni par des travailleurs ayant un lien de parenté avec le chef d'exploitation.

Si nous considérons maintenant séparément les deux grandes strates qui nous ont permis d'obtenir ces résultats d'ensemble :

	Rizicole dense		Rive gauche	
	Riz 1ère saison	Riz 2e saison	Riz 1ère saison	Riz 2e saison
Parents .....	2%	7 %	12,1%	2,6%
Etrangers.....	61%	16,5 %	50,8%	19,3%

Nous constatons une opposition : alors que la main-d'oeuvre extra-familiale ayant un lien de parenté avec le chef d'exploitation est, sur la rive gauche, essentiellement dirigée vers la culture de riz de 1ère saison, dans la zone rizicole dense, elle se consacre essentiellement au riz de 2e saison.

Si nous prenons la répartition de la main-d'oeuvre extra-familiale ayant un lien de parenté avec le chef d'exploitation selon les diverses tâches agricoles, nous constatons qu'elle est assez régulière dans l'ensemble de la plaine. Son influence se fait surtout sentir pour les travaux de préparation et pour les moissons du vakambiaty. Ce qui est normal, puisque nous venons de voir que cette main-d'oeuvre jouait un rôle relatif plus important lors de la culture du riz de 2e saison et, d'autre part, que ce sont là les tâches réclamant le plus de main-d'oeuvre.

De même, il est tout à fait normal de constater que, dans les exploitations de la rive gauche, ce sont les travaux de préparation du vary aloha qui absorbent 50% de la main-d'oeuvre extra-familiale ayant un lien de parenté avec le chef d'exploitation. Ce g r o u p e . de travailleurs fournit près du quart des journées de repiquage pour le riz de lère saison.

Constatons, enfin, que l'apport de la main-d'oeuvre issue de la parenté pour les cultures sèches et maraichères est très faible et exclusivement masculin.



Répartition de la main-d'oeuvre extra-familiale selon l'origine  
et le rapport de parenté avec le chef de famille

	Parents						Etrangers					
	Rizicole dense		Rive gauche		Ensemble		Rizicole dense		Rive gauche		Ensemble	
Hameau ...	85.650	11%	9.250	7,5	94.900	10,5	91.950	12	33.700	27	125.650	13,5
Canton ...	8.200	1	550	0,5	8.750	1	231.800	30	21.750	17,5	253.550	29
Plaine....	3.500	0,5	1.350	1	4.850	0,5	121.650	15,5	8.450	7	130.100	14,5
Hors Plaine	1.100				1.100		218.950	28,5	45.150	37	264.100	29,5
Inconnus..							11.400	1,5	2.950	2,5	14.350	1,5
Total ....	98.450	12,5	11.150	9%	109.600	12%	675.750	87,5	112.000	91%	787.750	88%

Journées de travail fournies par l'embauche

	Parents						Etrangers					
	Rizicole dense		Rive gauche		Ensemble		Rizicole dense		Rive gauche		Ensemble	
Hameau ...	94.400	10	22.500	135	116.900	10,5	110.450	11,5	34.850	20,5	145.300	13
Canton ...	8.550	1	950	0,5	9.500	1	258.050	27,5	40.850	24	298.900	26,5
Plaine ...	4.550	0,5	1.800	1	6.350	0,5	141.850	15	8.700	5	150.550	13,5
Hors Plaine	1.100				1.100		316.200	33,5	56.700	33,5	372.900	33,5
Inconnus...							11.675	1	2.950	2	14.625	1,5
Total .....	108.600	11,5	25.250	15%	133.850	12%	838.225	88,5%	144.050	85%	982.275	88%

Que ce soit pour l'ensemble de la plaine, aussi bien que pour les deux strates, l'appel à la parenté a lieu essentiellement au hameau même et un peu aux environs immédiats du hameau.

Notons que dans la zone rizicole dense, la main-d'oeuvre issue de la parenté originaire du hameau est pratiquement aussi abondante que l'autre. Quant à la rive gauche, l'appel à la parenté y est plus faible que dans le reste de la plaine, mais par contre la durée unitaire d'emploi, pour les parents originaires du hameau y est, de loin, la plus importante.

En effet :

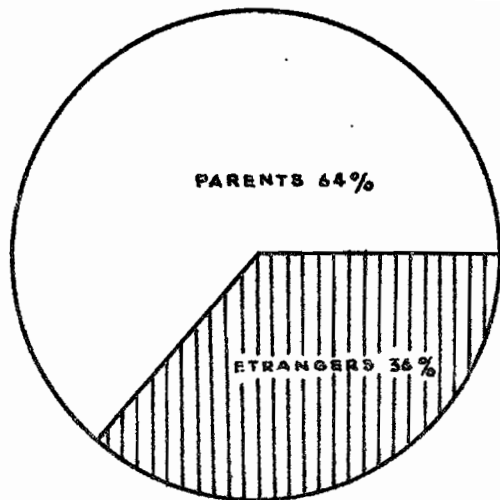
Durée unitaire d'emploi pour les parents originaires du hameau :

Strate rizicole dense : 1,10 j.  
Strate rive gauche : 2,4 j.  
Ensemble de la plaine : 1,2 j.

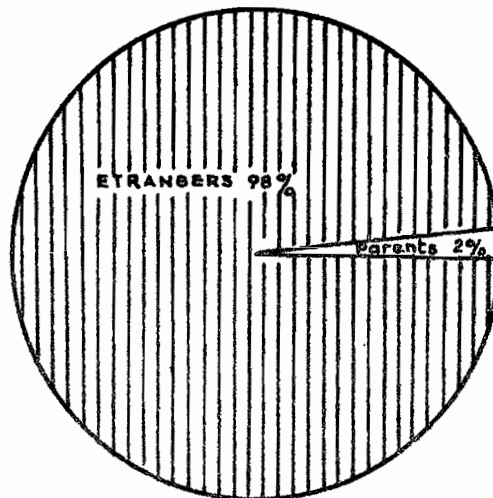
Conclusions sur l'appel à la parenté

Importance en pourcentage de l'appel à la parenté selon les sous-strates

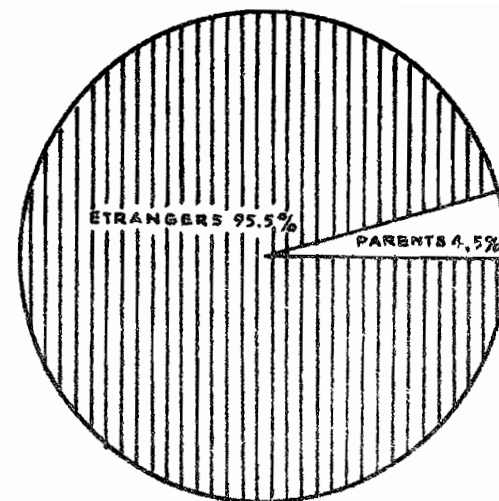
	Dans la parenté	Hors de la parenté
Sous-strates A	64 %	36 %
B	2 %	98 %
C	4,5%	95,5 %
D	11,5%	88,5 %
E	13 %	87 %
F	16 %	84 %



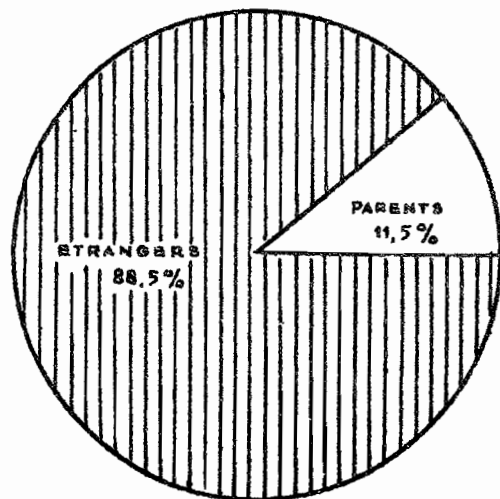
Sous-strate A



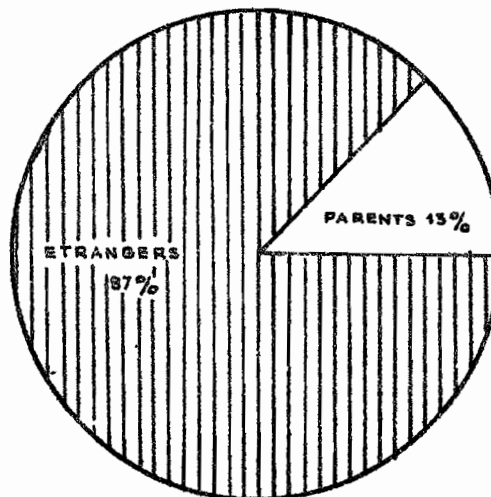
Sous-strate B



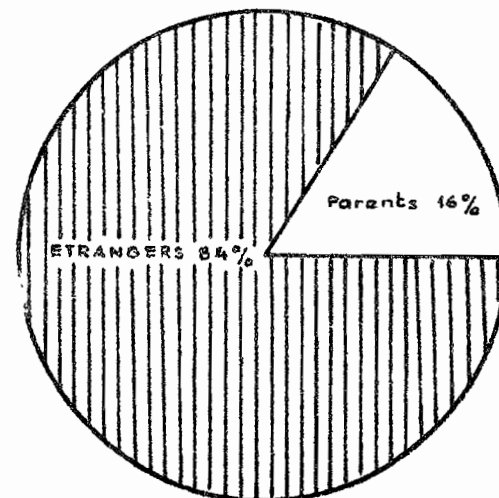
Sous-strate C



Sous-strate D



Sous-strate E



Sous-strate F

**MAIN D'ŒUVRE EXTRA FAMILIALE - ZONE DES VALLÉES**  
**APPEL A LA PARENTÉ**

La sous-strate A est la seule où l'appel à la parenté soit majoritaire. Pratiquement inexistant dans les sous-strates B et C, il est de faible importance dans les sous-strates D, E et F. Mais, par contre, il faut remarquer que dans ces mêmes sous-strates la durée unitaire d'emploi de la main-d'oeuvre issue de la parenté est presque double de celle des travailleurs n'ayant aucun lien de famille avec les chefs d'exploitations.

Malgré les résultats obtenus dans la strate A, force nous est de constater que les paysans de la plaine de Tananarive déclinent employer essentiellement des travailleurs n'ayant avec eux aucun lien de parenté. Si nous considérons les embauches de main-d'oeuvre originaire du hameau réalisées, nous en avons 43 qui sont fournies par la parenté et 57 par la population en dehors de la parenté. La proportion peut sembler trop forte, mais elle est peut-être révélatrice d'une certaine attitude de la population rurale de la plaine de Tananarive à l'égard du travail salarié (cf. le rapport sociologique sur les paysans de la plaine de Tananarive).

#### 422 - Importance de l'entr'aide

Tout d'abord, qu'entendons-nous par entr'aide ?

Il s'agit d'une aide bénévole que s'accordent, souvent avec réciprocité, des exploitants agricoles. Nous englobons aussi dans la notion d'entr'aide, "l'aide morale" accordée par un "patron" à sa "clientèle" en échange d'une aide matérielle lors des travaux agricoles.

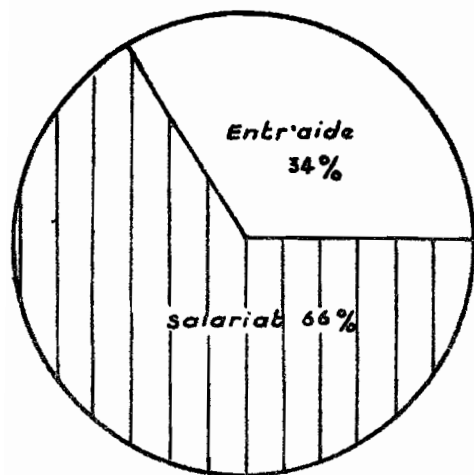
	Embauche		Durée d'emploi		Durée uni- taire d'em- ploi					
	Entr'aide	Salariat	Entr'aide	Salariat	Entr'aide	Salariat				
Rizicole dense...	46.300	6 %	727.900	94	52.300	5,5	894.525	94,5	1,12	1,22
Rive gauche	1.500	1,2%	121.400	98,8	3.700	2,2	165.000	97,8	2,46	1,35
Ensemble	47.800	5 %	849.550	95 %	56.000	5 %	1060.125	95 %	1,17	1,24

La répartition entre les sexes est la suivante : 1 femme pour 2 hommes. 87% des cas d'entr'aide rencontrés se situent à l'intérieur de la parenté. Et l'essentiel de la main-d'oeuvre le pratiquant est originaire du hameau (90%).

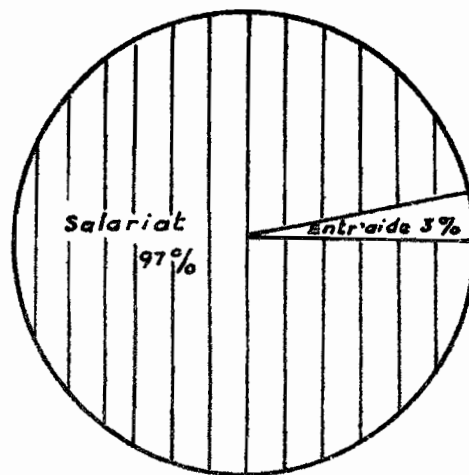
Par contre, 37% seulement des employés apparentés au chef d'exploitation font de l'entr'aide.

La faiblesse de l'entr'aide déclarée est surtout remarquable dans la rive gauche. Quant à la zone rizicole dense, elle présente des différences assez remarquables selon les sous-strates :

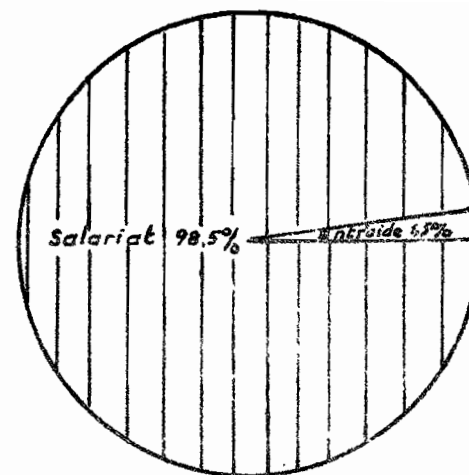
Sous-st.	Embauche		Durée d'emploi		Durée uni- taire d'em- ploi					
	Entr'aide	Salariat	Entr'aide	Salariat	Entr'aide	Salariat				
A	35.650	34 %	58.550	66%	36250	3,5	72.500	j,66,5	1,01	1,05
B	3.750	3 %	126.500	97%	8.150	4,5	185.150	j,95,5	2,17	1,46
C	6.200	1,5	471.950	98,5	6.900	1,5	563.200	j,98,5	1,11	1,19
D	700	1,5	60.900	98,5	1.000	1,5	73.675	j,98,5	1,42	1,20



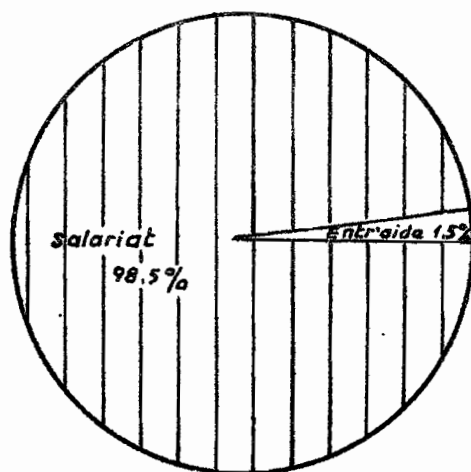
Sous-strate A



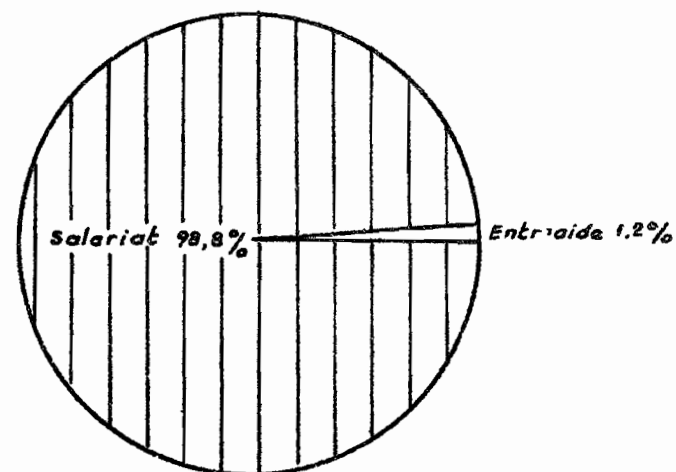
Sous-strate B



Sous-strate C



Sous-strate C



Strate Rive gauche.

**MAIN D'ŒUVRE EXTRA FAMILIALE-ZONE DES VALLÉES**

**SALARIAT ET ENTRAIDE**

Cette fois encore, la sous-strate A s'oppose aux autres sous-strates : en effet, 1 journée de travail extra-familiale sur 3 provient de l'entr'aide.

Mais pour les trois autres sous-strates, comme pour la rive gauche, le phénomène de l'entr'aide est pratiquement inexistant. Il convient cependant de noter la durée unitaire d'emploi remarquable des travailleurs pratiquant l'entr'aide dans la sous-strate B; nous retrouvons là le même phénomène rencontré précédemment pour l'appel à la parenté : dans la sous-strate B, les exploitants agricoles emploient relativement peu de parents, mais ceux-ci viennent au titre de l'entr'aide et restent deux fois plus longtemps sur l'exploitation que les salariés étrangers à la famille exploitante.

A quelle tâche se consacre cette main-d'oeuvre ?

Essentiellement à la riziculture qui en absorbe 80% dont 68% pour la culture du vary aloha. Quant aux 20% restants, presque exclusivement composés d'hommes, ils se consacrent à la production des cultures sèches. Ce sont là d'ailleurs les caractéristiques générales de la main-d'oeuvre extra-familiale, qu'elle soit salariale ou non.

#### Conclusion sur l'entr'aide

Ainsi, nous constatons que, mis à part la sous-strate A, la pratique de l'entr'aide agricole semble en voie de complète disparition dans la plaine de Tananarive.

Certes, 1 exploitant sur 5 que nous avons interrogés, nous a déclaré avoir recours à l'entr'aide. Mais, si nous retirons la sous-strate A dans laquelle 70% des exploitants font appel à l'entr'aide, nous n'avons plus que 17% des exploitants qui profitent de l'entr'aide. Et cette proportion tombe à 10% pour la strate Rive gauche.



De plus en plus les paysans préfèrent, à ce qu'ils déclarent du moins, se salarier entre eux. Et le fait que 63% des employés apparentés à l'exploitant qui les utilisent soient des salariés est assez significatif. Même au niveau de la parenté l'entraide tend à disparaître.

423 - Régularité annuelle de la main-d'oeuvre extra-familiale sur l'exploitation

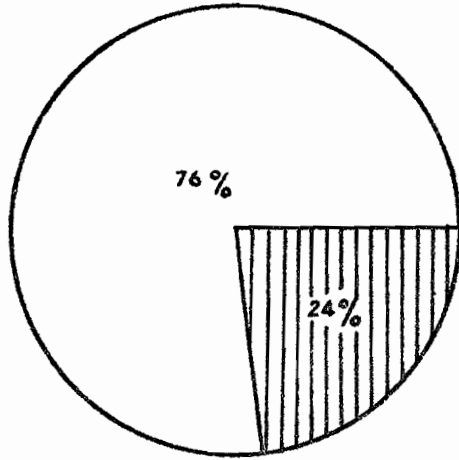
Nous venons de voir que la main-d'oeuvre extra-familiale était essentiellement composée de salariés, sans lien de parenté avec l'exploitant ayant recours à eux. Mais ces salariés ont-ils une régularité annuelle de présence sur les exploitations ? Reviennent-ils à chaque nouvelle saison offrir leurs services au même employeur ? C'est ce que nous avons tenté de déterminer.

	Embauche		Durée d'emploi		Durée unitaire d'emploi					
	Déjà venu avant	Venu pour la 1ère fois	Déjà venu avant	Venu p/ la 1ère fois	Déjà venu	P/la 1ère fois				
Rizicole dense	275.200	35,5%	499.000	64,5	323.100	34	623.725	66	1,17	1,24
Rive gauche	57.100	46,5%	66.050	53,5	88.700	52	80.600	48	1,55	1,22
Ensemble	332.300	37 %	565.050	63	411.800	37	704.325	63	1,23	1,24

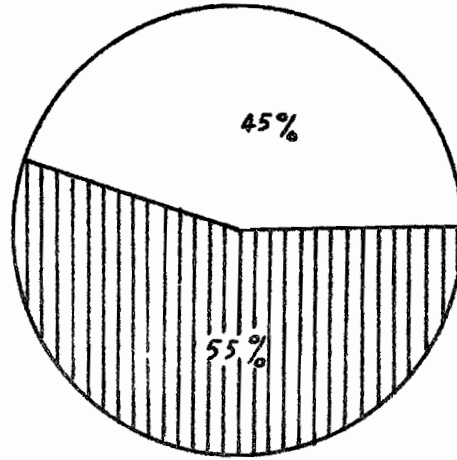
Nous constatons que pour l'ensemblr de la Plaine, 1 travailleur sur 3 avait déjà travaillé sur la même exploitation lors de campagnes agricoles précédentes. Il en est de même pour la strate rizicole dense. Cette proportion passe à 1 sur 2 dans la rive gauche, pour laquelle nous relevons aussi la durée unitaire d'emploi remarquable des travailleurs étant déjà venus auparavant sur l'exploitation.

Voyons comment se compose la zone rizicole dense, selon les diverses sous-strates :

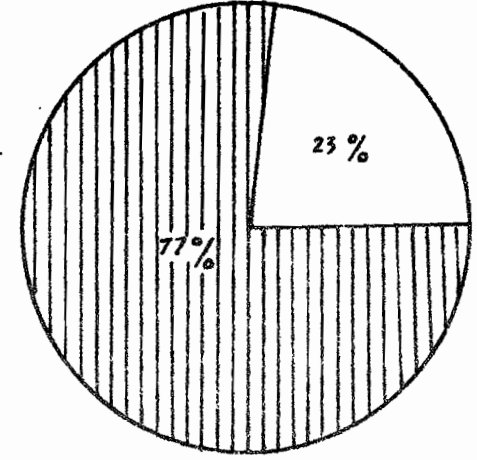
S/strates	Embauche		Durée d'emploi		Durée unitaire d'emploi					
	Déjà venu avant	Venu pour la 1ère fois	Déjà venu avant	Venu p/ la 1ère fois	Déjà venu	P/la 1ère fois				
A	79.500	76%	24.700	24%	84.100	775	24.650	225	1,05	0,99
B	58.500	45%	71.750	55%	74.200	385	119.100	615	1,26	1,65
C	109.350	23%	368.800	77%	22.600	215	447.500	785	1,12	1,21
D	27.850	45%	33.750	55%	42.200	565	32.475	435	1,51	0,96



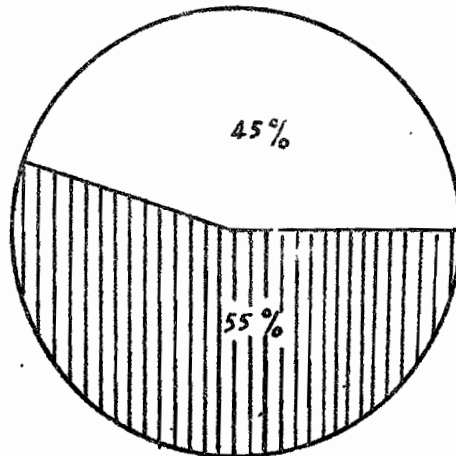
Sous-strate A



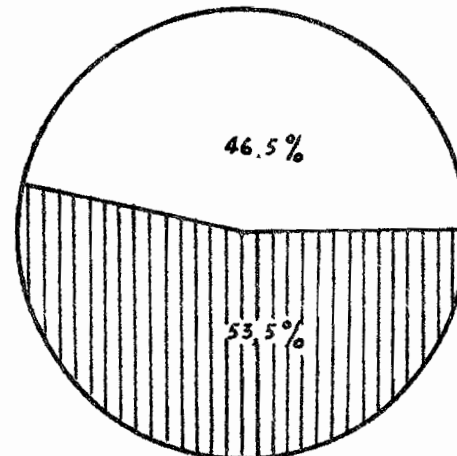
Sous-strate B



Sous-strate C



Sous-strate D



Strate Rive gauche

**MAIN D'ŒUVRE EXTRA FAMILIAL - ZONE DES VALLÉES**  
**REGULARITÉ D'EMPLOI**

Là encore, la sous-strate A se singularise : les trois-quarts de la main-d'oeuvre employée lors de la campagne agricole 1966-1967 étaient déjà venus précédemment travailler sur les mêmes exploitations. Elle s'oppose à la sous-strate C. Quant aux sous-strates B et D, elles offrent les mêmes proportions que la Rive Gauche.

Si nous considérons les diverses durées unitaires d'emploi, celles de la sous-strate D est à retenir : alors que pour les trois autres sous-strates les durées unitaires d'emploi sont sensiblement équivalentes pour les travailleurs "anciens" et les "nouveaux" sur les exploitations, en sous-strate D les "anciens" sont employés une fois et demi plus longtemps que les "nouveaux", ce qui nous rappelle les caractères de la Rive Gauche.

Répartition de 100 journées de travail fournies par la main-d'oeuvre extra-familiale, selon l'origine des travailleurs et leur présence préalable sur l'exploitation

	Déjà venu avant sur l'exploitation			Venu pour la première fois sur l'exploitation		
	Rizicole dense	Rive gauche	Ensemble	Rizicole dense	Rive gauche	Ensemble
Hameau	18	22	18,5	4	12	5
Canton	10,5	18	12	17,5	6	16
Plaine	2,5	2	2,5	13	4	11,5
Hors Plaine	2,5	10	4	31	24	29,5
Inconnu				1	2	1
Total	33,5	52	37	66,5	48	63

La régularité d'emploi est importante pour les gens du hameau et des villages voisins, surtout dans la Rive Gauche. Et plus on s'éloigne du hameau, moins est importante cette régularité. Il convient de noter une certaine instabilité au niveau du hameau même dans la Rive Gauche.

Déjà apparaît le rôle capital que joue la main-d'oeuvre originaire des districts en dehors de la sous-préfecture de Tananarive-banlieue.

Conclusion sur la régularité annuelle de la main-d'oeuvre

Pour l'ensemble de la Plaine de Tananarive, 1 travailleur sur 3, employé durant la campagne agricole 1966-1967, était déjà venu auparavant travailler sur la même exploitation. Cette proportion est plus importante pour la Rive Gauche, elle passe alors à 1 sur 2. Quant à la sous-strate A, les trois-quarts de ses ouvriers agricoles en étaient au moins à leur 2e campagne.

Ajoutons que cette régularité se manifeste notamment chez les travailleurs originaires du hameau même ou de ses environs immédiats.

#### 424 - Conclusions

Ayant considéré l'attitude des exploitants agricoles de la Plaine de Tananarive envers les notions d'entr'aide, d'appel à la parenté et de régularité d'emploi de la main-d'oeuvre agricole extra-familiale, nous pouvons essayer de dégager les tendances générales.

Que ce soit dans la strate rizicole dense (mis à part la sous-strate A qui s'oppose aux autres et que nous verrons en particulier) ou dans la strate Rive gauche, le salariat agricole a de plus en plus tendance à se substituer à l'entr'aide traditionnelle. Le besoin d'argent se fait sentir : la proximité de la ville, la relative facilité des communications, l'amorce timide d'une économie de marché, l'impôt etc... tout cela tend à créer un début d'économie monétaire, d'où le salariat et nous avons vu dans le chapitre I qu'il n'était plus seulement agricole.

Aussi, le travailleur agricole loue-t-il son labeur contre un revenu en espèces.

Ce salarié est rarement déclaré comme parent (cf. sur ce point l'attitude des paysans envers le salariat agricole et la parenté dans le rapport de sociologie) et il ne retourne pas obligatoirement travailler chaque année sur les mêmes exploitations.

Il n'en est pas de même pour la sous-strate A qui, elle, s'oppose au reste de la Plaine. Là, l'entr'aide y survit encore, elle tient un rôle important et la main-d'oeuvre se recrute essentiellement à l'intérieur de la parenté.

Ce qui n'est pas tellement étonnant si nous consultons la carte. Comprenant des villages assez éloignés de Tananarive, avec un réseau routier inférieur à celui des autres sous-strates, elle est aussi la plus agricole de toutes les sous-strates, la moins dépendante de la capitale, donc la moins influencée. Il sera intéressant de comparer les résultats que nous y avons obtenus avec ceux des villages de tanety.

43 - Travaux agricoles et main-d'oeuvre extra-familiale

Dans ce paragraphe, nous allons considérer la répartition de la main-d'oeuvre agricole extra-familiale entre les cultures et les divers travaux agricoles que nécessitent ces cultures. Les principales cultures considérées sont : la riziculture, les cultures sèches et les cultures maraîchères.

Pour les travaux agricoles, nous conserverons les grandes divisions que nous avons exposées ci-dessus, à savoir :

- pour la riziculture : les travaux de "préparation" de la riziculture
  - . le repiquage,
  - . les soins et la moisson;
- pour les cultures sèches et les cultures maraîchères :
  - . les travaux de préparation du champ
  - . les soins
  - . la moisson.

431 - Les travaux agricoles et la main-d'oeuvre extra-familiale

Répartition de 100 embauches selon les divers travaux agricoles

	Embauches					
	Strate rizicole dense		Strate Rive Gauche		Ensemble de la Plaine	
	Riz 1ère saison	Riz 2e saison	Riz 1ère saison	Riz 2e saison	Riz 1ère saison	Riz 2e saison
Préparation	18,5	6	16	5	18	6
Repiquage	16,5	7,5	17	8,5	16,5	7,5
Soins	11	2,5	14	3,5	11,5	2,5
Moisson	16,5	9	19	4,5	17	8,5
Total	62,5	25	66	21,5	63	24,5
Total riz	87,5		87,5		87,5	

Cultures sèches et maraîchères	Embauches					
	Strate rizicole dense		Strate Rive Gauche		Ensemble de la Plaine	
	Cultures sèches	Cultures maraîch.	Cultures sèches	Cultures maraîch.	Cultures sèches	Cultures maraîch.
Préparation	10	0,5	5,5	4,5	9,5	0,5
Soins	1,5		0,5	1,5	1,5	
Moisson	0,5		0,5		0,5	
Total	12	0,5	6,5	6	11,5	1



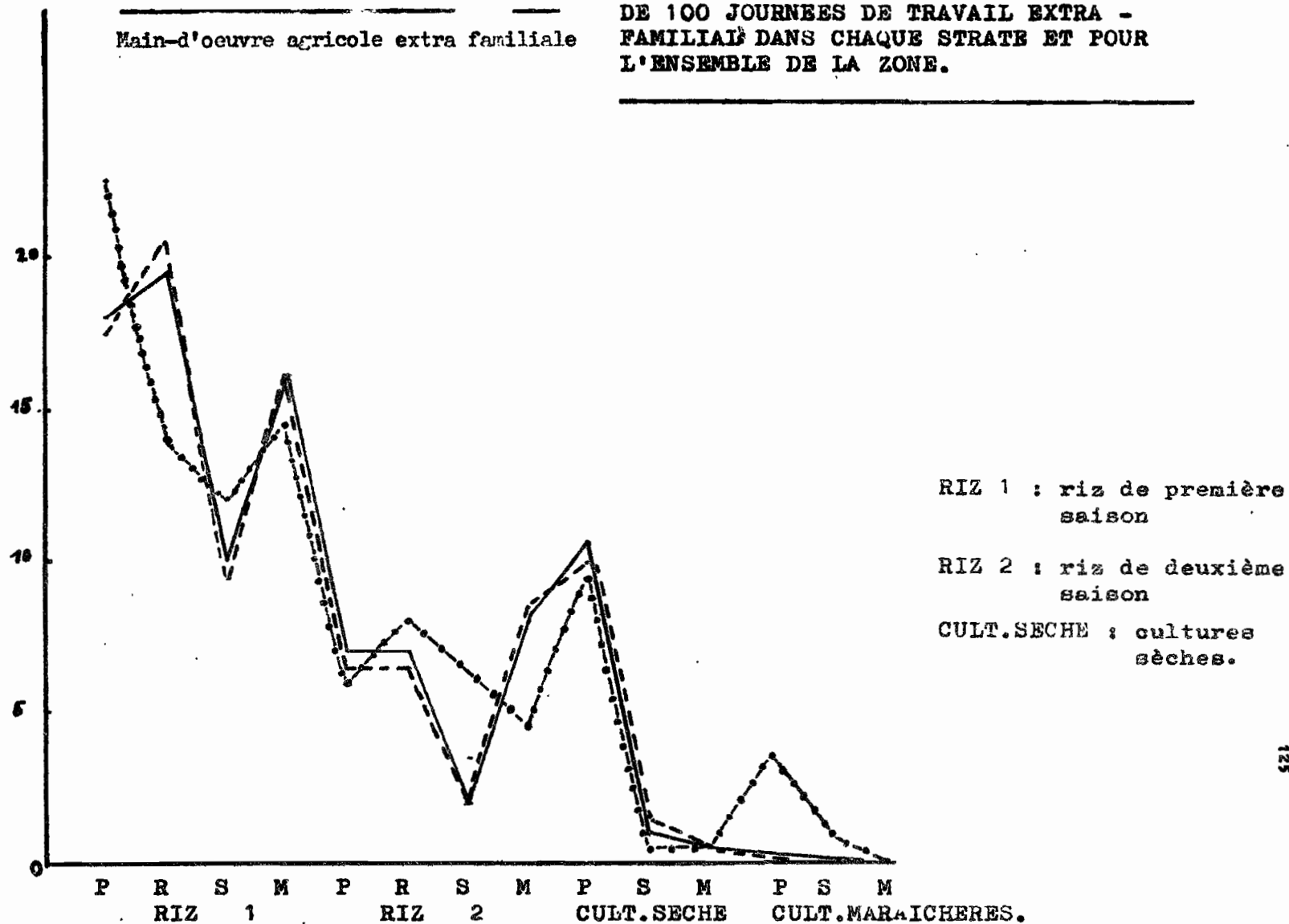
Répartition de 100 journées de travail procuré par  
les 100 embauches précédentes, selon les divers  
travaux agricoles

Riziculture	Durée d'emploi					
	Strate rizicole dense		Strate Rive Gauche		Ensemble de la Plaine	
	Riz 1ère saison	Riz 2e saison	Riz 1ère saison	Riz 2e saison	Riz 1ère saison	Riz 2e saison
Préparation	17,5	6,5	22,5	6	18	6,5
Repiquage	20,5	6,5	14	7,5	19,5	6,5
Soins	9,5	2	12	3,5	10	2,5
Moisson	16	8,5	14	5	16	8
Total	63,5	23,5	62,5	22	63,5	23,5
Total riz	87		84,5		87	

Cultures sèches et maraîchères	Durée d'emploi					
	Strate rizicole dense		Strate Rive Gauche		Ensemble de la Plaine	
	Cultures sèches	Cultures maraîch.	Cultures sèches	Cultures maraîch.	Cultures sèches	Cultures maraîch.
Préparation	10,5	0,5	9,5	3,5	10,5	1
Soins	1,5		0,5	1	1	
Moisson	0,5		0,5		0,5	
Total	12,5	0,5	10,5	4,5	12	1

**ZONE DES VALLEES - REPARTITION SELON LES TYPES DE TRAVAUX DE 100 JOURNEES DE TRAVAIL EXTRA-FAMILIAL DANS CHAQUE STRATE ET POUR L'ENSEMBLE DE LA ZONE.**

Main-d'oeuvre agricole extra familiale



RIZ 1 : riz de première saison  
 RIZ 2 : riz de deuxième saison  
 CULT. SECHE : cultures sèches.

----- : STRATE RIZICOLE DENSE  
 ..... : STRATE RIVE GAUCHE  
 ————— : ENSEMBLE

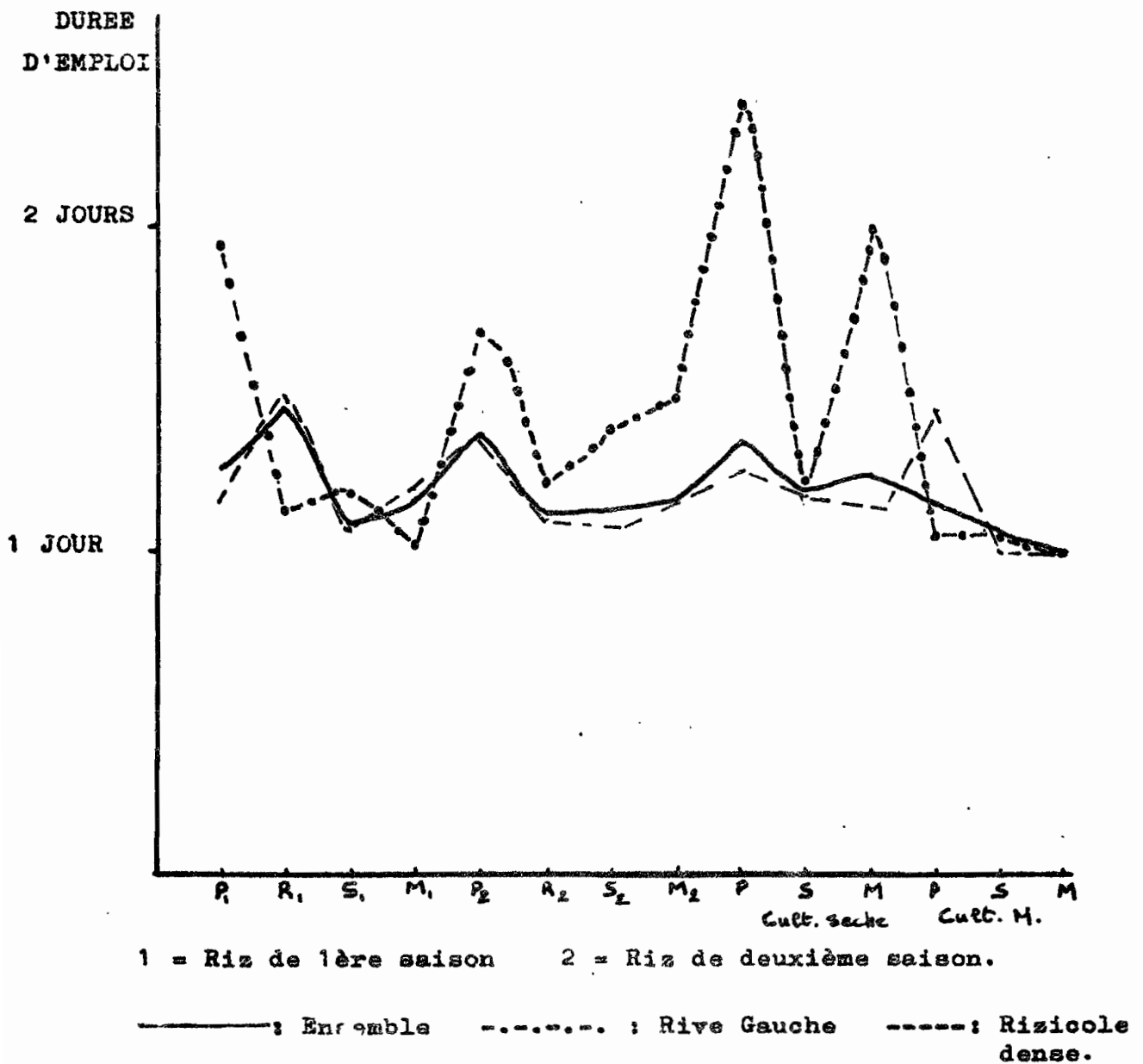
P : Travaux de préparation  
 R : "—"-"- de repiquage  
 S : soins, entretien  
 M : moisson ou récolte

Riziculture	Durée unitaire d'emploi					
	Strate rizicole dense		Strate Rive Gauche		Ensemble de la Plaine	
	Riz 1ère saison	Riz 2e saison	Riz 1ère saison	Riz 2e saison	Riz 1ère saison	Riz 2e saison
Préparation	1,15 j.	1,33 j.	1,95 j.	1,68 j.	1,24 j.	1,37 j.
Repiquage	1,48 j.	1,10 j.	1,13 j.	1,21 j.	1,44 j.	1,12 j.
Soins	1,07 j.	1,08 j.	1,18 j.	1,38 j.	1,09 j.	1,10 j.
Moisson	1,19 j.	1,13 j.	1,02 j.	1,47 j.	1,16 j.	1,16 j.
Total	1,23 j.	1,17 j.	1,30 j.	1,40 j.	1,24 j.	1,19 j.
Total riz	1,22 j.		1,33 j.		1,23 j.	

Cultures sèches et maraichères	Durée unitaire d'emploi					
	Strate rizicole dense		Strate Rive Gauche		Ensemble de la Plaine	
	Cultures sèches	Cultures maraich.	Cultures sèches	Cultures maraich.	Cultures sèches	Cultures maraich.
Préparation	1,25 j.	1,44 j.	2,39 j.	1,05 j.	1,34 j.	1,15 j.
Soins	1,18 j.	1 j.	1,21 j.	1,05 j.	1,19 j.	1,05 j.
Moisson	1,13 j.	1 j.	2 j.	1 j.	1,23 j.	1 j.
Total	1,23 j.	1,39 j.	2,23 j.	1,05 j.	1,31 j.	1,13 j.
Total	1,22 j.		1,68 j.		1,24 j.	

Z O N E D E S V A L L E E S - M A I N D ' O E U V R E E X T R A - F A M I L I A L E -

DUREE UNITAIRE D'EMPLOI PAR TACHE AGRICOLE, DANS CHAQUE STRATE ET  
POUR L'ENSEMBLE DE LA ZONE.



La première constatation qui s'impose est la prépondérance de la riziculture : elle absorbe 87% de la durée d'emploi procurée par la main-d'oeuvre extra-familiale, et les trois-quarts de cette main-d'oeuvre employée dans la riziculture se consacrent plus spécialement à la production du vary aloha (riz de première saison). Le reste de main-d'oeuvre est essentiellement employé en travaux de préparation de champ pour les cultures sèches.

Si nous considérons les durées unitaires d'emploi, nous voyons que les plus importantes sont en Rive Gauche. En strate rizicole dense et, en général, dans l'ensemble de la Plaine, la main-d'oeuvre extra-familiale se consacrant à la culture du vary aloha travaille plus longtemps que celle absorbée par la culture du vakombiaty et ce à l'opposé de la Rive gauche.

La plus importante durée unitaire d'emploi provient des cultures sèches. Cela est particulièrement notable pour la Rive gauche. Quant à la strate rizicole dense, ce sont les cultures maraichères qui font l'objet des plus importantes durées unitaires d'emploi.

Mais, sauf pour la Rive gauche, la durée unitaire d'emploi moyenne pour les cultures sèches et maraichères est équivalente à celle de la riziculture.

Considérons maintenant les divers travaux agricoles.

En général, ce sont les types de travaux que nous avons appelé "préparation de la parcelle" qui réclament le plus de travailleurs et de temps, ce qui est tout à fait normal, vu la diversité et la difficulté des tâches. Cela est particulièrement noté en Rive Gauche.

Le repiquage et la moisson aussi absorbent beaucoup de main-d'oeuvre.

En fait, nous constatons que les travaux consacrés aux cultures sèches et maraichères, hormis les travaux de préparation des parcelles, et ceux que nécessite la rizière entre le repiquage

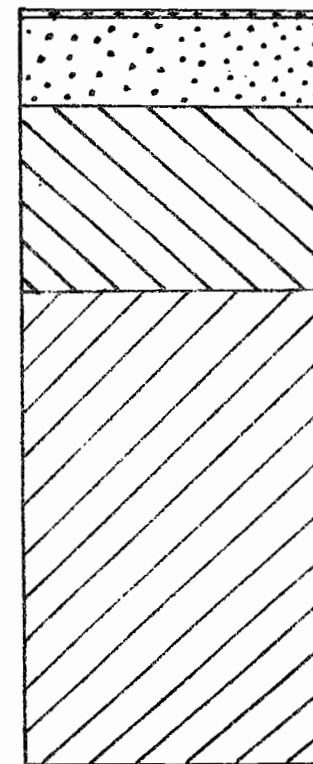
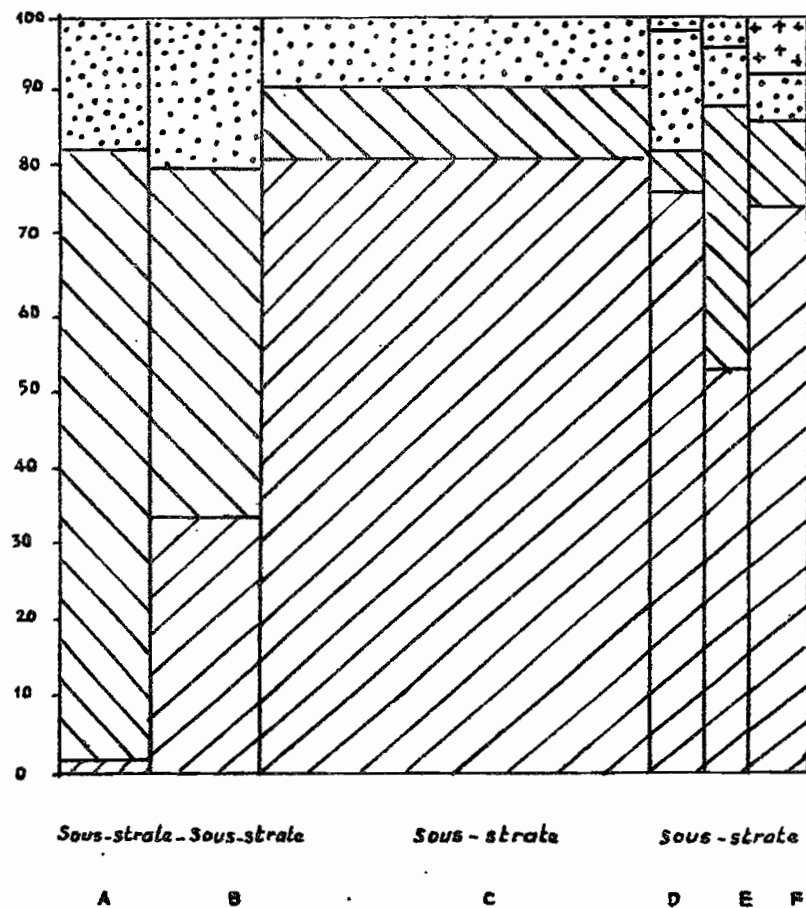
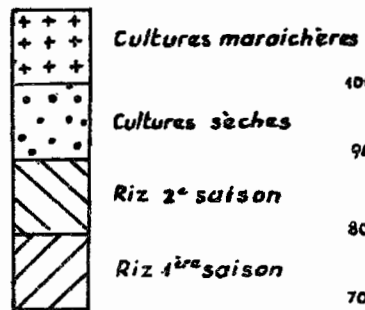
et la moisson, sont des tâches essentiellement familiales. Cela est particulièrement vrai pour les cultures maraîchères pour lesquelles les exploitants de la Plaine n'engagent pratiquement pas de main-d'oeuvre (sauf pour la Rive gauche).

Il est vrai aussi que notre enquête semble avoir peu touché les zones maraîchères de la Plaine.

Si nous examinons les diverses sous-strates,

	Embauches ~					
	S/strate A	S/strate B	S/strate C	S/strate D	S/strate E	S/strate F
Riz 1ère saison	2	34	81,5	77	53,5	75
Riz 2e saison	80,5	46	9,5	5,5	35	11,5
Total riz	82,5	80	91	82,5	88,5	86,5
Cultures sèches	17,5	19,5	9	16	7,5	6
Cultures maraîchères		0,5		1,5	4	7,5
Total	100	100	100	100	100	100

nous constatons que la riziculture absorbe de 80 à 90% des embauches que la sous-strate A, tout particulièrement, et B consacrent leur main-d'oeuvre à la culture du vakambiaty et que pour les quatre sous-strates composant la Strate rizicole dense les embauches destinées à la production de cultures sèches sont importantes.



**REPARTITION DE 100 EMBAUCHES PAR SOUS-STRATE SELON LES CULTURES**

Répartition de 100 journées de travail fournies par la main-d'oeuvre agricole extra-familiale suivant le sexe et la tâche accomplie

Voir tableau p. 131

Les tâches sont équitablement réparties entre les populations masculines et féminines. Si les hommes se consacrent essentiellement aux travaux de préparation des champs et à ceux de la moisson, les femmes sont chargées du repiquage et de la majeure partie du travail d'entretien des rizières. Ajoutons que l'influence du travail de la main-d'oeuvre extra-familiale féminine est pratiquement nulle en dehors de la riziculture.

432 - Conclusion

Nous avons donc une population de travailleurs agricoles se consacrant pour les quatre-cinquièmes à la riziculture. La catégorie de travail nécessitant le plus de temps est la préparation de la parcelle.

En général, la répartition des tâches entre les sexes est bien définie : les femmes se consacrent au repiquage, à l'entretien de la rizière et en partie à la moisson; les hommes sont responsables des labours, du hersage, du piétinage des rizières etc... ainsi que des travaux nécessitant l'emploi d'un outillage agricole (notamment l'angady). Enfin, les exploitants agricoles, sauf ceux de la Rive gauche, n'utilisent pas de main-d'oeuvre extra-familiale pour les cultures maraîchères : ce sont là des cultures essentiellement familiales.





44 - Origine de la main-d'oeuvre extra-familiale

Nous avons réparti les diverses origines possibles en cinq grandes catégories :

- la main-d'oeuvre habitant le même hameau que l'exploitant agricole qui l'emploie,
- la main-d'oeuvre résidant dans le canton dont dépend l'exploitation sur laquelle elle travaille,
- la main-d'oeuvre résidant dans la "Plaine de Tananarive", c'est-à-dire dans les sous-préfectures de Tananarive-banlieue, Anbohidràtrimo, Arivonimamo,
- la main-d'oeuvre résidant en dehors de la Plaine de Tananarive, c'est-à-dire en deçà des trois sous-préfectures précitées et, enfin, la main-d'oeuvre dont l'origine était inconnue de l'exploitant agricole qui l'avait utilisée.

441 - Présentation générale

Pour l'ensemble de la plaine :

Origine	Nombre d'embauches	Durée de l'emploi (jours)	Durée unitaire d'emploi
Hameau	220.550	25 %	262.200
Canton	262.300	29 %	308.400
Plaine	134.950	15 %	156.900
Hors Plaine	265.200	29,5%	374.000
Inconnu	14.350	1,5%	14.625
Total	897.350	100	1116.125

Le groupe hameau-canton est nettement majoritaire : 54% d'embauches et 53,5% de la durée d'emploi. Ainsi, l'appel de main-d'oeuvre se produit aux alentours de l'exploitation.

Cependant, un tiers de la durée d'emploi est procurée par des travailleurs venant de loin. D'ores et déjà apparaît un mouvement migratoire saisonnier important. Et ce sont ces travailleurs tous salariés et sans lien de parenté avec le chef d'exploitation.

qui sont employés le plus longtemps (1,41 j. de durée unitaire d'emploi). Ajoutons que 1 travailleur sur 8, originaire d'au-delà de la Plaine, est déjà venu au préalable travailler sur la même exploitation, ce qui est le signe d'une assez forte instabilité.

Quant à la plaine elle-même, son influence est faible. Nous avons donc deux populations de travailleurs agricoles, d'origines différentes, qui fournissent les trois-quarts de la main-d'oeuvre agricole extra-familiale aux exploitations de la Plaine de Tananarive:

- La première, la plus importante, réside au voisinage de l'exploitation : on y trouve tous les parents, les rares cas d'entr'aide, et la plus grande stabilité d'emploi;
- la seconde provient des sous-préfectures au-delà de Tananarive-banlieue et se compose de salariés étrangers à la famille, restant assez longtemps sur l'exploitation, mais ayant tendance à ne pas retourner chez le même employeur.

Voyons ce qu'il en est au niveau des deux strates :

Strate rizicole dense

Origine	Nombre d'embauches	Durée de l'emploi (jours)	Durée unitaire d'emploi
Hameau	177.600	23	204.850 21,5%
Canton	240.000	31 %	266.600 28, %
Plaine	125.150	16 %	146.400 15,5%
Hors Plaine	220.050	28,5%	317.300 33,5%
Inconnue	11.400	1,5%	11.675 1,5%
Total	774.200	100 %	946.825 100 %

Strate Rive gauche

Origine	Nombre d'embauches		Durée de l'emploi (jours)		Durée unitaire d'emploi
Hameau	42.950	35 %	57.350	34 %	1,33 j.
Canton	22.300	18 %	41.800	24,5%	1,87 j.
Plaine	9.800	8 %	10.500	6 %	1,07 j.
Hors Plaine	45.150	36,5%	56.700	33,5%	1,25 j.
Inconnu	2.950	2,5%	2.950	2 %	1 j.
Total	123.150	100 %	169.300	100	1,37 j.

Que ce soit dans la strate rizicole dense ou dans la Rive gauche, nous retrouvons la prépondérance du groupe hameau-canton.

En strate rizicole dense, le canton est le plus gros fournisseur de main-d'œuvre. Nous retrouvons les caractères que nous avons rencontrés en considérant l'ensemble de la Plaine.

Quant à la Rive gauche, elle ne diffère de la strate rizicole dense que sur quelques points particuliers : le canton ne vient qu'en 3e position, mais procure la plus importante durée unitaire d'emploi. Le fait important est que les embauches venant de loin, hors plaine, c'est-à-dire des districts au-delà des sous-préfectures de Tananarive-banlieue, Ambohidratimo et Arivonimamo, sont les plus nombreuses, mais la durée unitaire d'emploi de cette classe ne vient qu'en 3e position. Si l'on rapproche cela de la faible régularité d'emploi manifestée par ces travailleurs, il semble que ceux-ci permutent pendant les diverses saisons agricoles d'une exploitation à l'autre.

Origine des embauches selon les sous-strates

	Hameau	Canton	Plaine	Hors Plaine	Inconnus					
Sous-										
strates										
A	72.000	66	18.400	17	15.200	14	3.150	3		
B	49.950	26	79.150	41	32.300	16,5	31.900	16,5		
C	66.650	12	66.250	29	75.150	13	253.400	44,5	8.650	1,5
D	16.250	22	2.800	3,5	23.750	32	28.850	38,5	3.025	4
Rive gauche	57.350	34	41.800	24,5	10.500	6	56.700	33,5	2.950	2

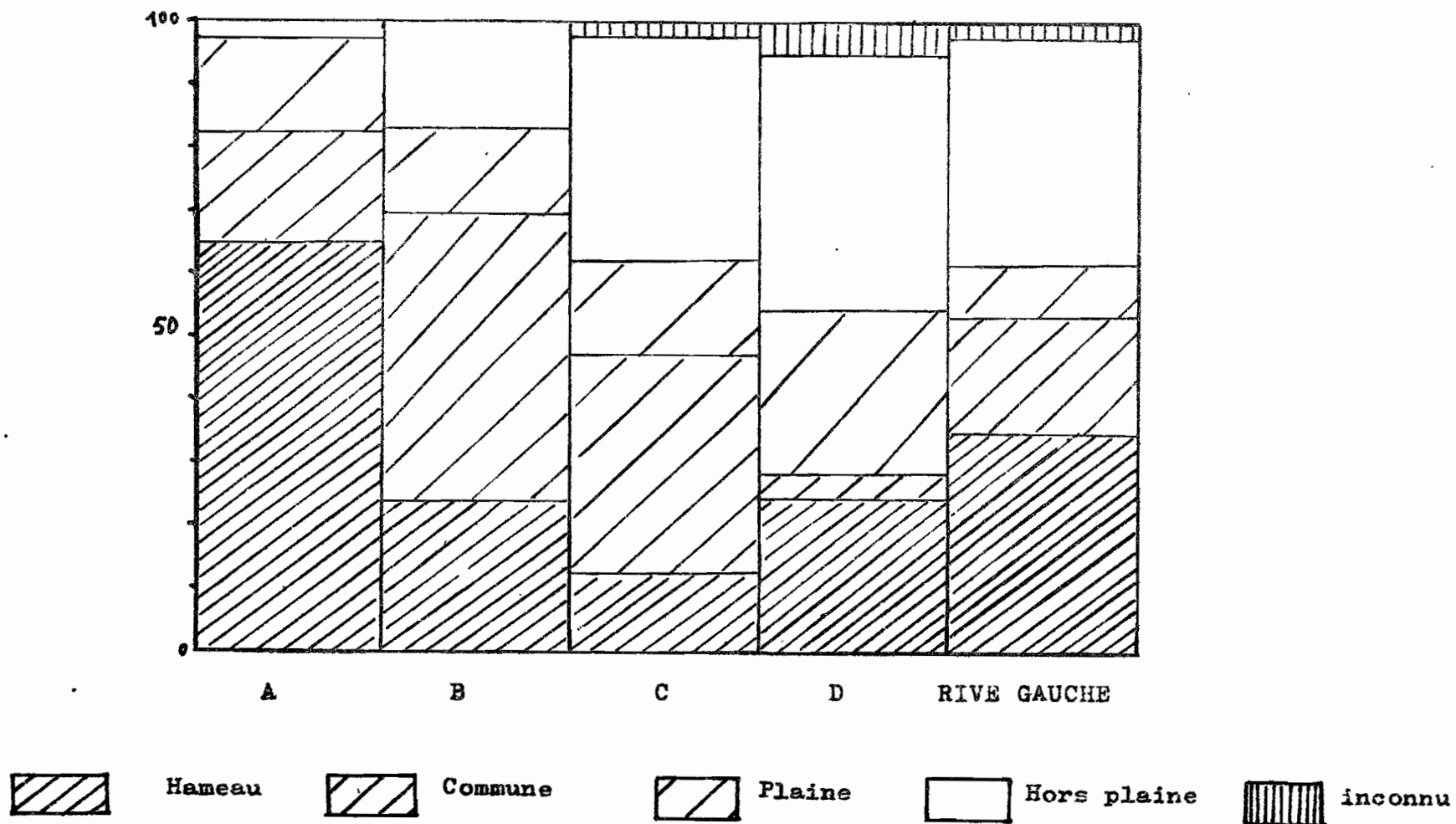
Nous verrons plus précisément dans le Chapitre V "Mouvements de population" quels sont, dans la Plaine, les cantons et plus au-delà, les districts d'où provient la main-d'oeuvre agricole extra-familiale.

Notons, cependant, dès maintenant, que les sous-préfectures d'Ambositra et d'Ambatolampy fournissent respectivement 45 et 37% des journées de travail fournies par l'embauche réalisée dans la classe hors plaine.

Pour la Rive gauche, la sous-préfecture d'Ambatolampy à elle seule, procure les deux-tiers des travailleurs agricoles de la classe "Hors plaine".

ORIGINE DES EMBAUCHES SELON LES SOUS-STRATES:

POUR 100 EMBAUCHES



442 - Répartition de la main-d'oeuvre selon le sexe et l'origine

	Hommes (%)			Femmes(%)		
	Embauches	Durée d'emploi (jours)	Durée unitaire d'emploi	Embauches	Durée d'emploi (jours)	Durée unitaire d'emploi
Hameau	14	14	1,26	11	9,5	1,08
Canton	14	14,5	1,26	15	13	1,08
Plaine	8	8	1,18	7	6	1,13
Hors Plaine	18	18,5	1,25	11,5	15,5	1,66
Inconnus	1	0,5	1,04	0,5	0,5	0,97
Total	55	55,5	1,24	45	44,5	1,24

- Répartition équitable entre hommes et femmes;
- Notons que près d'1 homme sur 5 est originaire de "Hors Plaine";
- Alors que pour l'ensemble de la Plaine la durée unitaire d'emploi est la même quel que soit le sexe du travailleur, elle est plus importante pour les hommes venant travailler sur les exploitations de la Rive gauche (1,51 j.) que pour les femmes (1,23 j)

443 - Répartition de la main-d'oeuvre selon les tâches effectuées et l'origine

Distribution de 100 embauches selon la culture à laquelle elles se consacrent et l'origine du travailleur

	Hameau		Canton		Plaine		Hors Plaine		Inconnus		Total
Riz 1ère saison	88950	10%	149750	16,5	101700	11%	212150	23,5	13000	1,5	625
Riz 2e saison	95450	10,5	65700	7,5	26050	3	31400	3,5	850		245
Riz	184400	20,5	215450	24	127750	14	243550	27	13850	1,5	87
Cultures sèches	32800	3,5	44050	5	6650	0,8	19000	2	500		115
Cultures maraichères	3350	0,5	2800	0,5	550	0,2	2650	0,5			1,5
Total	220550	24,5	262300	29,5	134950	15	265200	29,5	14350	1,5	100

Le tiers de la main-d'oeuvre se consacrant à la culture du vary aloha provient des districts en dehors de la Plaine.

Par contre, pour la culture du vakambiaty, qui mobilise trois fois moins de main-d'oeuvre extra-familiale, l'on fait appel à des travailleurs originaires du hameau même ou de ses environs.

Au total, la moitié des embauches réalisées par les exploitants de la Plaine de Tananarive en vue de la riziculture est fournie par des gens venant du hameau ou du canton. Quant aux travailleurs saisonniers venant de loin, ils représentent les deux-cinquièmes de ces embauches. Ainsi, la participation des autres cantons de la Plaine est-elle très faible.

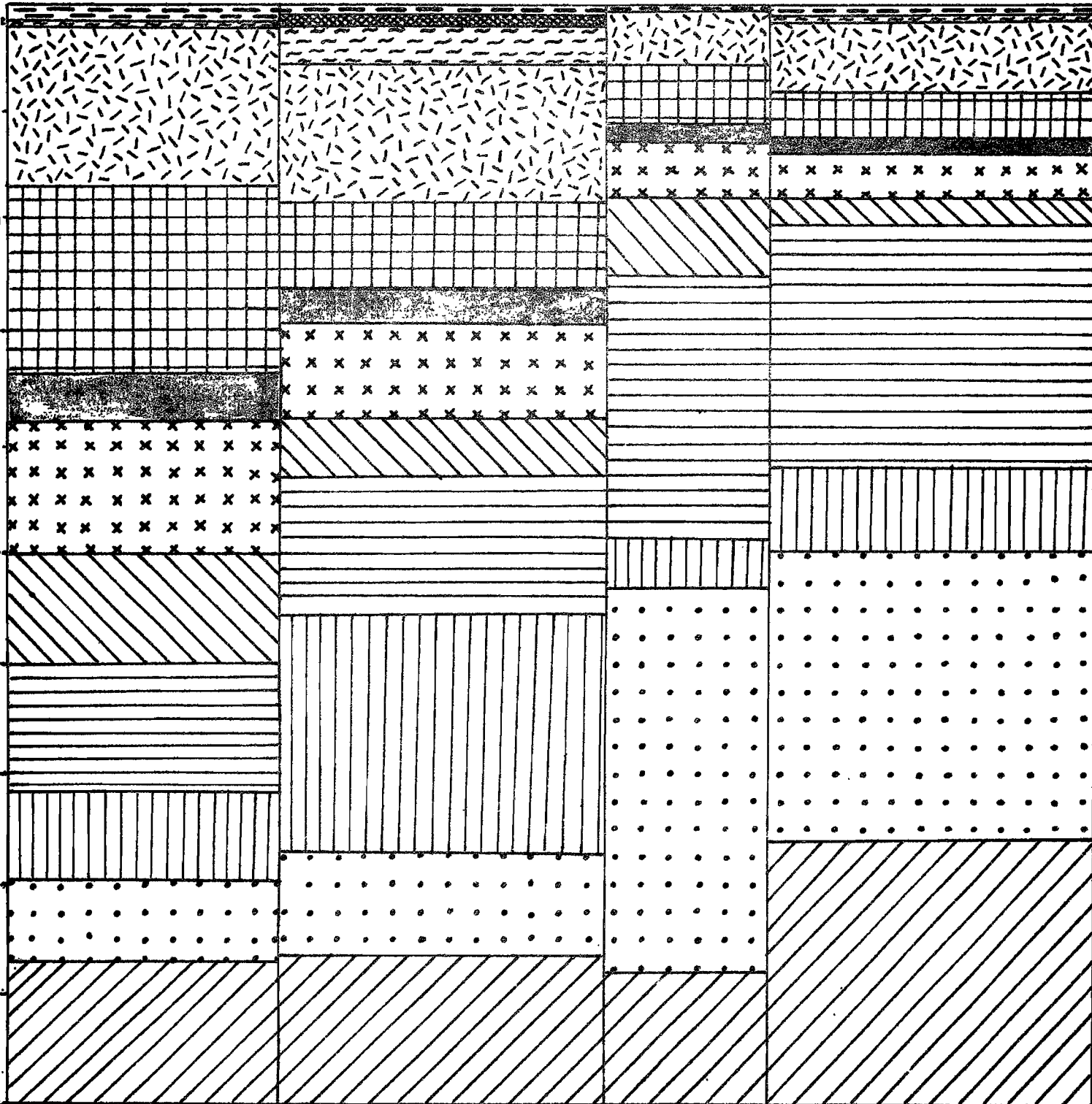
Pour les cultures sèches, ce sont des voisins que l'on emploie.



Voyons maintenant comment ces embauches se répartissent entre les diverses tâches agricoles :

Répartition de 100 cas d'embauches selon la tâche effectuée et l'origine du travailleur, pour l'ensemble de la Plaine

		Hameau	Canton	Plaine	Hors Plaine	Inconnus
Riziculture	P1	3	4	3	7	0,5
	R1	2	3	4	8	
	S1	2	6	0,5	2	
	M1	3	3,5	3,5	6,5	
	T1	10	16,5	11	23,5	1,5
	P2	2,5	1,5	1	0,5	
	R2	3	2,5	1	1,5	
	S2	1	1		0,5	
	M2	4	2,5	0,5	1	
	T2	10,5	7,5	3	3,5	
	Total	20,5	24	14	27	
Cultures sèches	P	3	3,5	0,5	2	
	S	0,5	1			
	M		0,5			
	Total	3,5	5	0,8	2	
Cultures maraichères	P					
	S					
	M					
	Total	0,5	0,5	0,2	0,5	
Total général	24,5	29,5	15	29,5	1,5	



40 Hameau 20 30 Canton 40 50 60 Plaine 70 80 Hors Plaine 98

— LEGENDE —

- |  |                              |  |                              |  |                           |
|--|------------------------------|--|------------------------------|--|---------------------------|
|  | Préparation Riz <sub>1</sub> |  | Préparation Riz <sub>2</sub> |  | Préparation culture sèche |
|  | Repiquage Riz <sub>1</sub>   |  | Repiquage Riz <sub>2</sub>   |  | Soins culture sèche       |
|  | Soins Riz <sub>1</sub>       |  | Soins Riz <sub>2</sub>       |  | Moisson culture sèche     |
|  | Moisson Riz <sub>1</sub>     |  | Moisson Riz <sub>2</sub>     |  | Culture maraichère        |

**REPARTITION DE 100 EMBEAUCHES SELON LA TACHE EFFECTUÉE ET L'ORIGINE DU TRAVAILLEUR - ZONE DES VALLÉES**

L'exécution de certains travaux provoque des pointes d'activité dans le calendrier agricole. Alors les bras manquent dans l'exploitation et au voisinage. Aussi, viennent des saisonniers agricoles qui se louent et permettent ainsi de faire face à ces pointes.

Cela est particulièrement notable pour la culture du vary aloha. Alors que tous les travaux d'entretien de la rizière sont exécutés par des gens habitant le hameau même ou les hameaux avoisinants, lors des grands travaux (semis, labour, repiquage, moisson, etc...) l'importance tenue par la main-d'oeuvre extra-familiale venant des régions d'Ambatolampy ou d'Ambositra est capitale.

Ainsi, cette population fournit-elle la moitié des repiqueuses et autant de laboureurs, de semeurs ou de moissonneurs que le voisinage de l'exploitation.

Par contre, elle se fait rare pour la culture du vakambiaty et pratiquement inexistante pour les cultures sèches et maraîchères.

Notons que ce sont les travaux visant à la préparation du champ de manioc ou de maïs qui absorbent la plupart des embauches consacrées aux cultures sèches, lesquelles embauches se recrutent dans le hameau ou dans le canton.

Quant au maraîchage, nous avons déjà vu qu'il était une affaire exclusivement familiale.



Il est normal de constater que la strate Rizicole dense est le reflet de l'ensemble de la zone des vallées.

Par contre, la Rive gauche s'en différencie quelque peu.

Ainsi, pour celle-ci, la majeure partie des embauches réalisées au hameau (les trois-quarts) se consacre essentiellement à la culture du vary aloha. De même, remarquons l'importance de la main-d'oeuvre se consacrant aux cultures maraichères dans la strate Rive gauche.

Mais, en général, l'afflux de main-d'oeuvre extra-familiale se produit lors des grandes pointes nécessitées par la culture du vary aloha. La culture du vakambiatty se fait avec l'aide des voisins.

444 - Durée unitaire d'emploi pour les principales cultures

Ensemble de la Plaine

	Hameau (jours)	Canton (jours)	Plaine (jours)	Hors Plaine (jours)	Inconnus (jours)
Riz 1ère saison	1,22	1,12	1,18	1,39	1,02
Riz 2e saison	1,15	1,14	1,04	1,57	1
Riz	1,18	1,13	1,15	1,41	1,01
Cultures sèches	1,21	1,39	1,31	1,32	1
Cultures maraichères	0,97	1,26	1	1,22	-
Moyenne	1,18	1,17	1,16	1,41	1,01

La durée unitaire d'emploi moyenne correspond à la durée unitaire d'emploi de la riziculture, sauf pour la canton.

C'est la main-d'oeuvre provenant de "Hors Plaine" qui reste le plus longtemps employée, notamment pour le vakombiaty. Nous venons de voir que ces travailleurs étaient rares, mais ils ont une importante stabilité d'emploi.

Remarquons la relative faiblesse de la durée unitaire d'emploi pour les gens du hameau et ceux du canton. Cependant, dans la Rivière gauche, ce sont ces derniers qui sont employés le plus longtemps. En effet, ils ont alors une durée unitaire d'emploi de 1,87 jours et, chiffre record, de 3,91 pour les cultures sèches. Dans l'ensemble de la plaine, certes, ils conservent la durée unitaire d'emploi la plus importante pour les cultures sèches, mais elle tombe à 1,39 jours.

Notons, enfin, la très basse durée d'emploi des travailleurs venant du hameau pour se consacrer aux cultures maraîchères.

445 - Conclusion

Nous avons déjà vu que la culture du vary aloha est celle qui absorbe le plus de main-d'oeuvre. Et nous devons constater que le tiers des journées de travail extra-familiales qu'elle nécessite est dû à des travailleurs venant d'au-delà de la sous-préfecture de Tananarive-banlieue, principalement des districts d'Ambatolampy et d'Ambositra. Ces travailleurs viennent dans la Plaine en période de pointe des travaux agricoles. Il y a là un mouvement migratoire saisonnier intéressant que nous reverrons dans le chapitre V.

Cependant, malgré l'ampleur de ce mouvement, la moitié des embauches destinées à la riziculture sont faites parmi des travailleurs originaires du hameau même, ou de ses environs immédiats (canton). Ces mêmes travailleurs forment la main-d'oeuvre de base pour les travaux de cultures cèches. Souvent, ce sont des voisins qui viennent retourner le champ de manioc.

La culture maraîchère (le jardinage) est, elle, un fait spécifiquement familial, comme nous l'avons déjà vu. Remarquons, enfin, que nous avons un double mouvement de main-d'oeuvre :

- un appel majoritaire d'embauches aux environs immédiats du hameau,
- un important mouvement saisonnier de main-d'oeuvre venant de districts plus éloignés, à date régulière et pour certains travaux spécifiques.

Par contre, l'échange de main-d'oeuvre de canton à canton, à l'intérieur de la Plaine, est assez faible.

45 - Conclusion sur la main-d'oeuvre extra-familiale

La main-d'oeuvre extra-familiale utilisée sur les exploitations de la Plaine de Tananarive se compose essentiellement de salariés n'ayant pas de lien de parenté avec le chef d'exploitation et présentant une forte instabilité;

- 87% de ses membres se consacrent à la riziculture, essentiellement à la culture du riz de première saison :
  - . vary aloha 63%
  - . vakombiaty 24%
- 12% à la production de cultures sèches
- 1% à la production de cultures maraichères.

La plus forte proportion de cette main-d'oeuvre est originaire du hameau même ou de ses environs immédiats. Saisonnièrement se produit un afflux de main-d'oeuvre, venant pour la plupart des villages se trouvant le long de l'axe routier Tananarive-Fianarantsoa. Cette main-d'oeuvre, salariée, permet aux exploitants de la Plaine de Tananarive de faire face aux périodes de pointe du calendrier agricole.

Enfin, si nous considérons les diverses sous-strates, nous remarquons que les sous-strates A (essentiellement) et B sont celles qui présentent le plus de caractères spécifiquement agricoles.



46 - La main-d'oeuvre extra-familiale employée sur les exploitations de la zone des tanety

Notre enquête a porté sur 12 hameaux-échantillons, désignés par la méthode du choix raisonné. Aussi, les résultats obtenus ne sont-ils pas extrapolables et les comparaisons avec ceux de la zone des vallées devront être faites avec une certaine prudence.

461 - Présentation globale

	Hommes		Femmes		Total
		%		%	
Nombre d'embauches	2.279	48	2.458	52	4.737
Durée totale d'emploi (jours)	3.303	47	3.738	53	7.041

La durée unitaire d'emploi moyenne est de 1,48 jours. Ce sont les femmes, légèrement majoritaires, qui ont la plus grande durée unitaire d'emploi : 1,52 jours contre 1,44 jours pour les hommes.

Les hommes se consacrent aux travaux de préparation des rizières ou des champs et à la moisson, les femmes au repiquage et à l'entretien des rizières.

462 - Répartition selon les cultures

	Riz		Cultures sèches		Cultures maraichères	
		%		%		%
Nombre d'embauches	3.771	79,5	882	19	84	1,5
Durée totale d'emploi (jours)	5.922	84	994	14	125	2
Durée unitaire d'emploi	1,57 j.		1,12 j.		1,48 j.	

Prépondérance de la riziculture. Mais la part des cultures sèches est en nette augmentation; près d'une embauche sur 6.

Les embauches employées dans la riziculture se consacrent presque'exclusivement à la culture du vakambiaty (78,5%); seul 1% des embauches est utilisé pour la culture du vary aloha.

Ce sont les travaux de repiquage (22,5%) et d'entretien des rizières (20,5%) qui absorbent le maximum de main-d'oeuvre.

Quant à la préparation de la rizière, elle ne vient qu'en quatrième position après les travaux de moisson (19%).

Par contre, pour les cultures sèches ce sont bien les travaux de préparation du champ qui sont prépondérants (12,5%).

463 - Appel à la parenté

	Dans la parenté		Hors la parenté	
		%		%
Nombre d'embauches	263	5,5	4.474	94,5
Durée totale d'emploi (jours)	453	6,5	6.588	93,5
Durée unitaire d'emploi	1,72 j.		1,47 j.	

Le rôle joué par les employés apparentés au chef d'exploitation dans la production est très faible. Cependant, si les parents sont peu nombreux, ils semblent devoir être employés plus longtemps que les étrangers.

Considérons l'origine géographique de cette main-d'oeuvre fournie par la parenté :

	Parents	Etrangers
Hameau	6 %	39 %
Canton	0,3%	28 %
Plaine	0,2%	-
Hors Plaine	-	26,5%
Inconnus	-	-
Total	6,5%	93,5%

L'appel à la parenté se situe exclusivement au hameau même.

464 - Entr'aide et salariat

	Entr'aide		Salariat	
		%		%
Nombre d'embauches	690	14,5	4.047	85,5
Durée d'emploi (jours)	1.078	15,5	5.963	84,5
Durée unitaire d'emploi	1,56 j.		1,47 j.	

Sur les **tanety** l'entr'aide semble jouer un rôle encore important : 1 journée sur 6 de main-d'oeuvre extra-familiale provient de l'entr'aide.

Si nous considérons les origines, nous voyons que 77% des journées de travail procurées par l'entr'aide proviennent de gens habitant le hameau (soit 12% de la main-d'oeuvre extra-familiale totale). Le reste est fourni par les hameaux voisins. Ces travailleurs sont essentiellement des parents.

Ce sont les travailleurs pratiquant l'entr'aide qui ont une durée unitaire d'emploi plus longue que celle des salariés.

Cette survivance de l'entr'aide dans la zone des **tanety**, bien que moins importante, nous rappelle le comportement de la main-d'oeuvre de la sous-strate A.

465 - Régularité annuelle de la main-d'oeuvre extra-famille sur l'exploitation

	Déjà venu sur l'exploitation		Venu pour la première fois sur l'exploitation	
		%		%
Nombre d'embauches	2.157	45,5	2.578	54,
Durée d'emploi (jours)	4.312	61	2.729	39
Durée unitaire d'emploi	1,99 j.		1,05 j.	

La stabilité d'emploi des travailleurs est remarquable : près de la moitié des employés agricoles engagés durant la saison 1966-67 dans les exploitations de la zone des tanety, étaient déjà venus travailler sur ces mêmes exploitations au cours des années précédentes. Et si nous considérons les durées d'emplois, cette population nous fournit presque les deux-tiers de la main-d'oeuvre. Elle est composée de gens originaires du hameau et de ses environs immédiats (canton).

	Déjà venu sur l'exploitation		Venu pour la première fois sur l'exploitation	
		%		%
Hameau	43,5%		1	%
Canton	16	%	12,5%	
Plaine	-		-	
Hors Plaine	1,5%		25,5%	
Inconnus	-		-	
Total	61	%	39	%

467 - Origine de la main-d'oeuvre extra-familiale

	Embauches		Durée d'emploi (jours)		Durée unitaire d'emploi
		%		%	
Hameau	1.148	24,5	3.131	44,5	2,72 j.
Canton	1.737	36,5	2.007	28,5	1,15 j.
Plaine	9	-	25	0,5	2,77 j.
Hors Plaine	1.841	39	1.874	26,5	1,01 j.
Inconnus	2	-	4	-	.2

Plus encore que pour la zone des vallées, la dualité des origines de la main-d'oeuvre extra-familiale apparaît.

A une main-d'oeuvre, majoritaire, que l'on trouve sur place, viennent s'ajouter des salariés agricoles venant de districts plus éloignés.

97% de la main-d'oeuvre agricole extra-familiale originaire de "Hors Plaine" proviennent du district d'Ambatolampy. Les 3% restants nous viennent surtout des districts d'Andramasina et Antanifotsy.

4671 - Répartition de 100 journées de travail fournies par l'embauche selon le sexe et l'origine du travailleur

	Hommes	Femmes
Hameau	19,5%	25 %
Canton	14 %	14,5%
Plaine	0,5%	-
Hors Plaine	13 %	13,5%
Inconnus	-	-
Total	47 %	53 %

La main-d'oeuvre originaire du hameau est essentiellement composée de femmes. Pour les autres origines, les proportions d'hommes et de femmes sont semblables.

A quelles tâches se consacre cette main-d'oeuvre ?

4672 - Répartition de 100 cas d'embauches selon la tâche effectuée et l'origine du travailleur, pour la zone des tanety

		Hameau	Canton	Plaine	Hors Plaine	Inconnus	Total
Riziculture	P1						
	R1						
	S1						
	M1	0,5					
	Total	0,5					1
	P2	4	7		6		16,5
	R2	5,5	8		9,5		22,5
	S2	2,5	6		12		20,5
	M2	5	6,5		7,5		19
	Total	17	27,5		35		78,5
Total riz	17,5	27,5				79,5	
Cultures sèches	P	3,5	5		3,5		12,5
	S	1,5	3,5		0,5		5,5
	M		0,5				1
	Total	5	9		4		19
Cultures maraichères	P	1					1
	S	1					0,5
	M						
	Total	2					1,5
Total général		24,5	36,5		39		100

Les salariés originaires d'Ambatolampy, qui composent la majeure partie des embauches, se consacrent essentiellement à la culture du vakambiaty. Ils sont présents tout au long du cycle de culture du riz. Il est curieux de constater leur rôle pour l'entretien des rizières (31% des embauches provenant de "Hors Plaine").

La main-d'oeuvre provenant du hameau même est relativement faible (1/4 des embauches).

Quant aux travailleurs venant du canton, ils se consacrent à la culture du vakambiaty pour les trois-quarts et aux cultures sèches.

Notons, enfin, que les rares embauches réalisées parmi des gens originaires de la Plaine se consacrent à la préparation des rizières et au repiquage du vakambiaty.



468 - Conclusion

La main-d'oeuvre extra-familiale employée dans la zone des tanety est constituée par deux populations différentes :

- La première se recrute dans le hameau même ou dans son voisinage. C'est parmi elle que l'on retrouve tous les cas d'entr'aide, les travailleurs ayant un lien de parenté avec leur employeur et la plus grande régularité d'emploi;
- La seconde provient essentiellement d'Ambatolampy. Elle se compose de salariés des deux sexes, venant la plupart du temps travailler pour la première fois sur l'exploitation et se consacrant à la culture du vakambiaty.

Nous avons donc bien, tout comme dans la zone des vallées, un afflux de main-d'oeuvre saisonnière.

Par contre, il nous faut constater, à l'inverse de la zone des vallées, une survivance remarquable de l'entr'aide. Par plusieurs de ses caractères, la zone des tanety n'est pas sans nous rappeler la sous-strate A, ce qui n'a rien d'étonnant, car là aussi, incontestablement, l'influence de la ville se fait moins sentir que dans le reste de la Plaine.

CHAPITRE V

LES MOUVEMENTS DE POPULATION

Nous avons vu précédemment que la population de la zone enquêtée s'élève à 93.000 individus. Parmi ceux-ci, 60% sont nés dans le hameau même où ils résidaient au moment de l'enquête. Il y a donc dans la Plaine de Tananarive une immigration assez considérable. A côté des nouveaux habitants venant s'installer dans le hameau, d'autres, eux, choisissent de partir. Ainsi se crée un double mouvement de population auquel viennent se greffer les migrations temporaires de la main-d'oeuvre agricole, migrations que nous avons déjà commencé à étudier dans le chapitre précédent.

Ce sont ces trois mouvements de population que nous nous proposons de considérer maintenant.

Les chiffres concernant l'émigration et l'immigration que nous présentons dans ce chapitre sont des chiffres bruts. Seuls les chiffres effectuant une comparaison avec l'ensemble de la Plaine ont été extrapolés, ainsi que les chiffres concernant les mouvements de la main-d'oeuvre agricole.

51 - Présentation des résultats

511 - Tableau d'ensemble

S/strates	Nb.émigrés enquêtés + de 14ans	Emigrés extrapolés + 14 ans	Pop.tot. extrap. + 14 ans	% émigrés/ pop.tot. + 14 ans	Immigrés + 14 ans	% Imm/pop + 14 ans
A	13	308	3.048	10,1	1.313	43,1
B	33	243	4.640	5,0	2.014	43,4
C	119	2.664	25.615	10,4	13.275	51,8
D	20	231	7.593	3,0	4.594	60,5
Total ruricole dense	185	3.446	40.896	8,4	21.196	51,8
E	76	272	4.564	6,0	3.144	68,9
F	38	242	2.931	8,3	1.551	52,9
Total RG	114	514	7.495	6,7	4.695	62,6
Ensemble	299	3.960	47.391	8,4	25.891	54,6

Nous avons considéré les individus âgés de plus de 14 ans. Le fait capital est la très nette prépondérance de l'immigration sur l'émigration, 54,6% contre 8,4%. Cette différence est d'autant plus forte que seuls les personnes ayant émigré depuis 1957 ont été recensées.

Considérons les mouvements migratoires au niveau des sous-strates.

L'émigration la plus importante se situe dans les sous-strates A (10,1%) et C (10,4%) et ce sont ces mêmes sous-strates qui reçoivent le moins d'immigrants :

43,1% pour la sous-strate A

43,4% pour la sous-strate C

La tendance est renversée si nous considérons les sous-strates D et E. Ici, les émigrés sont rares (sous-strate D : 3%, sous-strate E : 6%) et ce sont les nouveaux arrivants qui jouent un rôle prépondérant : 60,5% pour la sous-strate C et 68,9% pour la sous-strate E.

La sous-strate B, zone agricole, si elle présente une immigration peu importante (5%) et en cela diffère de la sous-strate A, lui est par contre semblable par la faiblesse de son immigration (43,4%).

Quant à la sous-strate F, elle est la plus représentative de l'ensemble de la Plaine.

Au niveau des strates, nous constatons que la Rive gauche est la région privilégiée d'accueil des immigrants.

#### 512 - Comparaison des effectifs par groupe de hameau

Rappelons la définition de ces groupes.

Densité 0 : hameaux dont plus de 65% des familles sont exploitants agricoles

Densité 1 : moins de 65% d'exploitants agricoles

Taille 1 : hameaux de moins de 150 habitants

Taille 2 : hameaux comprenant de 150 à 399 habitants

Taille 3 : hameaux de plus de 400 habitants.

Type de hameau	Nb.émigrés enquêtés + 14 ans	Emigrés extrapolés + 14 ans	Pop.tot extrapol.+14 ans	% émigrés/pop.tot.+ 14 ans	Immigrés + 14 ans	% Imm/pop + 14 ans
Densité 0	180	2.485	26.006	9,6	12.591	48,4
Densité 1	119	1.475	21.387	6,9	13.300	62,2
Taille 1	48	944	11.813	8,0	5.728	48,1
Taille 2	85	1.340	12.407	10,8	7.992	64,4
Taille 3	166	1.676	23.171	7,2	12.171	52,5
Ensemble	299	3.960	47.391	8,4	25.891	54,6

Sous l'angle de la densité des hameaux, ce sont les hameaux de densité 0, c'est-à-dire les hameaux les plus agricoles, qui comprennent le plus d'émigrés (9,6%) et le moins d'immigrés (48,4%).

Par contre, dans les hameaux de densité 1 les émigrés tombent à 6,9% et les immigrés représentent 62,2% de la population totale âgée de plus de 14 ans.

Si nous considérons la taille des hameaux, nous constatons que le plus grand pourcentage d'émigrés (10,8%) et d'immigrés (64,4%) se trouve dans les hameaux de taille 2.

Dans les hameaux de taille 1, le pourcentage d'émigrés (8%) diffère peu de celui de l'ensemble de la plaine, mais celui des immigrés reste faible : 48,1%.

Enfin, pour les hameaux de taille 3, l'émigration reste peu importante : 7,2% et l'immigration est le reflet de celle que nous trouvons pour l'ensemble de la plaine : 52,5%.

52 - L'immigration

521 - Date et âge à l'arrivée pour l'ensemble des immigrants  
de la Plaine

Voir tableau p. 161 et graphique p. 162

Nous avons séparé les immigrants en deux grandes classes d'âge:

- Les immigrants âgés de moins de 20 ans à leur arrivée dans le hameau, c'est-à-dire encore enfants ou adolescents,
- les immigrants âgés de plus de 20 ans lors de leur arrivée, c'est-à-dire les adultes.

Nous voyons tout d'abord que les immigrants sont jeunes. Ainsi, pour l'ensemble de la population considérée, près de 56% des nouveaux arrivants ont moins de 20 ans et plus des trois-quarts ont moins de 30 ans; 43% n'avaient pas encore 15 ans lorsqu'ils sont arrivés, il s'agissait d'enfants suivant leurs parents pour la plupart.

Avant 1940, les adolescents de moins de 20 ans représentaient 65% des immigrants, dont 40,5% d'enfants de moins de 15 ans. Cette proportion baisse ensuite et il nous faut attendre les années suivant l'indépendance pour voir se répéter cet afflux de jeunes, essentiellement dû à l'accroissement démographique, car le pourcentage d'adolescents de 15 à 19 ans ne varie guère de 1941 à 1967.

Nous constatons encore, ce qui n'est guère étonnant, que le pourcentage d'immigrants décline avec l'âge.

Si nous considérons l'ensemble des immigrants de 1940 à nos jours, nous constatons que 53,5% d'entre eux étaient d'âge actif lors de leur arrivée dans le hameau.

I M M I G R A T I O N

Dates et âge à l'arrivée (masse)

(pourcentages)

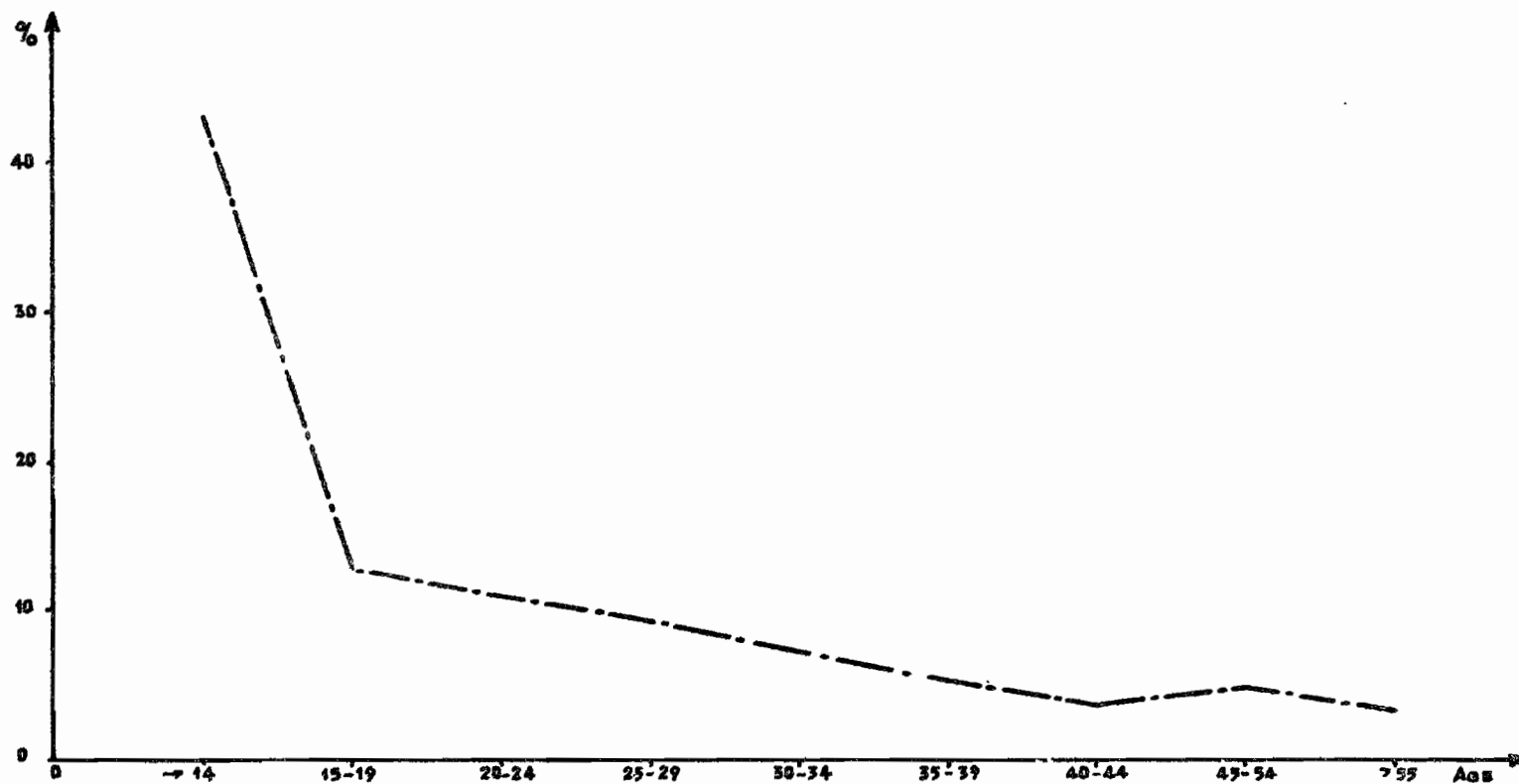
Date d'arrivée	Ensemble Plaine											Total Nombre
	Age à l'arrivée											
	- de 20 ans			+ de 20 ans								
	0-14	15-19	Total -20ans	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-54	+ 55	Total +20ans	
jusqu'en 1940	40,55	24,45	65,00	10,00	10,00	6,11	2,78	5,00	1,11	-	35,00	100
1941-1950	23,26	13,87	37,13	17,96	18,78	12,65	4,48	3,68	3,68	1,64	62,87	100
1951-1957	35,58	14,75	50,33	14,75	9,76	6,07	6,30	4,33	6,30	2,16	49,67	100
1958-1960	42,24	12,73	54,97	11,95	8,31	5,64	6,37	2,54	4,88	5,34	45,03	100
1961-1963	47,63	7,68	55,31	9,64	7,88	6,10	6,10	5,52	5,32	4,13	44,69	100
1964-1967	48,71	12,41	61,12	7,96	7,62	7,53	3,86	2,92	5,14	3,85	38,88	100
Ensemble	43,01	12,86	55,87	10,80	9,17	7,14	5,08	3,59	4,94	3,41	44,13	100

# IMMIGRATION

## ENSEMBLE PLAINE

### MASSE

% par rapport à l'ensemble  
et suivant l'âge à l'arrivée.





522 - Date et âge à l'arrivée au hameau pour les chefs de famille

Il s'agit, désormais, de pourcentages calculés d'après les 310 chefs de famille touchés par l'enquête. Ces chiffres n'ont pas été extrapolés.

(% par rapport au total des chefs de famille à la date d'arrivée)  
(sans les chefs de famille dont la date d'arrivée est inconnue)

Age à l'arrivée	- 20	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-54	+ 54	Total
Date d'arrivée	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	
Avant 1941	60,8	9,8	11,8	7,9	2,9	2,9	3,9	-	100
1941-1950	14,3	19,9	21,9	20,9	8,6	7,6	4,8	2,9	100
1951-1957	16,2	17,7	13,1	17,7	11,5	6,9	12,3	4,6	100
1958-1960	11,9	15,6	17,5	15,6	14,7	6,4	11,9	6,4	100
1961-1963	3,4	12,1	16,4	12,1	11,2	18,1	13,8	12,9	100
1964-1967	1,4	13,5	15,4	17,8	12,0	8,7	18,7	12,5	100
Ensemble	15,3	14,6	15,8	15,7	10,5	8,6	12,1	7,4	100

Les moins de 20 ans ne représentent que 15,3% des chefs de famille immigrés. 60,8% de ces immigrés de moins de 20 ans sont arrivés à une date antérieure à 1941.

Dans l'ensemble, il semble que les immigrés viennent s'installer déjà en tant que chef de famille, vu la très nette infériorité des moins de 20 ans. La majorité des chefs de famille (56,5%) immigreront alors qu'ils sont en pleine possession de leurs moyens physiques (de 20 à 40 ans).

523 - Date d'immigration des chefs de famille

(% par rapport au total des chefs de famille dans la classe d'âge)

Age à l'arri- vée	- 20	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-54	+ 54	En-
Date arrivée	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	ans	semble
Avant 1941	52,5	8,9	9,8	6,6	3,7	4,6	4,3	-	13,2
1941-1950	12,7	17,9	18,9	18,2	11,1	12,1	5,4	5,3	13,6
1951-1957	17,8	20,5	13,9	19,0	18,5	13,6	17,2	10,5	16,9
1958-1960	11,0	15,2	15,6	14,0	19,8	10,6	14,0	12,3	14,2
1961-1963	3,4	12,5	15,6	11,6	16,0	31,8	17,2	26,3	15,1
1964-1967	2,6	25,0	26,2	30,6	30,9	27,3	41,9	45,6	27,0
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100

L'afflux de nouveaux habitants dans la plaine de Tananarive est un phénomène récent. En effet, 56,5% des chefs de famille immigrés sont arrivés depuis 1958.

Par contre, on remarque une progression régulière de l'immigration. Ainsi, de 13,2% avant 1941, on passe à 13,6% en 1950, puis à 17% en 1957. La période précédant et suivant l'indépendance voit une légère baisse, puis une stagnation de l'immigration (14% en 1960, 15% en 1963). Mais il y a un très fort afflux qui se produit ensuite et plus du quart des chefs de famille immigrés dans les hameaux entourant Tananarive sont venus s'installer lors des quatre dernières années.

D'où viennent ces chefs de famille ?

524 - Origine des chefs de famille immigrés

Pour l'essentiel, 43%, ce sont des gens qui sont venus de la Plaine quittant un canton pour un autre. Un tiers sont des chefs de famille venant de toute l'Ile et qui se sont rapprochés de la capitale. Enfin, 25% sont des chefs de famille qui ont quitté Tananarive.

Reportons-nous aux sous-strates.

Sur 100 chefs de famille immigrés dans chaque sous-strate:

	A	B	C	D	E	F
Tananarive	25	16,5	27	36	23,5	23,5
Plaine	25	63,5	43	36	41	44
Hors plaine	50	20	30	28	35,5	32,5
Total	100	100	100	100	100	100

- La moitié des chefs de famille immigrant dans la sous-strate A vient des districts autres que ceux de Tananarive-banlieue, Ambohidratrimo ou Arivonimamo.
- Pour les autres sous-strates ce sont des personnes ayant simplement changé de canton qui sont majoritaires.

Notons, enfin, que dans toutes les sous-strates, sauf la sous-strate B, près d'un chef de famille immigré sur 4 vient de Tananarive.

Quelles sont les activités de ces chefs de famille ?

#### 525 - Activités des chefs de famille immigrés

Tout d'abord, il nous faut préciser que sur les 310 chefs de famille immigrés enquêtés, 12 seulement n'avaient aucune activité agricole (soit 4%), tous les autres avaient le travail de la terre, soit comme activité principale, soit comme activité secondaire.

Voici comment se répartissent nos 12 chefs de famille non agriculteurs, selon les sous-strates :

Sous-strate A :	8 chefs de famille immigrés:	0 non agricoles
"- B :	30	"- " 2
"- C :	63	"- " 1
"- D :	28	"- " 1
"- E :	122	"- " 6
"- F :	59	"- " 2

Voyons maintenant quels sont les secteurs d'activité auxquels se consacrent ces 310 chefs de famille.

Nous avons distingué les secteurs d'activité suivants:

- Salariés agricoles : il s'agit d'activité agricole exercée en dehors de l'exploitation familiale
- Artisans établis à leur propre compte
- Commerçants établis à leur propre compte
- Employés du secteur public et des secteurs para-publics: employés communaux, enseignement...
- Employés du secteur privé
- Agriculteurs (sans autre activité) et inactifs.

Répartition de l'ensemble des chefs de famille immigrés selon le secteur d'activité

(Pour 100 chefs de famille par sous-strate)

	Salariés agricoles	Artisans	Commerce	Sect. public	Sect. privé	AU et Nuls	Total
S/strate A	37,5	12,5	12,5	12,5		25	100
B	23,5	26,5	6,5	10	13,5	20	100
C	9,5	22	6,5	9,5	12,5	40	100
D	7	14	7	7	18	47	100
E	11	20	10	5,5	25,5	28	100
F	32,5	8,5	12	5	22	20	100
Ensemble	16,5	18	9	7,5	19,5	29,5	100

On remarquera :

- Le nombre important de salariés agricoles dans les sous-strates A et F et, à un degré moindre, B; le salariat agricole est l'activité la plus importante en dehors de l'exploitation;
- Dans la sous-strate D et la Rive gauche, prépondérance du secteur privé;
- en sous-strate C, l'artisanat est l'activité principale.

Notons, enfin, les gros pourcentages obtenus dans les sous-strates C et D par la classe AU + Nul : cela est dû à une forte proportion de chefs de famille inactifs.

526 - Répartition des chefs de famille immigrés selon le lieu de l'activité

	Hameau	Canton	Tananarive	Plaine	Hors Plaine	Total
S/strate A	62,5	37,5				100
B	56,5	3,5	30	6,5	3,5	100
C	62	16	19	1,5	1,5	100
D	68	10,5	21,5			100
E	62,5	4	31	2,5		100
F	66,5	5	27		1,5	100
Ensemble	63	8	26	2	1	100

Les deux grands pôles d'attraction sont le hameau même, puis Tananarive, sauf pour la sous-strate A où le secteur agricole est prépondérant. Ainsi, se dégagent deux sortes d'immigrants :

- celui qui est venu chercher de la terre, notamment par héritage (rappelons-nous la prépondérance des migrations de canton à canton)
- celui qui est venu, attiré par la ville, pour tâcher de trouver un emploi dans les secteurs secondaire et tertiaire .

527 - Degré d'instruction et secteurs d'activité des chefs de famille

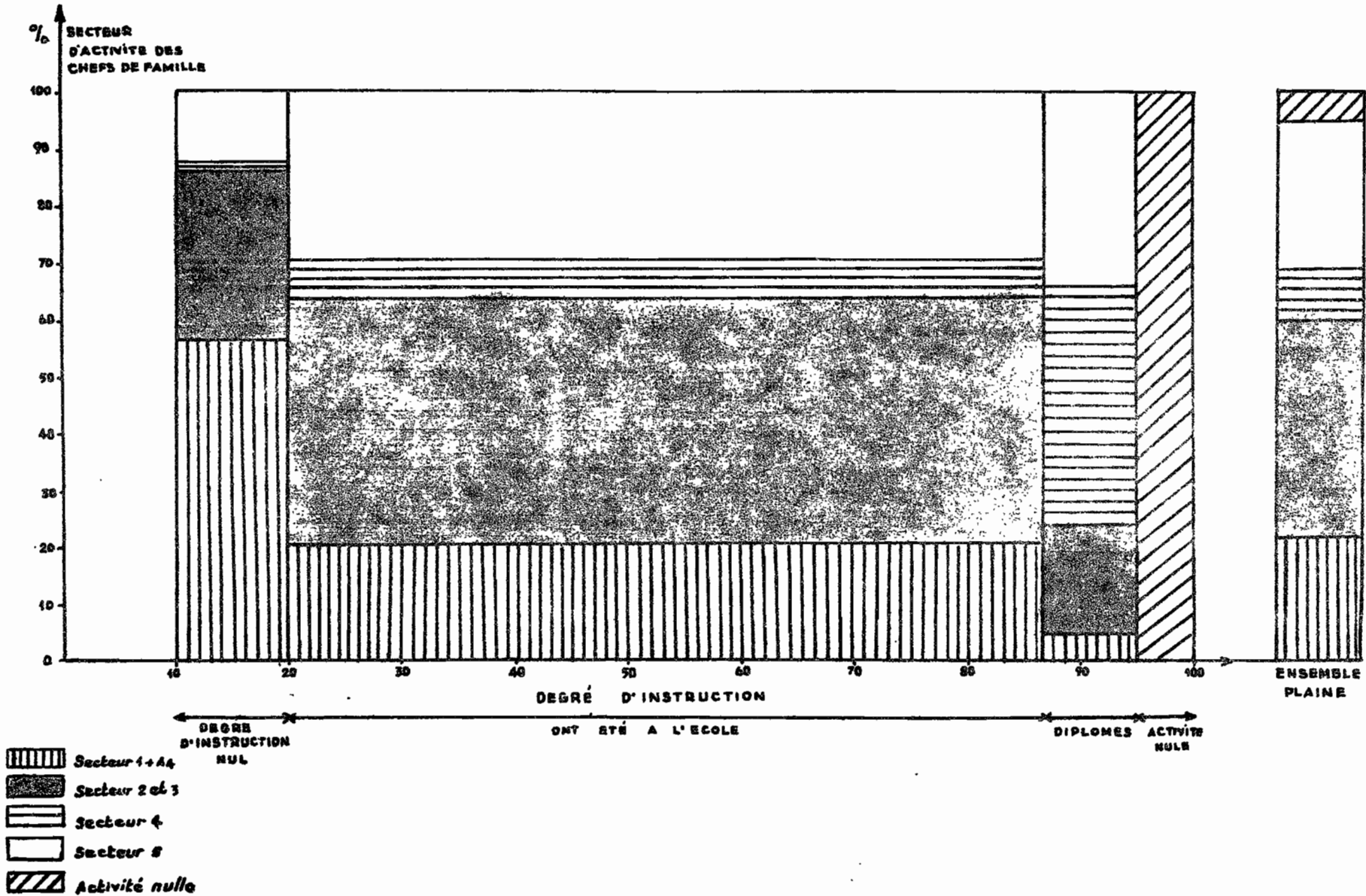
(Pourcentages) Ensemble Plaine

	Degré d'instruction nul	Ont été à l'école	Diplômés	Total
1 + AU	56,66	20,74	4,94	21,83
2 + 3	30	42,49	18,52	37,01
4	2,23	7,73	41,97	9,83
5	11,11	29,04	34,57	26,31
Ensemble	9,83	76,31	8,84	+ activité nulle 5,02

**ENSEMBLE PLAINES**

% Degré d'instruction et secteurs d'activité des chefs de famille

**IMMIGRÉS**



Les trois-quarts des immigrants sont allés à l'école et savent lire et écrire. Un dixième seulement de la population est illétré et cette classe comprend essentiellement des agriculteurs.

Notons, enfin, que la proportion de diplômés est à peine inférieure à celle d'illétrés.

### 53 - L'émigration

Nous ne prendrons en considération dans ce paragraphe que les personnes ayant émigré depuis 1957 et âgées de 14 ans et plus.

#### 531 - Lieux d'émigration

Les principaux pôles d'attraction sont: Tananarive avec 29,5% et les districts en dehors de la plaine : 32%

L'émigration à l'intérieur de la Plaine ne représente que 22,5%. Enfin, l'émigration dans le canton même (16%) ne représente qu'un simple changement de domicile à l'intérieur de la commune.

Pour les gens qui émigrent en dehors de la plaine, la répartition par province est la suivante :

Tananarive	: 17,4%	Tuléar	: 10,2%
Fianarantsoa	: 10,2%	Diégo-Suarez	: 8,2%
Tamatave	: 12,2%	Etranger	: 9,2%
Majunga	: 11,2%	Inconnu	: 19,4%

Lieux d'émigration selon les sous-strates

	Strate A	Strate B	Strate C	Strate D	Strate E	Strate F	Ensemble
Canton	15,5	24	21	30	2,5	10,5	16
Tananarive	15,5	52	27	20	21	42,5	29,5
Plaine	69	12	22	20	20	23,5	22,5
Hors Plaine	-	12	30	30	56,5	23,5	32
Total	100	100	100	100	100	100	100

L'attirance de Tananarive se fait surtout sentir dans les sous-strates B et F.

La sous-strate E voit beaucoup de gens quitter la Plaine, ainsi que les sous-strates C et D.

532 - Secteurs d'activité

Salariés agricoles et A.U	: 14,5%
Artisanat .....	16%
Commerce .....	1,5%
Secteur public .....	10,5%
Secteur privé .....	10%
Activités non productrices..	47,5%

On remarque la nette prépondérance des activités non productrices sur les autres secteurs d'activité.

A quels phénomènes peut-on attribuer ce déséquilibre entre les diverses activités des émigrés ?

D'une part, souvent, les personnes interrogées, ayant perdu de vue les émigrés, sont assez ignorantes de leur activité réelle.



D'autre part, nous avons toutes les femmes qui sont parties pour se marier. Ainsi 61% des émigrés de sexe féminin se retrouvent dans les activités non productrices.

Remarquons encore l'importance de l'artisanat.

Considérons le secteur d'activité selon le lieu d'émigration.

Secteurs d'activités selon le lieu d'émigration (%)

	Activités	Salariés agricoles + AU	Arti- sanat	Commerce	Sect. public	Sect. privé	Activ. n/pro- ductrices	Total
Sexe masculin	Lieux							
	Canton	2	1,5	-	0,5	0,5	2	6,5
	Tananarive	0,5	8	1,5	4,5	10,5	7	32
	Plaine	5	1,5	-	2	3	5	16,5
	Ailleurs	3	9,5	0,5	9,5	3,5	19	45
	Ensemble	10,5	20,5	2	16,5	17,5	33	100

Sexe féminin	Canton	5	6,5	-	-	-	12,5	24
	Tananarive	2	1	-	3	3	17,5	26,5
	Plaine	11	2	-	0,5	0,5	14,5	28,5
	Ailleurs	-	2	0,5	2	-	16,5	21
		Ensemble	18	11,5	0,5	5,5	3,5	61

Ensemble	Canton	3,5	4	-	0,5	0,5	7,5	16
	Tananarive	1,5	4,5	1	3,5	6,5	12,5	29,5
	Plaine	8	2	-	1,5	1,5	9,5	22,5
	Ailleurs	1,5	5,5	0,5	5	1,5	18	32
		Ensemble	14,5	16	1,5	10,5	10	47,5



Tananarive est le pôle d'attraction principal pour les gens voulant travailler dans le secteur privé.

Les travailleurs émigrés en dehors de la Plaine sont principalement absorbés par le secteur public.

Les déplacements à l'intérieur de la Plaine intéressent les agriculteurs.

Enfin, les gens ayant effectué un changement de domicile à l'intérieur du canton sont surtout des artisans et des agriculteurs.

Nous avons ainsi deux mouvements d'émigration dus aux différents secteurs d'activités :

- le premier intéresse les secteurs public et privé (secondaire et tertiaire). On y retrouve les gens attirés par la ville, désireux d'échapper à la condition paysanne et les fonctionnaires;
- le second intéresse les secteurs agricoles et para-agricoles. Contrairement au premier mouvement, celui-ci crée un circuit interne à l'intérieur de la Plaine.

#### Activités des émigrés selon l'âge déclaré

(Voir tableau p. 175)

La majorité des émigrés (85%) est groupée dans la classe d'âge allant de 15 à 39 ans. La moitié de ceux-ci ont une activité non-productrice.

Il est inquiétant de constater que 1 émigré sur 3 de sexe masculin et d'âge actif est sans activité déclarée.

La classe d'âge de 40 à 49 ans groupe 7,5% des émigrés. 36% des gens de cette classe d'âge sont des artisans et 41% sont inactifs.

Quant aux gens de 50 ans et plus (7,5% de la population émigrée) ce sont dans l'ensemble des gens sans activités (pour la moitié) et des agriculteurs (23%).

EMIGRES  
Secteurs d'activité selon l'âge actuel  
ENSEMBLE ZONE VALLEES (chiffres bruts)

Sexe masculin								Sexe féminin								Ensemble							
Act	Sal	Art	Com	Sec	Sec	Nuls	Tot	Act	Sal	Art	Com	Sec	Sec	Nuls	Tot	Act	Sal	Art	Com	Sec	Sec	Nuls	Tot
agr				pub	priv			agr				pub	priv			agr				pub	priv		
+AU								+AU								+AU							
Age								Age								Age							
15	1	4	1	1	2	8	17	15	7	3	-	1	-	22	55	15	8	7	1	2	2	30	50
20	8	7	2	11	14	23	65	20	13	10	-	5	2	47	77	20	21	17	2	16	16	70	142
30	4	12	-	7	6	8	37	30	3	3	1	2	3	14	26	30	7	15	1	9	9	22	63
40	1	6	-	2	1	3	13	40	1	2	-	-	-	6	9	40	2	8	-	2	1	9	22
50	-	1	-	1	-	3	5	50	1	-	-	-	-	1	2	50	1	1	-	1	-	4	7
60	1	-	-	1	-	1	3	60	2	-	-	-	-	2	4	60	3	-	-	1	-	3	7
70	-	-	-	-	-	1	1	70	-	-	-	-	-	2	2	70						3	3
99	-	-	-	1	2	1	4	99	1	-	-	-	-	-	1	99	1	-	-	1	2	1	5
En-								En-								En-							
sem+								sem+								sem+							
ble	15	30	3	24	25	48	145	ble	28	18	1	8	5	94	154	ble	43	48	4	32	30	142	299

Notons enfin que très peu d'émigrés (7% de l'ensemble) reviennent travailler temporairement sur l'exploitation. Et la presque totalité de ceux-ci sont des gens ayant émigré dans les environs proches.

54 - Mouvements migratoires de la main-d'oeuvre extra-familiale agricole

Nous avons vu, dans le chapitre précédent, que la Plaine était sillonnée de travailleurs en période de pointe du calendrier agricole.

Nous avons constaté qu'à date fixe un fort contingent de main-d'oeuvre (30% des embauches) venait des divers districts entourant la plaine se louer dans les exploitations agricoles de la région de Tananarive.

D'où viennent ces gens ?

Provinces	Sous-Préfectures	Durée d'emploi	%
Tananarive	Ambatolampy	137.600 j.	36,8
	Manjakandriana	1.400	0,37
	Tsiroanomandidy	1.000	0,26
	Miarinarivo	2.300	0,61
	Antanifotsy	25.450	6,8
	Andramasina	12.550	3,35
	Faratsiho	3.200	0,85
Fianarantsoa	Fianarantsoa	3.275	0,87
	Ambositra	166.175	44,4
	Fandriana	10.150	2,71
	Ambalavao	1.000	0,26
	Ambohimahasoa	9.800	2,62
Tuléar	Mahabo	100	0,02

Les deux régions les plus importantes sont Ambositra et Ambatolampy. Si d'ailleurs nous regardons la carte, nous constatons que l'apport saisonnier de main-d'oeuvre emprunte l'axe routier nord-sud : Tananarive-Fianarantsoa.

En dehors des travailleurs venant de loin à date fixe, nous avons une main-d'oeuvre que l'on trouve presque sur place. Celle-ci représente plus de la moitié de la main-d'oeuvre extra-familiale.

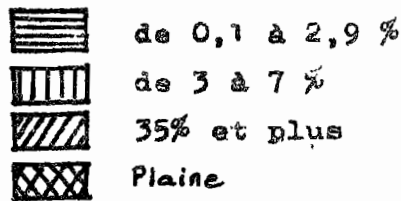
Nous avons donc, là-aussi, un double mouvement de population, axé sur la vie agricole :

- Un appel majoritaire d'embauches aux environs immédiats de l'exploitation. Cette main-d'oeuvre fournit la moitié des embauches pour la riziculture et la presque totalité pour les cultures sèches. C'est un mouvement interne à la plaine, de village à village et qui s'étale sur toute l'année agricole.
- Un important mouvement saisonnier la main-d'oeuvre venant de districts plus éloignés, à date régulière, pour certains travaux spécifiques. Cette main-d'oeuvre se consacre essentiellement à la culture du vary aloha. C'est elle qui permet de faire face aux exigences du calendrier agricole. Originaires des sous-préfectures au sud de Tananarive, notamment du Betsiléo, elle suit l'axe routier Tananarive-Fianarantsoa. Et la facilité des moyens de communications joue sûrement un rôle dans cet afflux saisonnier.

Z O N E D E S V A L L E E S -

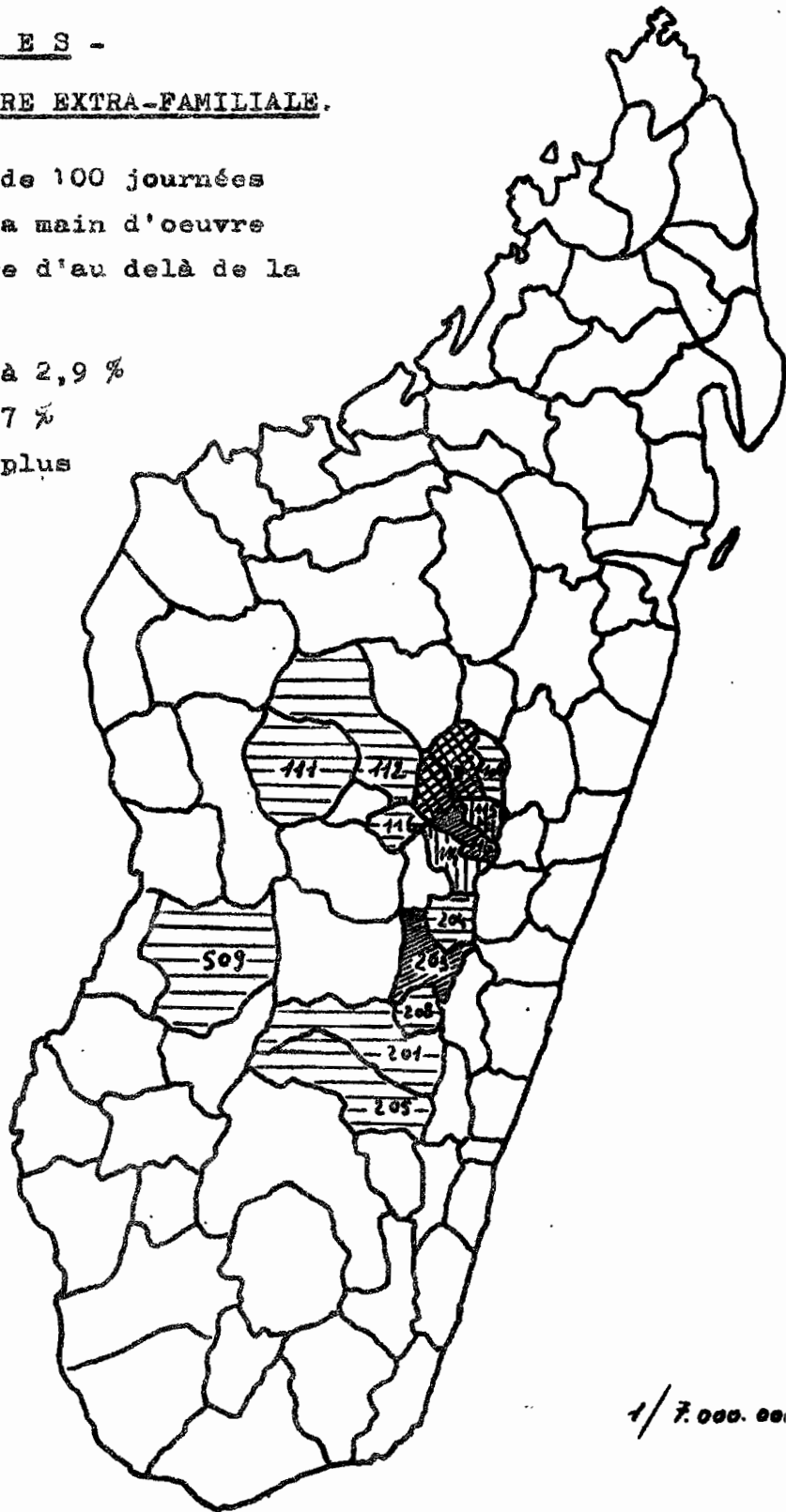
ORIGINE DE LA MAIN D'OEUVRE EXTRA-FAMILIALE.

Répartition géographique de 100 journées de travail fournies par la main d'oeuvre extra-familiale originaire d'au delà de la Plaine.



**Sous-préfectures**

106	: Manjakandriana	0,5%
110	: Ambatolampy	36 %
111	: Tsiranomandidy	0,5
112	: Miarinarivo	0,5
114	: Antanifotsy	7
115	: Andramasina	3,5
116	: Faratsiho	0,8
201	: Fianarantsea	1
203	: Ambositra	44,5
204	: Fandriana	2,7
205	: Ambalavao	0,3
208	: Ambohimahasoa	2,5
509	: Mahabo	0,1



1 / 7.000.000

100 200 K



55 - Conclusion sur les mouvements de population dans la  
Plaine de Tananarive

Nous avons vu, en début de chapitre, que l'immigration était un phénomène beaucoup plus important que l'émigration. Certes, le fait que seuls les émigrés âgés de plus de 14 ans aient été recensés peut expliquer en partie l'énorme déséquilibre entre les deux mouvements. Mais cependant cette explication ne saurait suffire.

Que se passe-t-il en fait dans la plaine ?

Tout d'abord, il semblerait qu'une importante proportion de la population de la plaine ait tendance à abandonner le secteur agricole. Nous avons pu ainsi constater que c'était dans les hameaux comprenant plus de 65% d'agriculteurs que l'émigration était la plus importante.

De même, la sous-strate A, zone agricole par excellence, est fortement touchée par l'émigration et l'apport d'immigrants, presque tous agriculteurs d'ailleurs, ne peut inverser l'évolution de ce mouvement.

Il en est de même, quoique dans des proportions moins importantes, pour la sous-strate C.

Par contre, les sous-strates D et E reçoivent chaque année un important apport d'immigrants.

Les immigrants sont en général jeunes, en pleine possession de leurs moyens physiques, souvent déjà pourvus d'une famille lorsqu'ils viennent s'installer.

Il semblerait y avoir deux grandes catégories d'immigrants :

- le paysan qui est venu chercher une terre, souvent de loin, comme en sous-strate A, ou simplement occuper une nouvelle terre; rappelons-nous la prépondérance des déplacements de canton à canton. Cet homme reste dans le secteur agricole et para-agricole.

- l'immigrant désireux de quitter le secteur agricole et qui vient s'installer surtout en Rive gauche, attiré par la ville, et cherchant à intégrer le secteur public ou privé.

Ajoutons que ce phénomène d'immigration est un phénomène récent. Certes, il a toujours existé, mais il semble avoir pris une ampleur remarquable à partir de 1958 et s'être particulièrement intensifié depuis 1963.

Notons, enfin, une très importante population composée de gens abandonnant Tananarive même et préférant vivre dans la campagne, aux abords de la ville.

Quant aux émigrants, comprenant une importante proportion de femmes qui ont quitté le village pour se marier, ils sont attirés essentiellement par Tananarive et par les districts en dehors de la Plaine. Ces derniers sont souvent des fonctionnaires que leur charge appelle dans toute l'île. Pour les gens attirés par la ville, le secteur privé est ce qu'ils recherchent le plus. Cependant, il nous faut rappeler qu'il émigré sur 3, de sexe masculin et d'âge actif, est sans activité professionnelle déclarée.

Nous voyons donc se dégager ainsi un double mouvement migratoire :

- Tout d'abord, un mouvement interne, au niveau de la plaine et intéressant essentiellement les gens du secteur agricole. Mouvement provoqué, semble-t-il, par la recherche de la terre.
- Et un second mouvement, d'ailleurs lui-même double, et présentant d'une part une très forte immigration de gens désireux de rentrer dans les secteurs secondaire et tertiaire, attirés par la ville et qui souvent s'arrêtent dans la Rive gauche, laquelle jouerait alors un rôle d'étape lors de la montée à la ville. D'autre part, des citadins quittent la capitale, soit appelés par leurs fonctions vers d'autres villes, soit pour retourner à la campagne.

Mentionnons, enfin, les mouvements migratoires saisonniers que connaît la plaine lors des périodes de pointes du calendrier agricole. Mouvements composés de salariés agricoles venant, du Betsiléo et d'Ambatolampy notamment, travailler sur les exploitations de la Plaine de Tananarive.

56 - Mouvements migratoires de la zone des tanety

561 - L'immigration

Notre enquête a touché 102 chefs de famille habitant des villages de tanety et n'étant pas originaires du hameau.

5611 - Origine des chefs de famille immigrés

Tananarive : 20 chefs de famille  
Plaine : 32 chefs de famille  
Hors Plaine : 50 chefs de famille

Les chefs de famille immigrés dans les villages de tanety et originaires de districts en dehors de la plaine, représentent la moitié des chefs de famille immigrés.

Pour l'essentiel, ils proviennent des sous-préfectures suivantes :

Andramasina	:	16%	
Ambatolampy	:	12%	
Ambositra	:	10%	
Antsirabe	:	8%	
Ambohimahasoà	:	4%	
Maevatanana	:	4%	
(Province de Majunga)			etc...

5612 - Lieu et secteur d'activité

Secteur activité	Salariés agricole	Arti- sanat	Commerce	Sect/ pub.	Sect. privé	A U	Nuls	Total
Tanana- rive		2	1	4	15			22
Canton	6	1	1	1				9
Plaine		1	1					2
Hors Plaine		1						1
Hameau	16	6	5	12	6	13	8	66
Total	22	11	8	17	21	13	8	100

Nous voyons que les deux principaux secteurs d'activité sont le salariat agricole et le secteur privé. Ce qui détermine la prédominance du hameau et de Tananarive pour les lieux d'activité.

68% des chefs de famille immigrés habitant les tanety et travaillant à Tananarive, ont un emploi dans le secteur privé.

Notons enfin que le secteur agricole, s'il est certes important, ne comprend que 44% des emplois localisés dans le hameau.

5613 - Date d'arrivée dans le hameau

45% des chefs de famille enquêtés se sont installés dans le hameau avant 1958. Les 55% restants sont arrivés de 1958 à 1967 :

1958-1960	:	16%
1961-1963	:	10%
1964-1966	:	20%
1967		9%

Nous retrouvons la même augmentation du mouvement d'immigration que nous avons pu constater dans la zone rizicole dense depuis les quatre dernières années.

5614 - Degré d'instruction des chefs de famille immigrés

Nous avons 15% de diplômés  
63% de gens sachant lire et écrire  
et enfin 22% de gens n'étant jamais allés à l'école.

Par rapport à la zone des vallées, nous constatons une sensible augmentation du nombre de diplômés, mais surtout le taux d'analphabètes a plus que doublé.

562 - L'émigration

5621 - Origine des émigrés

Hameau	:	56%
Canton	:	14%
Tananarive	:	8%
Plaine	:	6%
Hors Plaine	:	16%

La moitié des gens émigrés qui n'étaient pas originaires du hameau ou de ses environs, sont retournés dans leur région natale.

Voyons où sont partis ces émigrés.

5622 - Lieu d'émigration

Canton	:	22%
Tananarive	:	22%
Plaine	:	22%
Hors Plaine	:	20%
Inconnus	:	14%

En fait, les deux-tiers des chefs de famille immigrés sont restés dans la Plaine de Tananarive.

Nous retrouvons une forte proportion d'inconnus, tout comme dans la zone rizicole dense.

5623 - Lieu et secteurs d'activité

(Pourcentages)

Secteur d'activité	Salariés agricoles	Artisanat	Commerce	Sect. pub.	Sect. privé	U	Nuls	Inconnus	Tot
Tananarive		2		2	8	2	4	4	22
Canton		12				8		2	22
Plaine		10		2		4	2	4	22
Hors Plaine	2		2		2	4	2	8	20
Inconnus								14	14
Total	2	24	2	4	10	18	8	32	100

Si Tananarive est le pôle d'attraction pour les gens désireux de trouver un emploi dans le secteur privé, les artisans vont s'installer dans les hameaux ou cantons voisins.

Remarquons la faiblesse du secteur public. De même, 1 émigré sur 5 seulement reste dans le secteur agricole, alors que 1 sur 4 est dans l'artisanat.

5624 - Age des émigrés lors de leur départ

Age au départ	%
- 15 ans	16
15-19 ans	42
20-24 ans	22
25-30 ans	14
+ 30 ans	6

Ce sont les adolescents de 15 à 19 ans qui sont majoritaires. Nous ne trouvons d'ailleurs que 6% d'émigrés d'âge supérieur à 30 ans. Ce sont donc les jeunes qui s'en vont. Mais si l'on précise que 74% des émigrés sont de sexe féminin, nous constatons alors que la majeure partie de ces émigrés sont des jeunes filles qui quittent le village pour se marier.

5625 - Date de départ

Rappelons que seules ont été recensées les personnes ayant quitté le village lors des 10 dernières années :

Date de départ	%
1956	4
1957	18
1958	2
1959	4
1960	4
1961	2
1962	6
1963	10
1964	8
1965	6
1966	24
1967	12

La moitié des émigrés a quitté le village lors des 4 dernières années.

Ce phénomène est à relier avec la faible moyenne d'âge des émigrés que nous venons de voir précédemment (21 ans d'âge moyen, mais si nous négligeons les 6% d'émigrés âgés de plus de 30 ans, l'âge moyen tombe à 18 ans).



563 - Conclusion

Tout comme dans la zone des vallées, l'immigration est supérieure à l'émigration, elle est double.

Les immigrés sont souvent des gens venant d'en dehors de la plaine et, tout comme dans la zone des vallées, attirés par Tananarive et le secteur privé, ou par de nouvelles terres à cultiver.

Alors que 22% des immigrés sont analphabètes, nous n'en avons plus que 6% seulement chez les émigrés. Et si 15% des immigrés sont diplômés, 10% des émigrés le sont aussi. Ces diplômés recherchent une place, soit dans le secteur privé, notamment à Tananarive, soit dans le secteur public, à Tananarive aussi ou dans les districts en dehors de la plaine.

Là encore les mouvements migratoires ont pris une remarquable ampleur lors des quatre dernières années.

Enfin, remarquons l'exode des jeunes, notamment les jeunes filles, qui abandonnent les tanety pour descendre dans la plaine.

CHAPITRE VI

Conclusion générale

61 - La zone des vallées est un espace agricole fortement peuplé d'individus dont les activités ne sont qu'en partie tributaires de l'agriculture.

La population totale de la zone se monte à 92.993 habitants, se répartissant en 45.839 individus de sexe masculin, soit 49% et 47.154 individus de sexe féminin, soit 51%. La densité de population dans la zone se situe au niveau de 370 habitants au km<sup>2</sup>.

La moitié des individus a moins de 15 ans.

Sur 100 chefs de famille : 12 sont illétrés,  
80 sont allés à l'école  
8 ont reçu un diplôme.

Sur 17.468 familles, l'on compte 11.552 familles d'exploitants agricoles, soit 66% dont 7.782 n'ont d'autre activité que l'agriculture, soit 44,5%.

Enfin, 5.916 familles, soit 34%, sont non agricoles.

Au niveau des individus âgés de 15 ans et plus :

13.385 individus, soit 28%, sont des actifs agricoles uniques  
11.753 individus, soit 25%, sont des actifs agricoles avec activités secondaires en dehors de l'exploitation  
9.009 individus, soit 19%, sont des actifs non agricoles  
13.309 individus, soit 28%, sont inactifs ou ont des activités non productrices.

Mais si nous considérons simplement la population masculine, ce pourcentage tombe à 18%.

La proportion la plus importante d'inactifs se situe dans la classe d'âge de 15 à 19 ans, il s'agit pour la plupart de garçons en cours de scolarisation.

En général, la proportion d'actifs agricoles est croissante au fur et à mesure que l'âge augmente. L'essentiel des A.S. et N.A. se trouve dans les classes d'âge de 20 à 55 ans.

Si on laisse de côté les agriculteurs uniques, nous avons pour 100 actifs la répartition suivante selon les secteurs :

	Salariés agricoles	Artisans	Commerçants	Sect. pub.	Sect. privé	Nul
Ensemble						
Plaine	7,6%	17,1	5,0	3,4	10,7	28

Si nous considérons les secteurs d'activité et les lieux où les A.S. et les N.A. accomplissent ces activités, nous voyons que :

- sur 100 actifs A.S. et N.A. travaillant au hameau, la moitié sont artisans et le quart salariés agricoles;
- sur 100 actifs A.S. et N.A. travaillant dans la commune, un tiers sont salariés agricoles, un autre tiers employés du secteur privé;
- que le secteur privé domine à Tananarive;
- pour l'ensemble des A.S. et des N.A., le secteur artisanal domine. Un quart sont employés dans le secteur privé, un sixième salariés agricoles.

62 - La zone des vallées est le théâtre de nombreux mouvements de population tournés vers les hameaux semi-urbains et liés en grande partie au rôle influent de Tananarive.

60,5% des habitants de la zone des vallées sont nés au hameau même.

S Si nous considérons les chefs de famille, nous avons :

- 49% de nés au hameau
- 12% de nés dans le canton
- 11% de nés à Tananarive
- 14% de nés en dehors de la Plaine.

Ces pourcentages varient selon les strates. Ainsi, dans la zone la plus agricole, en sous-strate A, 73% des habitants sont nés au hameau. Mais dans la sous-strate subissant le plus l'influence de Tananarive, la sous-strate D, le pourcentage tombe à 54%.

Notons une forte exogamie au niveau du hameau : en effet, à partir de 20 ans, le pourcentage des femmes nées au hameau est nettement inférieur au pourcentage équivalent des hommes.

Il semble y avoir un double mouvement migratoire au niveau de la Plaine.

- Tout d'abord, un afflux de nouveaux arrivants, attirés par la ville et désireux de quitter le secteur agricole pour le secteur privé et le secteur public, venant s'installer sur la Rive gauche et dans la sous-strate C.

- Un second circuit, à l'intérieur de la Plaine, intéressant les travailleurs du secteur agricole et para-agricole.

Enfin, la main-d'oeuvre agricole extra-familiale provoque un double mouvement de population : tout d'abord un appel majoritaire d'embauches aux environs immédiats de l'exploitation tout au long de l'année, puis un important flux saisonnier d'individus originaires des sous-préfectures jalonnant l'axe routier Tananarive-Fianarantsoa.