

II S O M M A I R E

-o-o-

<u>R U B R I Q U E S</u>	<u>P A G E</u>
Liste des tableaux	ii
Liste des graphiques	vii
Personnel de conception, d'exécution et d'analyse	xiii
Avant-Propos	1
Introduction	3
1. Définition des concepts	8
2. Situation générale de l'activité	9
2.1. Présentation des données brutes	9
a) Actifs et inactifs	9
b) Occupés et Chômeurs	21
c) Répartition de la population active occupée selon la branche et le sexe	26
d) Répartition de la population active occupée selon le secteur d'activité économique et le sexe	40
e) Age des actifs occupés dans les différentes bran- ches d'activité	50
f) Productivité et profit des différentes branches..	50
Productivité	52
1. Production par actif occupé	52
2. Valeur ajoutée par actif occupé	53
Profit : excédent net par actif occupé	53
g) Répartition de la population active occupée sui- vant la situation dans l'activité principale et le sexe	56
h) Répartition de la population active occupée selon la profession et le sexe.....	67
2.2. Présentation des indices de l'activité économique	68
a) Taux d'activité	68
b) Taux de chômage et d'occupation	69
ANALYSE A PARTIR DE LA TABLE DE VIE ACTIVE	86
1. Définition	86
2. Nombre d'années de vie active que la mortalité fait perdre	90
3. Analyse différentielle de l'activité	92

- 3.1. Population occupées selon le sexe et la région
- 3.2. Taux d'activité et de chômage selon le sexe et la région.
- 3.3. Actifs occupés selon la branche d'activité et la région.
- 3.4. Répartition de la population active occupée selon le
secteur d'activité économique et la région

A N N E X E S

5.3. REGION DE SIKASSO	.....	30
5.4. REGION DE SEGOU	.....	7
5.5. REGION DE MOPTI	.....	2
5.6. REGION DE TOMBOUCTOU	.....	3
5.7. REGION DE GAO	.....	5
5.8. DISTRICT DE BAMAKO	.....	2

TABEAU 6. Répartition de la population active occupée suivant le secteur d'activité économique et le sexe

6.1. ENSEMBLE DU MALI	
6.2. MALI-URBAIN	
6.3. MALI-RURAL	

TABEAU 7. Répartition de la population active occupée suivant le secteur d'activité économique et le sexe (Régions).

7.1. REGION DE KAYES	
7.2. REGION DE KOULIKORO	
7.3. REGION DE SIKASSO	
7.4. REGION DE SEGOU	
7.5. REGION DE MOPTI	
7.6. REGION DE TOMBOUCTOU	
7.7. REGION DE GAO	
7.8. DISTRICT DE BAMAKO	

TABEAU 8. Tableau de rapprochement des branches d'activité économique de la Comptabilité Nationale, et du Recensement

TABEAU 9. Productivité et Profit des différentes branches d'activité économique

TABEAU 10. Répartition de la population active occupée, suivant la situation dans l'activité principale

10.1. ENSEMBLE DU MALI	
10.2. MALI-URBAIN	
10.3. MALI-RURAL	

TABEAU 11. Répartition de la population active occupée suivant la situation dans l'activité principale (Régions)

11.1. REGION DE KAYES	
11.2. REGION DE KOULIKORO	
11.3. REGION DE SIKASSO	
11.4. REGION DE SEGOU	
11.5. REGION DE MOPTI	
11.6. REGION DE TOMBOUCTOU	
11.7. REGION DE GAO	
11.8. DISTRICT DE BAMAKO	

TABLEAU 12. Répartition de la population de 8 ans et plus, selon la profession et le sexe

TABLEAU 13. Taux d'Activité, d'occupation et de chômage par sexe et par âge (en %)

13.1. ENSEMBLE DU MALI .....	.....
13.2. MALI-URBAIN .....	.....
13.3. MALI-RURAL .....	.....

TABLEAU 14. Taux d'Activité, d'occupation et de chômage par sexe et par Age (Régions) : (en %)

14.1. REGION DE KAYES .....	.....
14.2. REGION DE KOULIKORO .....	.....
14.3. REGION DE SIKASSO .....	.....
14.4. REGION DE SEGOU .....	.....
14.5. REGION DE MOPTI .....	.....
14.6. REGION DE TOMBOUCTOU .....	.....
14.7. REGION DE GAO .....	.....
14.8. DISTRICT DE BAMAKO .....	.....

TABLEAU 15. Espérance de Vie à la naissance et à l'âge de Début de l'Activité

TABLEAU 16. Nombre d'années de Vie Activée, pour tous les âges à partir de 8 ans de la population masculine

TABLEAU 17. Indices de mouvement de la population Active

TABLEAU 18. Répartition de la population Active occupée selon le sexe et la région (eff. en %)

TABLEAU 19. Taux Brut d'Activité, Taux spécifique d'Activité, Nombre Brut d'années de vie active, et nombre de personnes à charge par région

TABLEAU 20. Taux d'Activité et de Chômage selon le sexe et la région..

TABLEAU 21. Population Active Occupée selon la Branche d'Activité et la Région (eff. en %)

TABLEAU 22. Répartition de la population active occupées selon le secteur d'activité économique et la région (eff. en %)

// I S T E D E S G R A P H I Q U E S

-O-O-O-

P A G E S

GRAPHIQUE N° 1 : Pyramide des âges de la population active
et de la population inactive

Figure 1 : MALI, RURAL, URBAIN	17
Figure 2 : Régions de KAYES, KOULIKORO, SIKASSO.	18
Figure 3 : Régions de SEGOU et de MOPTI	19
Figure 4 : Régions de TOMBOUCTOU, GAO, DISTRICT DE BAMAKO	20

<u>GRAPHIQUE N° 2</u> : Répartition de la population active occupée selon la région (eff. en %)	31
--	----

<u>GRAPHIQUE N° 3</u> : Répartition de la population active occupée selon le secteur d'activité économique et la zone de résidence	40
--	----

<u>GRAPHIQUE N° 4</u> : Répartition de la population active occupée selon le secteur d'activité économique et la région	49
---	----

<u>GRAPHIQUE N° 5</u> : Taux Brut d'Activité selon la région et le sexe	62
--	----

<u>GRAPHIQUE N° 6</u> : Taux d'activité selon le sexe et l'âge	
Figure 1 : MALI, RURAL, URBAIN	83
Figure 2 : Régions de KAYES, KOULIKORO, SIKASSO, SEGOU	84
Figure 3 : Régions de MOPTI, TOMBOUCTOU, GAO, BAMAKO DISTRICT	85

LISTE DES GRAPHIQUES

-O-O-O-

PAGES

GRAPHIQUE N° 1 : Pyramide des âges de la population active
et de la population inactive

Figure 1 : MALI, RURAL, URBAIN	17
Figure 2 : Régions de KAYES, KOULIKORO, SIKASSO.	18
Figure 3 : Régions de SEGOU et de MOPTI	19
Figure 4 : Régions de TOMBOUCTOU, GAO, DISTRICT DE BAMAKO	20

GRAPHIQUE N° 2 : Répartition de la population active occupée selon
la région (eff. en %) 31

GRAPHIQUE N° 3 : Répartition de la population active occupée
selon le secteur d'activité économique et
la zone de résidence 48

GRAPHIQUE N° 4 : Répartition de la population active occupée
selon le secteur d'activité économique et
la région 49

GRAPHIQUE N° 5 : Taux Brut d'activité selon la région et
le sexe 82

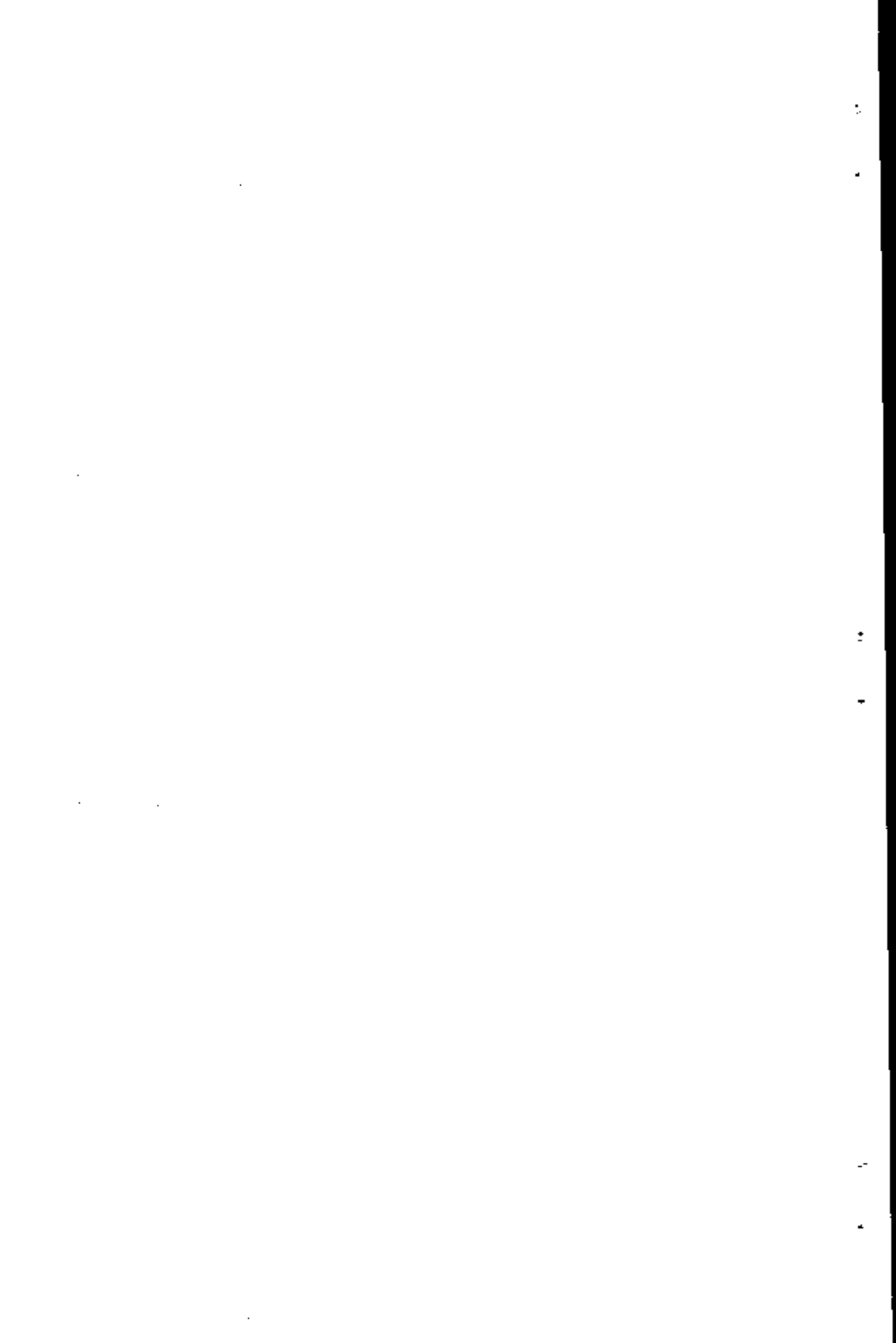
<u>GRAPHIQUE N° 6</u> : Taux d'activité selon le sexe et l'âge	
Figure 1 : MALI, RURAL, URBAIN.....	83
Figure 2 : Régions de KAYES, KOULIKORO, SIKASSO, SEGOU	84
Figure 3 : Régions de MOPTI, TOMBOUCTOU, GAO, BAMAKO DISTRICT	85



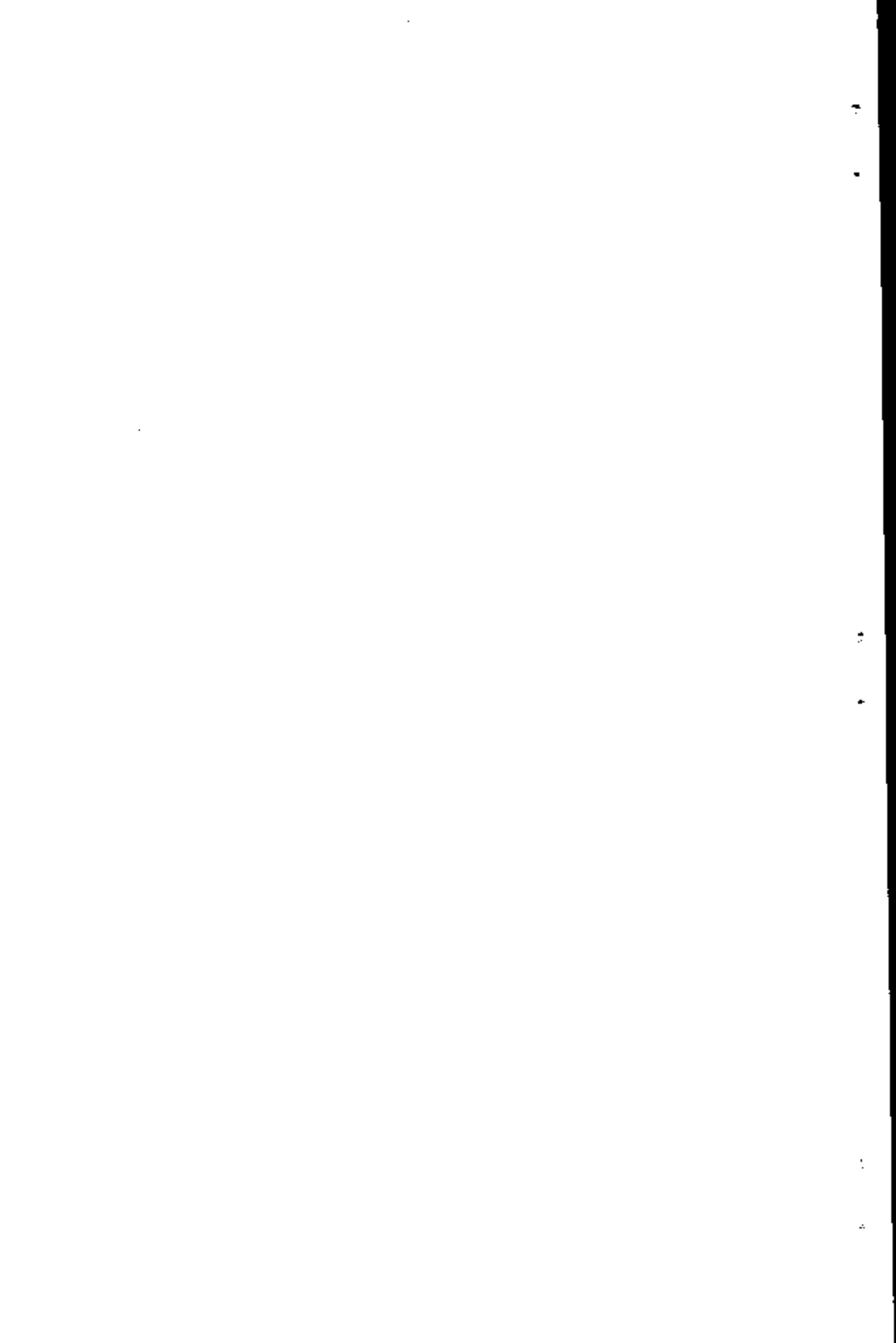
ANNEXES

-0-0-

<u>TABLERAU A1</u> :	Répartition de la population Active et Inactive suivant le sexe, la zone de résidence et la région	99
<u>TABLERAU A2</u> :	Répartition de la population active et inactive suivant le sexe et l'âge : Région de KAYES	100
<u>TABLERAU A3</u> :	Répartition de la population active et inactive suivant le sexe et l'âge : Région de KOULIKORO	101
<u>TABLERAU A4</u> :	Répartition de la population active et inactive suivant le sexe et l'âge : Région de SIKASSO	102
<u>TABLERAU A5</u> :	Répartition de la population active et inactive suivant le sexe et l'âge : Région de SEGOU	103
<u>TABLERAU A6</u> :	Répartition de la population active et inactive suivant le sexe et l'âge : Région de MOPTI	104
<u>TABLERAU A7</u> :	Répartition de la population active et inactive suivant le sexe et l'âge : Région de TOMBOUCTOU	105
<u>TABLERAU A8</u> :	Répartition de la population active et inactive suivant le sexe et l'âge : Région de GAO	106
<u>TABLERAU A9</u> :	Répartition de la population active et inactive suivant le sexe l'âge : DISTRICT DE BAMAKO	107
<u>TABLERAU A10</u> :	Répartition de la population active suivant le sexe et l'âge région de KAYES	108
<u>TABLERAU A11</u> :	Répartition de la population active suivant le sexe et l'âge région de KOULIKORO	109
<u>TABLERAU A12</u> :	Répartition de la population active suivant le sexe et l'âge région de SIKASSO	110
<u>TABLERAU A13</u> :	Répartition de la population active suivant le sexe et l'âge région de SEGOU	111
<u>TABLERAU A14</u> :	Répartition de la population active suivant le sexe et l'âge région de MOPTI	112
<u>TABLERAU A15</u> :	Répartition de la population active suivant le sexe et l'âge région de TOMBOUCTOU	113
<u>TABLERAU A16</u> :	Répartition de la population active suivant le sexe et l'âge région de GAO	114
<u>TABLERAU A17</u> :	Répartition de la population active suivant le sexe et l'âge DISTRICT DE BAMAKO	115
<u>TABLERAU A18</u> :	Répartition de la population active occupée selon la branche d'activité économique, l'âge et le sexe ENSEMBLE DU MALI (eff. absolus)	116
<u>TABLERAU A19</u> :	Répartition de la population active occupée selon la branche d'activité économique, l'âge et le sexe (eff. en %) ENSEMBLE DU MALI	118



<u>TAB</u> LEAU A20 : Répartition de la population active occupée selon la branche d'Activité Economique, l'âge et le sexe (eff. absolus) MALI-URBAIN	120
<u>TAB</u> LEAU A21 : Répartition de la population active occupée selon la branche d'activité économique, l'âge et le sexe (eff. en %) MALI-URBAIN	121
<u>TAB</u> LEAU A22 : Répartition de la population active occupée selon la branche d'activité économique, l'âge et le sexe (eff. absolus) MALI-RURAL	122
<u>TAB</u> LEAU A23 : Répartition de la population active occupée selon la branche d'activité économique, l'âge et le sexe (eff. en %) MALI-RURAL	123
<u>TAB</u> LEAU A24 : Répartition de la population active occupée selon la branche d'activité économique, l'âge et le sexe (eff. absolus) DISTRICT DE BAMAKO	124
<u>TAB</u> LEAU A25 : Répartition de la population active occupée selon la branche d'activité économique, l'âge et le sexe (eff. en %) DISTRICT DE BAMAKO	130
<u>TAB</u> LEAU A26 : Table de Vie Active - Sexe Masculin ENSEMBLE DU MALI	131
<u>TAB</u> LEAU A27 : Table de Vie Active - Sexe Masculin MALI-URBAIN	132
<u>TAB</u> LEAU A28 : Table de Vie Active - Sexe Masculin MALI-RURAL	141



X

LISTE DU PERSONNEL

I- ORGANISATION ET EXECUTION (1973-74 ; 1975 -77)

A- PERSONNEL TECHNIQUE NATIONAL

PRENOMS	NOMS	TITRE ET LIEU
Maki Koureissi Aguibou	TALL	Directeur Général du Plan et de la Statistique Secrétaire de la Commission Nationale Président du Comité Technique, Bamako
Kaba	CAMARA	Chef de Service du Plan, Bamako
Dehin	TRAORE	Chef de Service Statistique, Bamako
Mamady Bory	SOW	Chef du B C R, Secrétaire du Comité Technique BAMAKO
Sékou	TRAORE	Responsable des Formulaires de recrutement et de la formation, B C R, Bamako
Balla	DIALLO	Responsable de la Cartographie des Codes Géographiques et de l'Exploitation, BCR Bamako
Bibi	DIAWARA	Responsable du Personnel et du Matériel, BCR Bamako
Mme DIALLO M'Bojji	SENE	Responsable de la publicité et de la centralisation des documents, BCR Bamako
Sékouba	DIARRA	Adjoint Technique BCR Bamako
Mamadou	MAGASSA	" " "
Aboumédiane	TOURE	" " "
Ibrahima	DIANCOUNBA	" " "
Pierre Claver	COULIBALY	Agent Technique BCR Bamako
Oumar	BOCUM	Ingénieur Cartographe BCR, Bamako
Hamidou	TRAORE	Géomètre, BCR Bamako
Issiaka	SANOGO	" " "
Ibrahim	KATILE	" " "
Modibo	KONATE	" " "
Zoumana	SISSOKO	" " "
Hamadoun	SIDIBE	Statisticien, jusqu'en Août 1974
Mamoutou	DIAWARA	Chef B R R Kayes
Domossé	KONARE	Adjoint Technique, B B R, Kayes
Baba	KOKAÏNA	Chef B R R Bamako, jusqu'en sept. 1974
Boubacar	DEMBELE	Chef BRR Bamako, depuis Octobre 1974
Sy Sada	DIANE	Statisticien BRR Bamako
Soriba	KEITA	Adjoint Technique BRR Bamako
Chitafa	SANOGO	Adjoint Technique, BRR Bamako

Ousmane	CISSE	Adjoint Technique, BRR Bamako
Oumar Ag	TELEPI	Chef BRR, Sikasso
Mamadou	HARRY	Adjoint Technique, BRR, Sikasso
Yaya	COULIBALY	Chef BRR, Ségou
Dramane Ousmane	TRAORE	Statisticien BRR, Ségou
Mme FALL Wandé	SOMARE	Adjoint Technique, BRR Ségou
Bourama Moussa	COULIBALY	Adjoint Technique BRR Ségou
Maro	DIABATE	Chef BRR Mopti
Abdoulaye	LELINTA	Adjoint Technique BRR Mopti
Issa	NIARA	Statisticien, BRR Mopti
Mme KONARE Kadia	DAOU	Chef BRR Gao
Souleymane	TRAORE	Statisticien BRR Gao

B- PERSONNEL DE COORDINATION : Opération sur le terrain
(Octobre 1976 - Février 1977)

PRENOMS	NOMS	TITRE ET LIEU
Lt de Gendarmerie Sambou	SOMARE	Officier Coordinateur, Kayes
Lt de Gendarmerie Mamadou	Conikoro	Officier Coordinateur, Bamako
DIARRA		
S/Lt Elève Officier	EMIA	
Mamoutou	KETTA	Officier Coordinateur, Bamako
S/Lt Elève Officier	EMIA MAMA TRAORE	Officier Coordinateur, Bamako
Lt de Gendarmerie Bakary	COULIBALY	Officier Coordinateur, Sikasso
Lt de Gendarmerie Hamidou	SISSOKO	Officier Coordinateur, Mopti
S/Lt Gendarmerie Moussa	DEMBELE	Officier Coordinateur, Gao
S/Lt Gendarmerie Aguibou	TRAORE	Officier Coordinateur, Gao

C- ASSISTANCE TECHNIQUE DES NATIONS UNIES

Maurice A	LUBIN	Expert en Recensement jusqu'en Août 1974
Philippe	MATTER	Expert Cartographe
Sylvère I.	LOOKY	Conseiller Régional en Démographie
William	PURDOM	CEA, Attaché au Recensement du Mali
		Expert Informaticien à la CNRA, Conseiller au B C R -

II- EXPLOITATION ET PUBLICATION DES RESULTATS BRUTS (1978 - 1980)

A- EQUIPE NATIONALE

Denis	TRAORE	Directeur Général de la Statistique et de l'Informatique
Hamady Bory	SOW	Chef du B CR
Balla	DIALLO	Chef de l'Exploitation, BCR
Mme SIDIBE Fatoumata	DICKO	Chef du Contrôle Manuel, BCR
Bakary	DIABATE	Chef de l'Informatique, BCR
Baba	TRAORE	Statisticien-Démographe, BCR
Mme DIALLO M.	SI	Statisticienne, BCR
Mamadou	MA SA	Chef de la Codification
Dossogué	DIA A	Programmeur
Seydou	DIALLO	"
Cheick T.	COULIBALY	"

B- ASSISTANCE TECHNIQUE DES NATIONS UNIES

Biswewar	RAY	Expert en Recensement
William	PURDOM	Expert Informaticien
Philippe	Mamhourg	Expert Associé

III - ANALYSE DES RESULTATS (1981-83)

A- Equipe Nationale

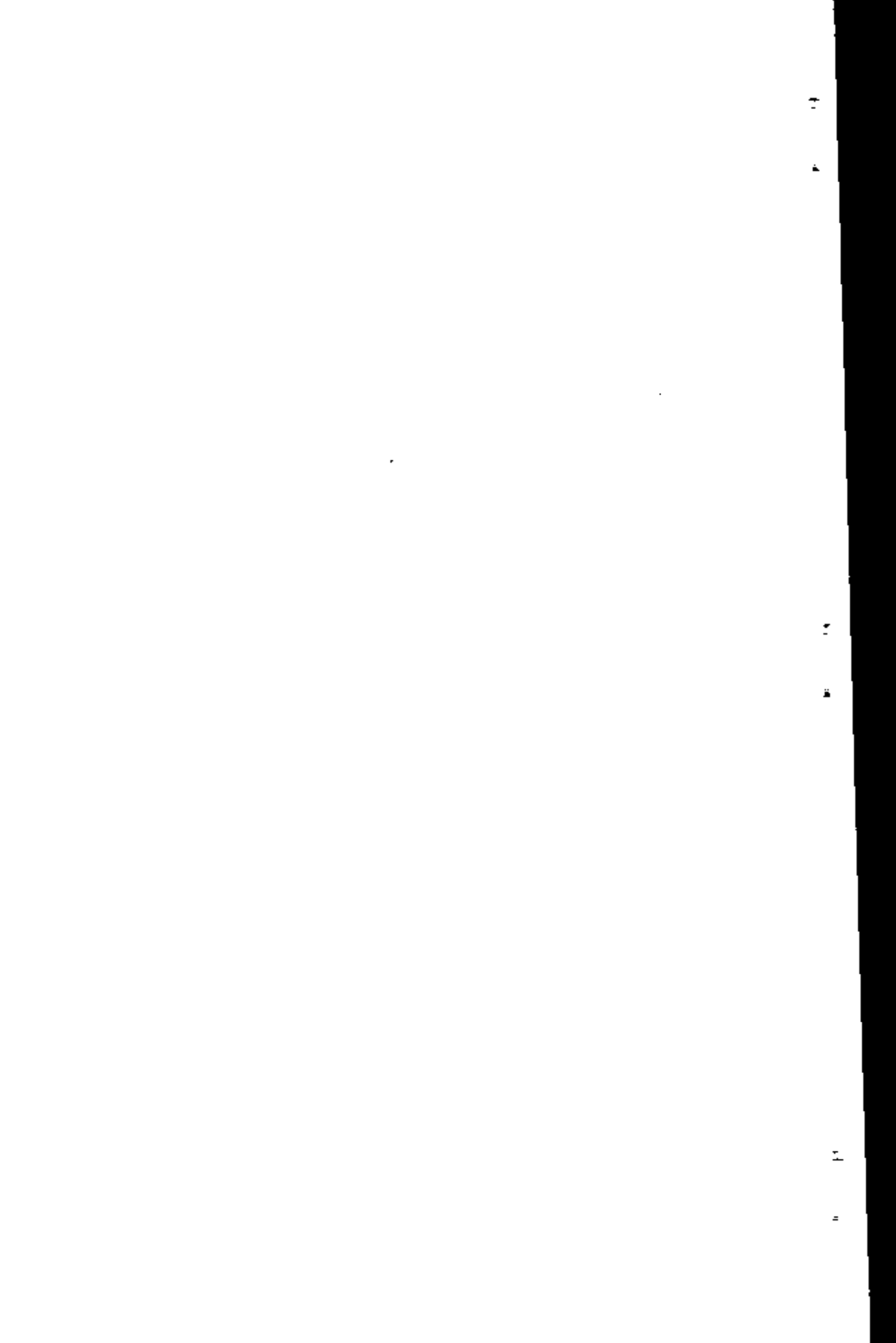
a) Division de la Population (Coordination et Synthèse)

Balla	DIALLO	Chef de Division jusqu'en Juillet 1982 Répartition Géo. Nationalité
Ribi	DIAMARA	Chef de Division depuis Août 1982 Structure, Fréquentation Scolaire, Rapport Administratif
Mme SIDIBE Fatoumata	DICKO	Activité Economique
Mory Moussa	KRITA	Mortalité, Rapport de dépendance
Mme DIALLO M' Bodji	SENE	Etat Matrimonial - Nuptialité

b

b)-Personnes extérieures à la Division de la Population

Naman	KRITA DNSI	Activité Economique
Sékouba	DIARRA "	Migrations, Etat Matrimonial, Nuptialité
Bakary	DIABATE "	Exploitation, Données Collectives
Hamadoun	SIDIBE MEN/BPE	Natalité-Fécondité, Activité Economique
Diouratié	SANOGO MTTP	Mortalité, Activité Economique
Baba	TRAORE	INPS puis USED Mortalité
Dramane O.	TRAORE MEN/DNPES	Fréquentation Scolaire .../.....



Podé	KOUMARE	MEN/DNPES	Fréquentation Scolaire
Kadian	DOUMBIA	IER	Activité Economique
Sékou	TRAORE	(C.TP-HIMO puis)	Activité Economique
		(C. Oncho)	Polygamie-Monogamie
Madiassa	TRAORE	MSAC/DNJEP	Population Jeune

B- ASSISTANCE TECHNIQUE :

Hamady Bory	SOW	MULPOC	Rapport Administratif
Patrice	SAWADOGO	C E A	Projections
Oualdou G.	NASSOUR	USED	
Babaly	THIAM	USED	
Ruzibiza		B I T	

[[]] VANT - PROPOS

-o-o-

Le recensement de la population et de l'habitat de la République de Mali s'est déroulé du 1er au 16 Décembre 1976. Il constitue le troisième jalon dans la voie de la connaissance démographique du Pays. Mais il demeure le plus important de par son exhaustivité (les deux premières enquêtes étaient sur des échantillons n'ayant pas une couverture nationale).

Les résultats définitifs du recensement ont été publiés en trois volumes mettant fin à la phase exploitation :

- Volume I : Série Population et Socio-Démographique
- Volume II : Série Economique
- Volume III : Répertoire des villages.

La phase suivante, qui est l'analyse des résultats, a souffert d'un retard dans les travaux qui avaient démarré en 1981. Devant cette situation, la Division de la Population (ex Bureau Central de Recensement - BCR), a voulu combler ce vide en élaborant et en publiant un condensé "Principales Caractéristiques de la Population Malienne à partir des Résultats Définitifs du Recensement de 1976" paru en 1982. Ce document constitue le Tome I de l'analyse du Recensement.

Avec l'assistance financière et technique du Fonds des Nations Unies pour les activités en matière de Population (FNUAP), et de l'Institut du Sahel dans son Programme de Recherche Démographique dans le Sahel (PRDS), les travaux d'analyse détaillée ont pu se poursuivre normalement.

Une équipe multidisciplinaire, essentiellement constituée de techniciens nationaux appartenant à différents départements ministériels, a aidé la petite équipe de la Division de la Population à préparer et commenter les indices calculés à partir des données contenues dans les trois volumes cités plus haut.

Pour rendre aisée l'utilisation de nos données, nous avons jugé utile de les publier par tome.

Tome I : Principales Caractéristiques de la Population Malienne à partir des Résultats Définitifs du Recensement de 1976 déjà paru en Mars 1982.

Tome II : Organisation du Recensement-Rapport Administratif et Technique.

7

8

9

10

11

12

Tome III : Caractéristiques Démographiques.

Tome IV : Caractéristiques Socio-Culturelles.

Tome V : Activité Economique.

Tome VI : Projection de Population et Sous-Population

Tome VII : Etudes Spéciales.

Touta remarque ou suggestion de quelque nature et de quelque source que ce soit serait la bienvenue pour améliorer le contenu et la forme de ces publications.

LE DIRECTEUR GENERAL DE LA
STATISTIQUE ET DE L'INFORMATIQUE

NAMAN KOUTA

+

•

2

•

2

•

Avant le recensement, les études statistiques étaient encore insuffisantes notamment celles relatives aux phénomènes démographiques. Les données étaient rares et généralement incomplètes.

1.1. AVANT L'INDEPENDANCE :

1.1.1. Si l'on considère les estimations d'avant l'indépendance (1958) on ne dispose que de quelques indications sur l'évolution de la population à partir de 1961. On a des données suivantes tirées du Tableau Economique et Social des Etats et Territoires d'Outre Mer 1958.

ANNEES	1921	1931	1946	1951	1958
POPULATION	12 475 000	12 856 000	13 797 000	13 347 000	13 708 000

Ces données de population, issues des recensements Administratifs, à considérer avec le maximum de réserve si l'on se réfère aux nombreuses modifications territoriales dont l'ancien "Haut Sénégal et Niger" devenu "Soudan" a été l'objet.

En effet, en 1932-33 certaines zones de la Haute Volta étaient rattachées au Soudan ; en 1944, les zones de Néma et Aïou El Atrous ont été transférées en Mauritanie tandis qu'en 1947, les zones de Tougan, Nouma, etc, ne furent transférées en Haute Volta avec la reconstitution de ce territoire.

1.1.2. D'autre part, une enquête, la première du genre, a été effectuée en 1956-58 par la Mission Socio-Economique du Soudan dans le Delta Central Niger. Cette enquête était à objectifs multiples, elle couvrait les volets suivants :

- Démographie
- Agriculture
- Pêche
- Budget et Consommation
- Habitat

La population concernée par l'enquête s'élevait à 235.295 habitants environ.

1.1.3. Il faut signaler également le recensement de la ville de Niamey en 1958 qui fournissait un effectif de 62.000 personnes.

+

4

2

4

2

2

1.2. APRES L'INDEPENDANCE :

1.2.1. Une enquête démographique a été réalisée en (1960-61) (de Mai 1960 à Juin 1961) par le Ministère de la Coopération (France). Elle fournissait une estimation de la population de l'ordre de 3.484.000 pour la zone couverte. Si y ajoutant l'estimation de la population exclue du champs de l'enquête (Office du Niger, une partie de la région de Gao), en retient habituellement une population globale de 4.100.000.

Cette étude "Enquête Démographique au Mali 1960-61" fournit des renseignements tant sur les données individuelles que collectives ainsi que sur les données de mouvement.

Sur la base de cette enquête, des projections ont été élaborées de 1963 à 1973. "Perspectives Démographiques du Mali" novembre 1963.

1.2.2. L'enquête Niger-Mali de 1962.

1.2.3. Le recensement de la ville de Bamako en 1965-66 n'a pas été entièrement exploité et n'a donné lieu qu'à une publication provisoire fournissant la population par quartier, ethnies et activité. La population résidente se chiffrait à 16.200 environ.

1.2.4. Une enquête Agricole Permanente instituée en 1965, d'envergure nationale, se déroule chaque année dans la partie agricole du pays.

Elle renseigne sur :

- La Population Agricole
- La Superficie Cultivée
- Le Rendement et la Production
- Le Cheptel et l'Outillage des exploitations agricoles.

1.2.5. Le recensement de la ville de Bamako en 1974 : District de Bamako et D.R.P.S. Bamako.

En dehors de ces publications intéressant la population, la Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique publie régulièrement :

- L'Annuaire Statistique
- Les Comptes Economiques
- Le Bulletin Statistique Mensuel
- Les Eléments de Conjoncture
- Les Statistiques du Commerce Extérieur.

La publication des sept tomes de l'analyse marquera la fin des travaux du 1er recensement du Mali. Les documents de base (questionnaires, .../....

autres formulaires, doivent être soigneusement gardés car ils représentent une source inépuisable d'informations pour les chercheurs. Ils servent déjà comme base à un vaste programme de mise en place de dispositifs d'enquête auprès des ménages (PADEM).

Il est à espérer que le second recensement sera exécuté comme prévu en 1986 et viendra enrichir la connaissance sur la population Malienne.



L'ACTIVITE ECONOMIQUE DE LA POPULATION
MALIENNE EN 1976

// -) CIVITE // -) CONOMIQUE

- o - o -

INTRODUCTION :

Avant le recensement de 1976, les données sur l'activité économique tout comme les données relatives aux autres caractéristiques de la population étaient fragmentaires et très incomplètes. En effet les sources les plus connues restent l'enquête 1960/61 et l'enquête agricole permanente. Bien qu'il soit mieux indiqué que l'étude de l'activité fasse l'objet d'enquête spécialisée, il est cependant fréquent que les opérations de recensement soient mis à profit pour saisir l'activité de la population. Ainsi, à l'occasion du recensement général de la population du Mali de Décembre 1976, des questions détaillées ont été posées sur l'activité économique. Avant d'exposer les résultats obtenus, il convient de rappeler la définition de certains concepts utilisés tant au moment de la collecte des données que dans l'analyse de ces données. Ce rappel permettra non seulement de mieux saisir l'interprétation des données fournies sur l'activité économique, mais aussi de connaître les limites de l'utilisation que l'on peut faire de ces données. Il sera suivi de la présentation de la situation générale et de l'analyse différentielle de l'activité.

1 - DEFINITION DES CONCEPTS :

Pour saisir la population active, toutes les personnes de 5 ans ou plus ont été interrogées au cours du recensement. Cette limite inférieure d'âge a révélé qu'il existe au Mali des enfants actifs avant 12 ans, âge habituellement retenu pour l'entrée dans l'activité et pose le problème de savoir s'il n'existe pas un nombre important d'enfants actifs ayant un âge inférieur à cette limite, surtout dans le milieu rural.

1.1. Concepts utilisés pour saisir l'activité

Certains concepts ont été utilisés pour saisir l'activité économique.

Il s'agit de :

- Type d'activité
- Profession
- Activité principale exercée
- Activité secondaire exercée
- Branche d'activité principale
- Situation dans l'activité principale

Pour ces concepts, les définitions suivantes ont été retenues :

Le type d'activité exprime le rapport entre une personne et l'activité courante du pays. La détermination débouche sur la répartition des personnes recensées entre population active et population inactive.

.../...

La population active comprend les catégories de personnes suivantes :

. Les personnes occupées à toutes sortes d'activité économique au cours de la période de référence retenue (1 mois).

. Les personnes qui n'étaient pas occupées pendant la période de référence et qui cherchaient du travail pendant ladite période, c'est-à-dire les chômeurs.

La population inactive comprend les catégories suivantes n'exerçant aucune activité économique :

- . Les élèves et étudiants
- . Les femmes occupées uniquement au foyer
- . Les retraités et les rentiers
- . Les handicapés physiques ou mentaux
- . Les autres personnes non comprises dans les catégories précédentes.

Les questions posées ont permis de distinguer les actifs ayant été en mesure de travailler durant le mois qui a précédé le recensement (actifs occupés) et les chômeurs ou actifs non occupés.

La profession est définie comme étant le métier appris par la personne interrogée.

L'Activité principale exercée désigne l'occupation principale durant le mois ayant précédé le recensement de l'individu tandis que l'activité secondaire s'identifie à l'occupation à laquelle l'individu s'est adonné au cours de la même période en plus de l'activité principale. La branche d'activité principale désigne le domaine d'activité de la personne interrogée.

Enfin, la situation dans l'activité principale permet de noter si le recensé est patron (employeur), salarié du secteur public, salarié du secteur privé, indépendant, aide familial non rémunéré, apprenti, autres....

2. SITUATION GENERALE DE L'ACTIVITE

2.1. Présentation des données brutes

a) Actifs et Inactifs

L'examen du tableau 1 montre que sur les 6 394 918 résidents recensés pour l'ensemble du Mali, 2 235 157 personnes sont économiquement actives. 4 078 135 autres personnes sont inactives et les 81 626 personnes restantes n'ont pas déclaré leur type d'activité. Il apparaît que 64 % de la population du Mali est considérée comme inactive. L'importance de la population inactiv



s'explique par la présence en son sein de femmes au foyer, d'élèves et étudiants qui sont par définition économiquement inactifs. On constate en effet, que 70 % de la population inactive sont du sexe féminin et que les enfants de 0-4 ans représentent 29 % de la population dite inactive. Le graphique 1 fig 1 montre le poids des jeunes de moins de 25 ans et des femmes dans la population inactive. La charge qui pèse sur les actifs, mesurée par le rapport de la population inactive à la population active est de 1,8 personnes par actifs pour l'ensemble du Mali.

a.1) Répartition de la population active et de la population inactive entre le milieu rural et milieu urbain et entre les régions.

Le tableau n° 1, donne la répartition de la population active totale, et de la population inactive selon le sexe, la zone de résidence et la région.

Il ressort de ce tableau que l'essentiel de la population totale est rurale (87,7 %) ; la part du milieu urbain est de seulement 12,3%. Pour le sexe masculin ces proportions sont respectivement de 87 % et 13 % et pour le sexe féminin 90,8 % et 9,2 %.

L'importance numérique de la population rurale dans la population totale (83,2 %), et son occupation essentiellement agricole, ont donné plus d'importance à la population active rurale dans la population active totale.

En effet pour la population du secteur primaire, la période de référence de un (1) mois, retenu pour saisir l'activité recensement, n'avait pas été prise en compte. On avait enregistré l'activité habituelle des actifs de ce secteur, pour tenir compte des personnes qui d'habitude sont occupées, pendant cette période de référence qui coïncidait à une saison morte.

- Le même tableau donne la répartition de la population active totale entre les sept régions économiques et le District de Bamako. La région de Kayes vient largement en tête avec 19,5 % des actifs (53,1 % de la population active féminine et 12,7 % de la population active masculine). La plupart des femmes ont été enregistrées comme actives dans la région de Kayes. La région de Mopti compte ensuite 18,5 % des actifs, la région de Sikasso 15,7 % la région de Ségou 15,1 % etc.... Le District de Bamako enregistre la plus faible proportion avec 4,7 % de la population active.

.../...

100

100

100

- La plus importante partie de la population inactive a été également recensée en milieu rural (80,7 %) contre 19,3 % en milieu urbain. Le poids plus important de la population rurale dans la population totale, et les limites d'âge de l'activité ont contribué à élever ces proportions en milieu rural. Il ressort en effet des statistiques du recensement que 83,4% des enfants de moins de 7 ans ont été recensés en milieu rural, et sont économiquement inactifs.

a.2) Population active et population inactive selon la zone de résidence et la région.

- en milieu rural, sur 5 318 089 individus, 1 959 451 sont actifs contre 3 291 129 inactifs et 67 509 non déclarés. Ce phénomène apparaît sur la pyramide des âges (Gra : 1, Fig : 1-b) ; 71% de la population inactive sont du sexe féminin.

Ceci est en accord avec la présence en zone rurale d'un nombre important de femmes au foyer. La charge qui pèse sur les actifs est de 1,7 personnes par actifs.

- en milieu urbain, sur 1 076 829 individus, 275 706 sont actifs contre 787 066 inactifs et 14 117 personnes n'ayant pas déclaré leur type d'activité. On note également que 64% des inactifs sont du sexe féminin et que les inactifs du sexe masculin sont essentiellement jeunes (Gra : 1 ; Fig : 1-c). Enfin, la charge qui pèse sur les actifs est de 2,8 personnes par actif. Le poids important de la charge par actif s'explique essentiellement par l'importance culturelle des centres urbains marquée par la présence d'un nombre important d'élèves et étudiants.

Quant à la répartition de la population en actifs et inactifs par région, elle se présente comme suit :

- Dans la région de Kayes, la population active est composée de 436 845 personnes (contre 409 868 inactifs) ; dont 59% appartiennent au sexe féminin. Les inactifs du sexe masculin ont en général moins de 25 ans (Gra : 1 ; Fig : 2-1). La charge qui pèse sur les actifs est de 0,9 personnes par actif.

- La population active de la région de Koulikoro se compose de 288.409 individus tandis que la population inactive compte 636 309 personnes parmi lesquelles les femmes représentent 70% (Gra : 1 ; Fig : 2-2) montre l'importance des jeunes et de la population féminine dans la population inactive.

Le rapport de la population inactive à la population active est de 2,2

- La région de Sikasso compte 350 131 actifs pour 731 446 inactifs soit une population à charge de 2,1 personne par actif. La population inactive...

féminine représente 70% de la population inactive de la région (Gra 1, Fig. 2-3) et graphique n° 1-6).

- La population active de la région de Ségou est de 336 577 personnes des deux sexes contre 735 441 personnes appartenant à la population économiquement inactive dont 73% appartiennent au sexe féminin. La population à charge est établie à 2,2 personnes par actifs (Gra : 1, Fig : 2-4)

- 710 018 inactifs et 412 340 actifs ont été recensés dans la région de Mopti sur la base des définitions retenues ; ces données correspondent à 1,7 personnes à charge par actifs tandis que 508 876 inactifs et 177 330 actifs ont été dénombrés dans la région de Tombouctou représentant 1,7 personnes à charge par actif. La part de la population inactive féminine dans la population inactive totale est de 74% à Mopti contre 73% à Tombouctou.

- La région de Gao compte 127 746 actifs et 238 425 inactifs dont 71% de femmes correspondant à une population à charge de 1,9 personnes par actif.

- Enfin dans le District de Bamako, sur une population totale de 419 239 personnes, 105 779 sont économiquement actives contre 307 752 personnes inactives et 5 708 personnes n'ayant pas déclaré leur type d'activité. La population à charge représente 2,9 personnes par actif. La part des inactives appartenant au sexe féminin se chiffre à 62%.

Il apparaît que dans toutes les régions, la part de la population inactive féminine dans la population inactive totale égale ou dépasse 70% sauf dans la région de Kayes où elle est de 59%. Le résultat observé à Kayes s'explique par le fait que dans cette région, l'activité champêtre repose essentiellement sur les femmes.

Cette observation est également en accord avec une population à charge d'effectif inférieur à une personne par actif. Elle est liée au fait que cette région est caractérisée par une forte émigration de la population masculine obligeant ainsi les femmes à exercer certaines activités habituellement réservées aux hommes.

En ce qui concerne la population à charge on distingue ainsi deux groupes de régions :

- Un premier groupe où la population à charge dépasse 2 personnes par actif. Il s'agit des régions de Koulikoro, Sikasso et le District de Bamako.

- Un second groupe composé des régions de Mopti, Tombouctou et... où la Population à charge est en dessous de 2 personnes par actif.

.../.....

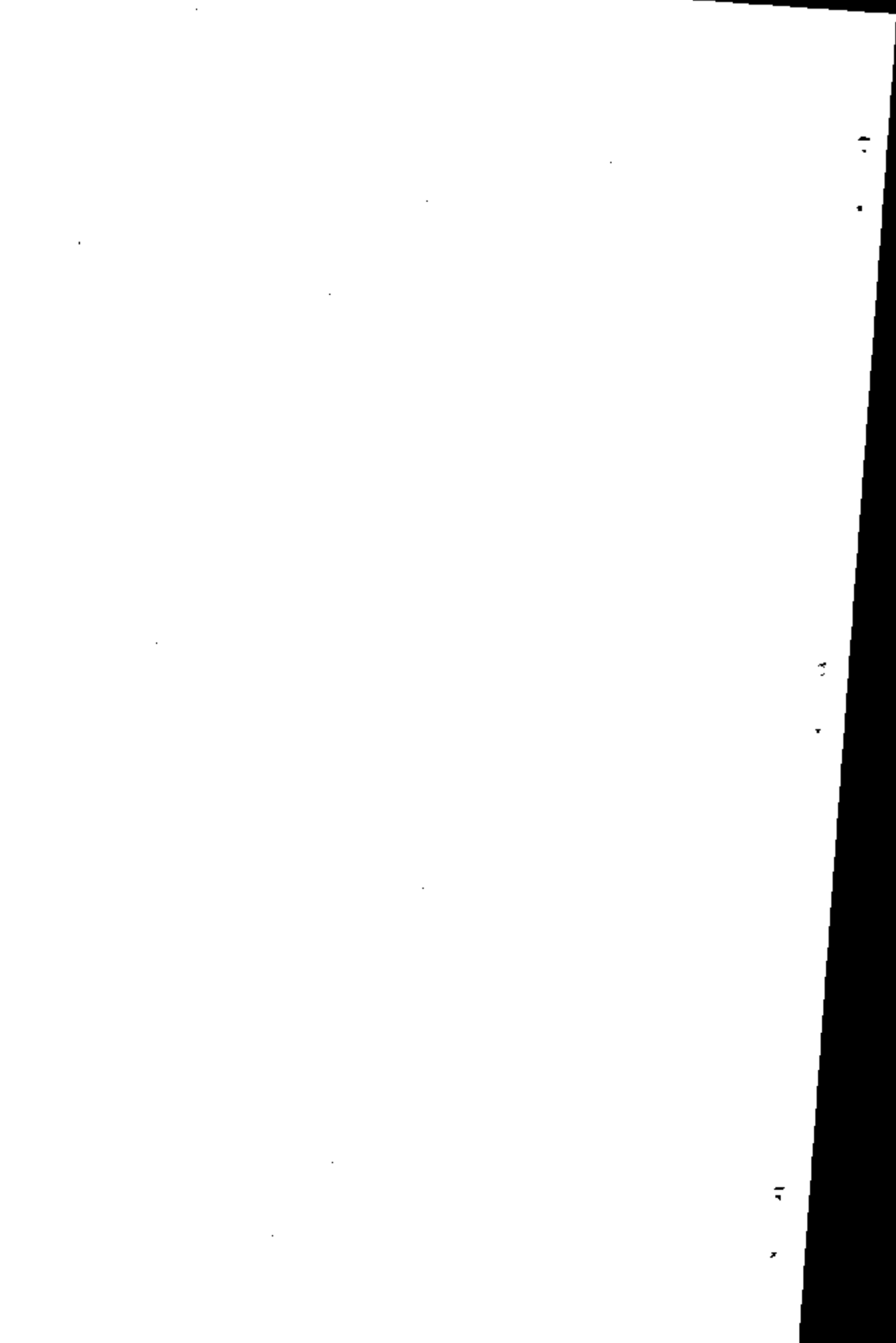


TABLEAU 1 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE ET DE LA POPULATION INACTIVE
SELON LE SEXE LA ZONE DE RESIDENCE ET LA REGION (%)

	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ			ENSEMBLES DES 2 SEXES		
	POPUL. INACT.	POPUL. ACTIV.	N.D	POPUL. INACT.	POPUL. ACTIV.	N.D	POPUL. INACT.	POPUL. ACTIV.	N.D
RURAL	77,10	87,03	81,63	83,06	82,26	90,75	83,56	83,26	80,70
URBAIN	22,90	12,97	18,37	16,94	17,74	9,25	16,44	16,74	19,30
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
REGIONS									
KAYES	13,62	12,70	28,47	13,24	8,50	53,11	34,62	14,03	10,05
KOULIKORO	15,32	14,13	8,88	14,54	15,77	6,90	9,47	14,62	15,60
STRASSIN	17,88	16,68	21,29	17,23	17,96	10,69	19,34	17,14	17,94
SEGOU	16,12	17,53	12,86	16,92	18,86	2,95	12,22	16,93	18,03
MOPIT	15,09	19,73	8,90	17,77	18,42	12,10	7,62	17,54	17,41
TOMBOUCTOU	6,85	8,34	6,06	7,72	7,89	5,90	4,56	7,62	7,57
GAO	5,49	5,94	6,61	5,84	5,90	4,38	7,16	5,70	5,85
DISTRICT DE BAMAKO	9,54	4,91	6,95	6,76	6,69	3,80	7,02	6,36	7,52



TABLEAU 2 : REPARTITION DE LA POPULATION
2-1- ENSEMBLE DU MALI

GROUPE D'AGE	SEXE MASCULIN				SEXE FEMININ				ENSEMBLE DES 2 SEXES			
	POPUL.		NON DECLARE	POPUL. TOTALE	POPUL.		NON DECLARE	POPUL. TOTALE	POPUL.		NON DECLARE	POPUL. TOTALE
	INACT.	ACTIV.			INACT.	ACTIV.			INACT.	ACTIV.		
00-04	587 015	92 952	9 187	587 015	589 394	21 499	9 492	589 394	176 409	114 451	18 679	975 123
05-09	390 133	92 952	8 225	492 272	451 860	46 348	8 195	482 851	841 993	267 885	16 420	664 766
10-14	113 045	271 537	2 347	342 807	267 416	62 349	2 481	321 959	380 461	312 240	4 828	642 115
15-19	56 369	249 891	1 325	308 607	268 678	46 184	1 402	265 842	238 132	243 374	2 727	484 233
20-24	19 876	197 190	1 915	218 391	218 256	47 919	1 221	267 018	223 313	241 664	22 336	467 113
25-29	5 435	193 745	830	200 095	186 126	38 660	1 164	225 950	189 966	219 719	1 994	411 679
30-34	3 840	181 059	830	185 729	136 127	28 650	972	165 949	139 448	186 168	22 006	287 255
35-39	3 321	157 318	744	161 383	121 150	25 398	1 282	149 829	124 414	160 760	1 826	209 783
40-44	3 264	155 362	800	139 426	80 419	17 055	979	98 453	83 203	124 754	3 018	208 226
45-49	2 784	107 699	847	111 330	85 406	16 169	2 032	103 607	89 313	115 895	2 584	140 495
50-54	3 907	99 726	986	104 619	52 057	9 248	1 612	62 917	56 265	81 646	5 799	158 086
55-59	4 208	72 798	972	77 578	68 035	9 434	3 997	88 466	76 099	76 188	3 434	77 111
60-64	8 064	66 754	1 802	76 620	30 900	3 800	2 132	36 832	37 147	36 530	4 940	69 637
65-69	6 247	32 730	1 302	40 279	31 704	2 834	3 209	37 747	39 497	25 200	8 769	94 784
70-74	7 793	22 366	1 731	31 890	41 482	2 969	5 038	49 489	57 355	28 660	771	771
75 et +	15 873	25 691	3 731	45 295	38	10	374	73	73	81 626	5 394	918
N.D.	15	13	349	397	38	10	45 533	271 185	135 12	235 157	81 626	5 394
TOTAL	231 209	856 431	36 093	123 733	846 926	378 726	45 533	271 185	135 12	235 157	81 626	5 394

- 15 -
REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE ET INACTIVE

TABLEAU 2 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE ET INACTIVE

1-2- REGION : MALI URBAIN

SEXES

ENSEMBLE DES 2 SEXES

POPUL. TOTALE

SEXES

FEMININ

ENSEMBLE DES 2 SEXES

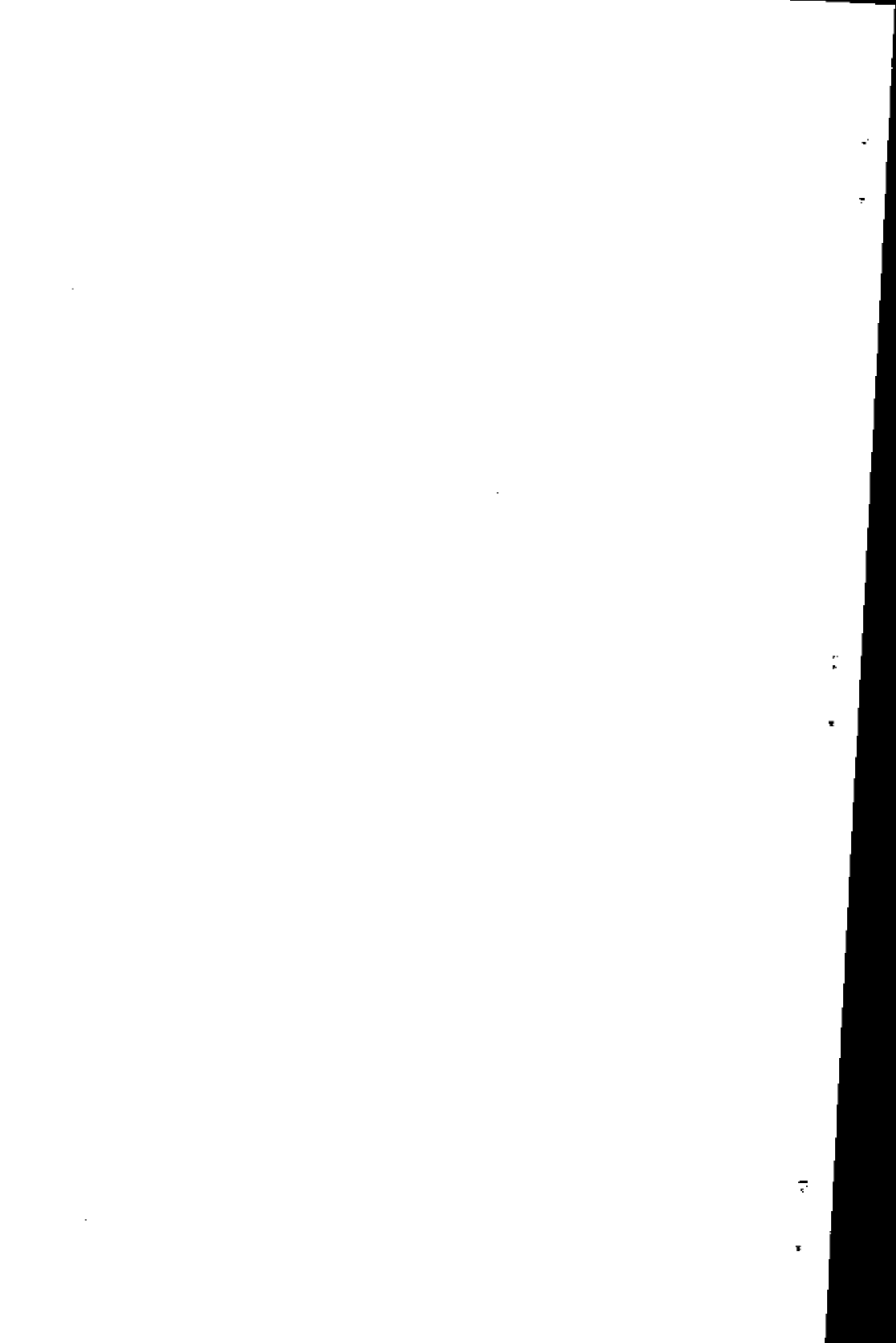
POPUL. TOTALE

GROUPES D'AGE	POPUL. INACT.	POPUL. ACTIV.	NON DECLARE	POPUL. TOTALE	POPUL. INACT.	POPUL. ACTIV.	NON DECLARE	POPUL. TOTALE	POPUL. INACT.	POPUL. ACTIV.	NON DECLARE	POPUL. TOTALE
---------------	---------------	---------------	-------------	---------------	---------------	---------------	-------------	---------------	---------------	---------------	-------------	---------------

00-04	100 416	5 481	1 464	1100 416	99 453	1 761	1 717	99 453	1199 869	7 328	3 181	163 481
05-09	73 871	11 452	1 765	80 816	79 201	3 093	1 969	65 075	1107 443	14 545	3 734	1125 722
10-14	47 430	25 862	739	60 647	60 013	5 452	676	60 765	86 698	31 314	1 415	93 726
15-19	32 061	32 095	457	58 662	58 662	5 082	288	47 487	55 804	37 177	435	79 533
20-24	13 687	35 447	262	36 390	37 901	5 069	173	43 143	40 582	38 516	338	66 399
25-29	2 681	186	30	895	31 841	3 511	152	35 504	33 181	32 880	377	56 431
30-34	1 340	29 369	180	27 926	25 633	2 675	197	28 505	26 714	29 340	336	44 486
35-39	108	26 665	129	22 479	19 654	2 146	207	22 007	20 588	23 562	297	33 309
40-44	934	21 416	163	17 864	13 666	1 645	134	15 445	14 386	18 626	325	27 930
45-49	720	16 981	135	14 692	11 504	1 544	191	8 928	9 061	10 176	350	19 587
50-54	1 018	13 539	159	10 659	7 773	964	416	9 337	9 620	7 708	639	17 967
55-59	1 288	9 212	225	8 630	8 005	918	257	5 032	5 423	4 209	443	10 075
60-64	1 655	6 790	186	5 063	4 355	420	330	4 610	4 950	2 625	495	8 070
65-69	1 068	3 789	165	3 460	3 938	342	515	6 327	7 062	2 710	327	10 599
70-74	11 062	2 283	312	4 272	5 408	404	771	93	31	71	180	218
75 et +	1 654	2 306	103	125	14	21						
N.D.	171	5										
TOTAL	1281 893	240 692	6 630	1529 215	1505 113	35 034	7 487	1547 614	1787 006	1275 706	14 177	1 076 829

TABIEAU 2 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE
2.3. REGION : MALI RURAL

2.3. REGION : MALI RURAL													
GROUPE D'AGES	SEXE MASCULIN			SEXE FEMMIN			ENSEMBLE DES 2 SEXES						
	POPUL. INACT.	POPUL. ACTIV.	NON DECLAREE	POPUL. TOTALS	POPUL. INACT.	POPUL. ACTIV.	NON DECLAREE	POPUL. TOTAL	POPUL. INACT.	POPUL. ACTIV.	NON DECLAREE	POPUL. TOTAL	
00-04	486 599	1	1	486 599	489 941	1	1	489 941	976 540	1	1	976 540	
05-09	1316 262	87 471	7 723	1411 456	1372 659	19 752	7 775	1400 941	1688 921	100 233	15 498	1811 642	
10-14	65 615	210 085	6 460	282 160	207 403	43 255	6 226	256 884	273 018	253 346	12 686	539 044	
15-19	126 308	1224 029	1 608	1249 945	1214 041	56 899	1 805	1272 743	1238 349	1287 926	3 113	1522 688	
20-24	6 189	165 095	868	172 152	176 139	41 102	1 114	218 355	182 328	206 197	1 382	390 507	
25-29	2 754	160 298	653	163 705	189 977	42 850	1 048	123 875	182 731	203 731	1 701	1387 580	
30-34	2 500	151 690	644	154 834	154 285	35 149	1 012	190 446	156 785	186 839	1 656	345 280	
35-39	2 240	130 653	564	133 459	110 494	26 175	775	137 444	112 734	156 828	1 339	1270 901	
40-44	2 330	113 946	671	116 947	101 496	23 252	1 074	125 822	103 826	137 198	1 745	242 769	
45-49	2 064	90 718	684	93 466	66 753	15 410	845	83 008	68 817	106 128	1 529	176 474	
50-54	2 889	86 187	851	89 927	73 902	14 625	1 862	90 369	76 791	100 812	2 693	181 296	
55-59	2 920	63 185	813	66 919	44 284	8 284	1 421	53 989	47 204	71 470	2 234	120 908	
60-64	6 449	59 964	1 577	67 999	60 030	8 516	3 583	72 129	66 479	68 480	5 160	140 119	
65-69	5 173	28 941	1 161	35 236	26 545	3 382	1 875	31 800	31 724	32 321	2 991	67 036	
70-74	6 781	20 083	1 566	28 430	27 766	2 492	2 879	33 137	34 547	22 575	4 445	61 567	
75 et +	14 219	23 385	3 419	41 023	36 074	2 565	4 523	43 162	50 293	25 950	7 942	84 185	
N.D.	18	8	246	272	24	8	249	281	42	16	495	553	
TOTAL	1949 315	1615 739	29 463	2594 518	2141 813	343 712	38 046	723 571	3291 129	1959 451	67 509	5318 089	



active et de la population inactive

Figure 1: KALI ; RURAL ; URBAIN

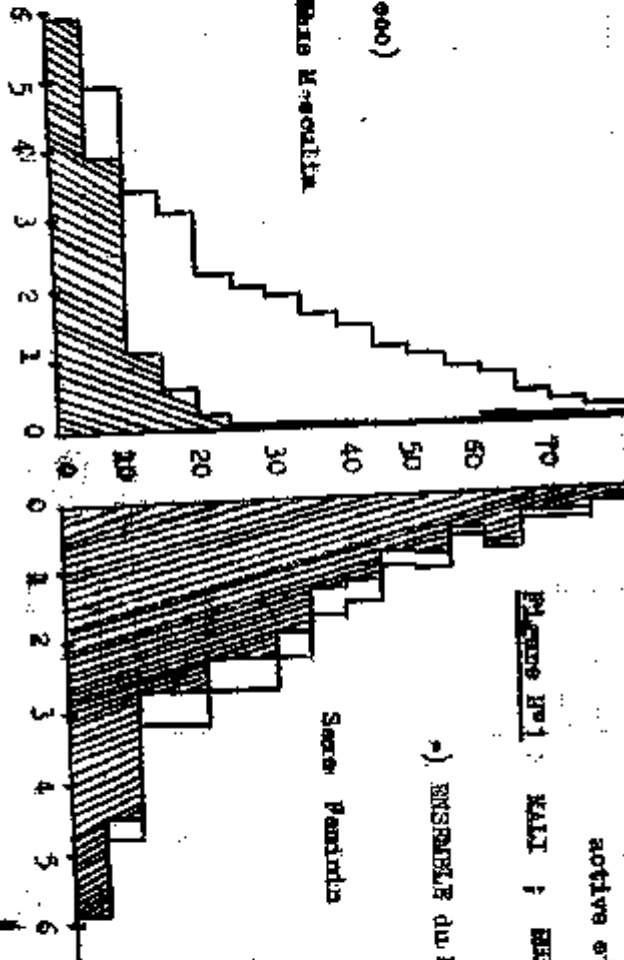
Population active
Population Inactive

Effectifs en Pour (100 000)

Données M-ecolite

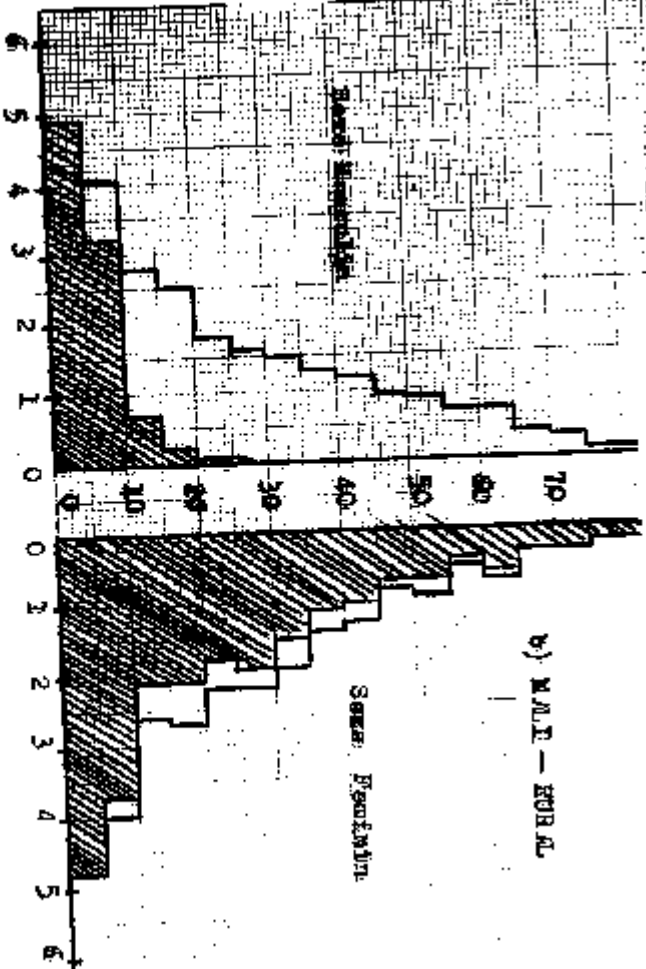
2) Ensemble du KALI

Serie Penitenc



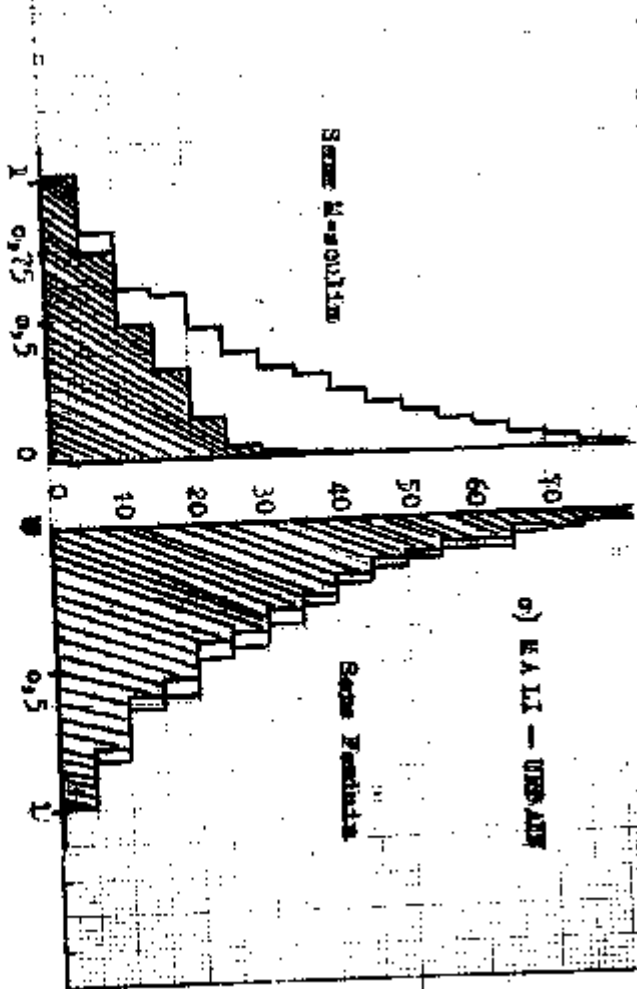
3) KALI - RURAL

Serie Penitenc



4) KALI - URBAIN

Serie Penitenc



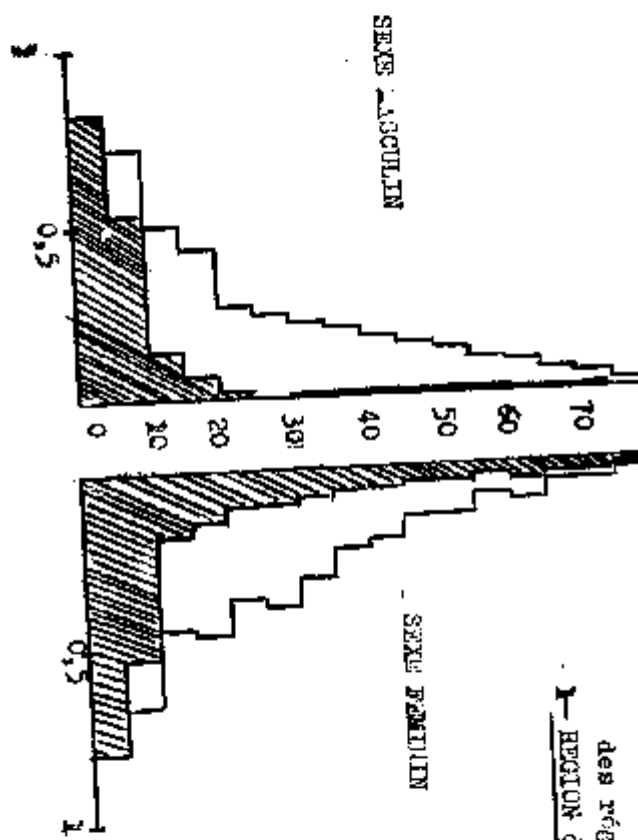


des régions
1- REGION de KAKES

Population Inactive

Population Active

Effetifs en pour (100 000)



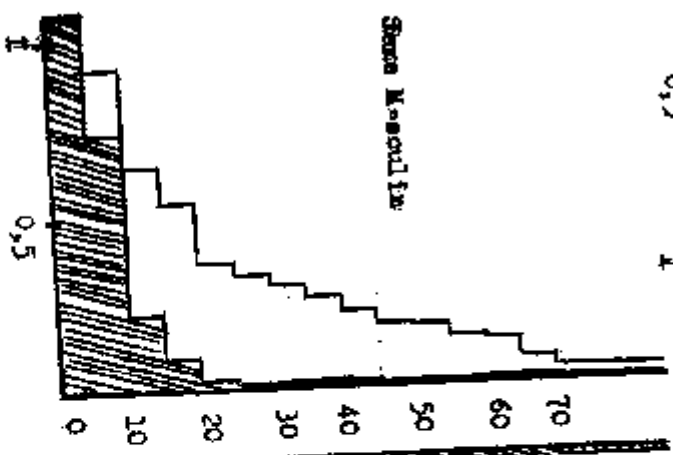
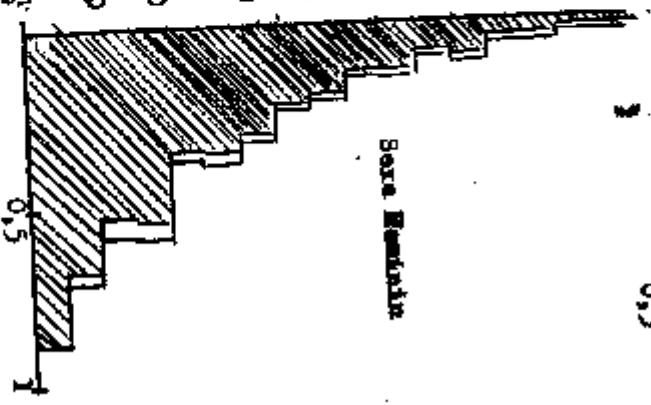
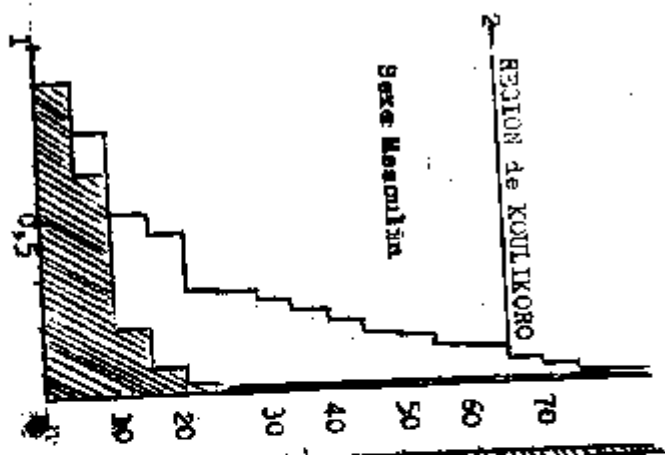
2- REGION de KOUTIKORO

Sexe Masculin

Sexe Feminin

Sexe Masculin

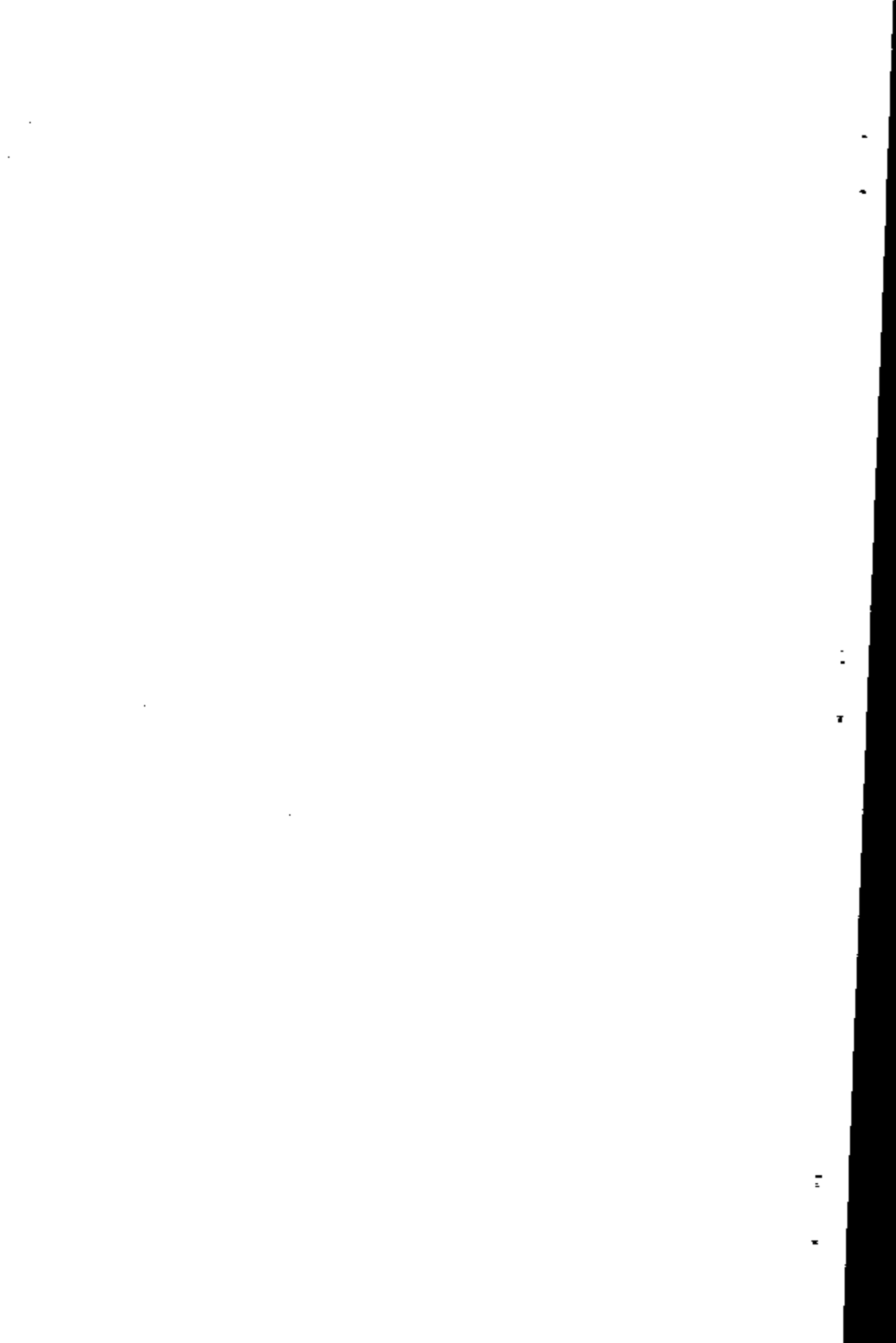
Sexe Feminin



3- REGION de SIX ASSO

Sexe Feminin

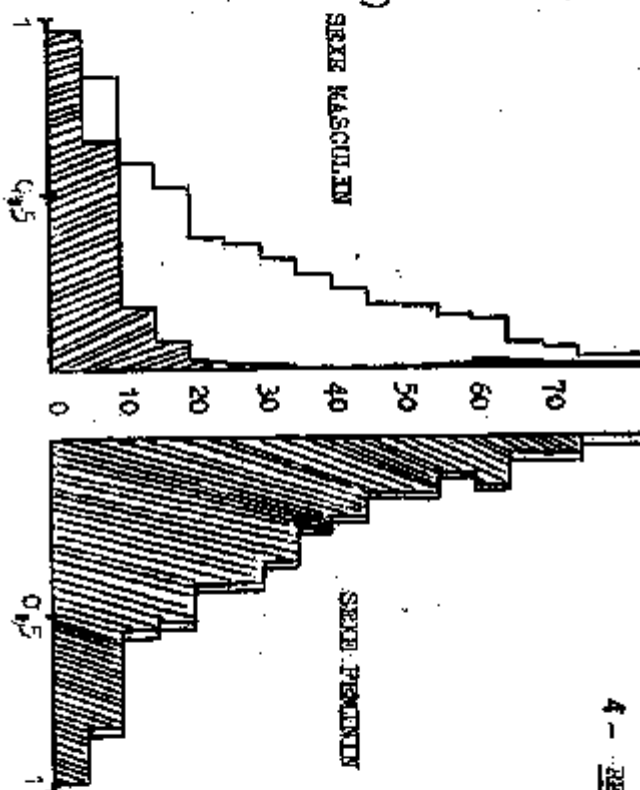




4 - REGION DE SEFOU

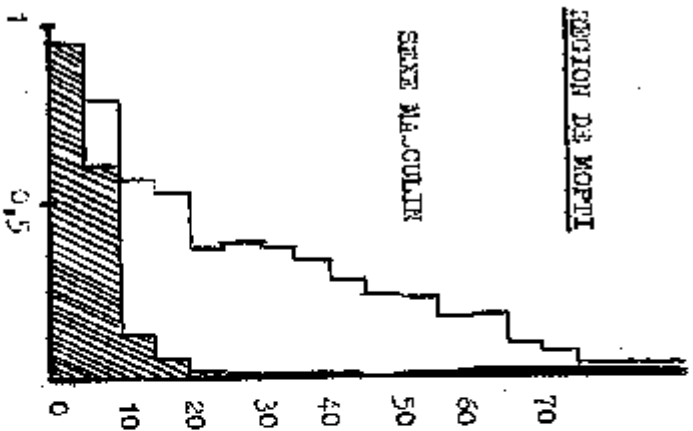
Population Active
Population Inactive

Effectifs en Pour (100 000)

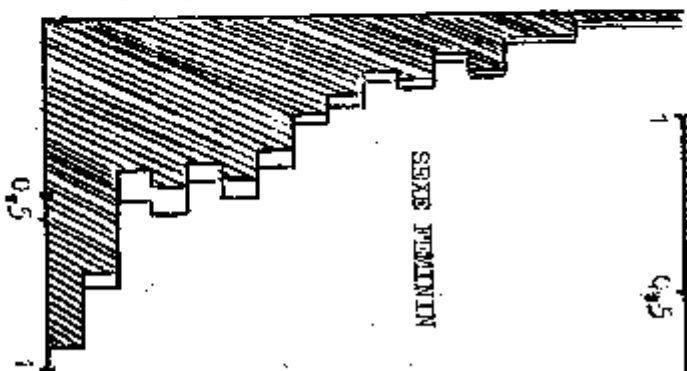


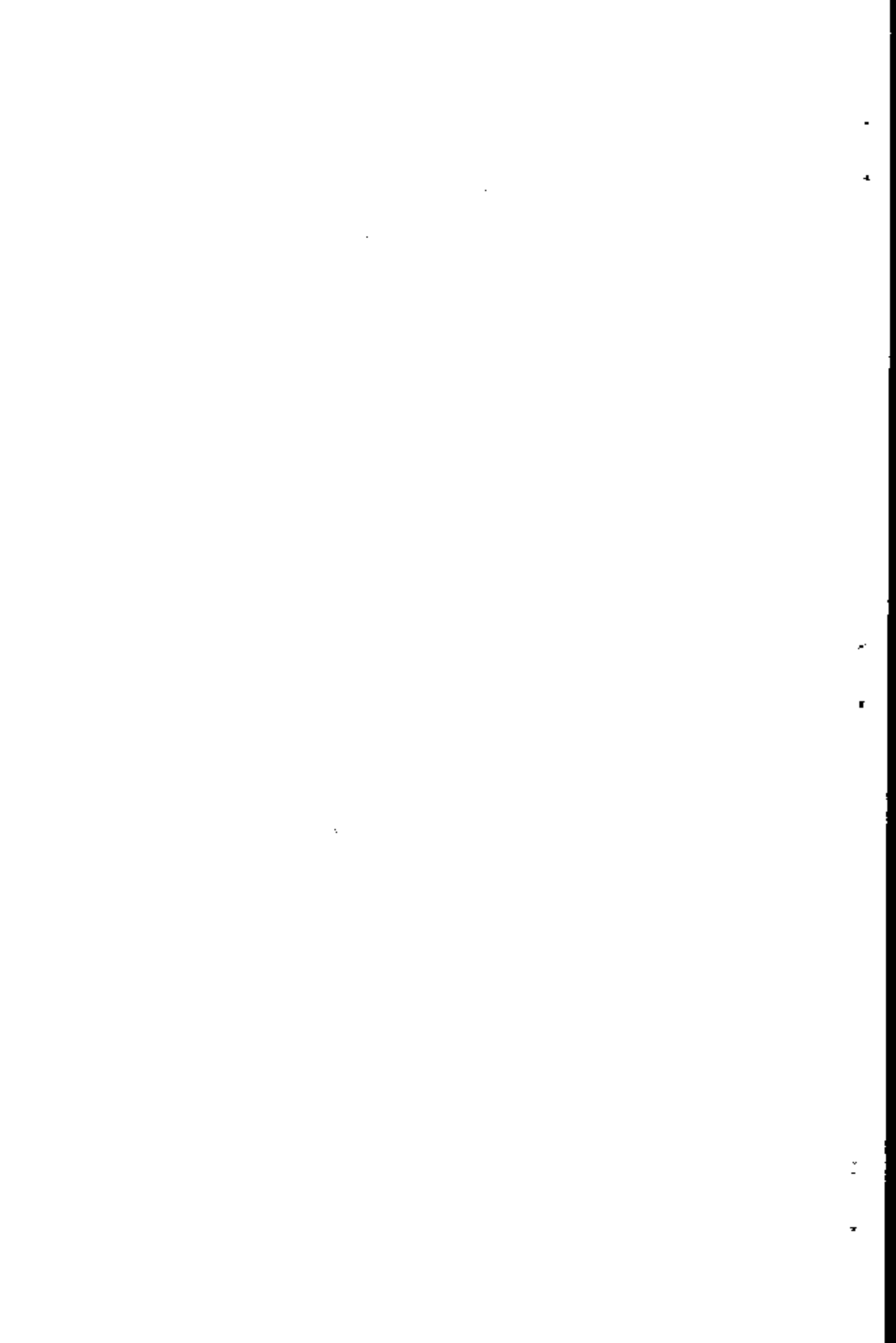
5 - REGION DE MOPTI

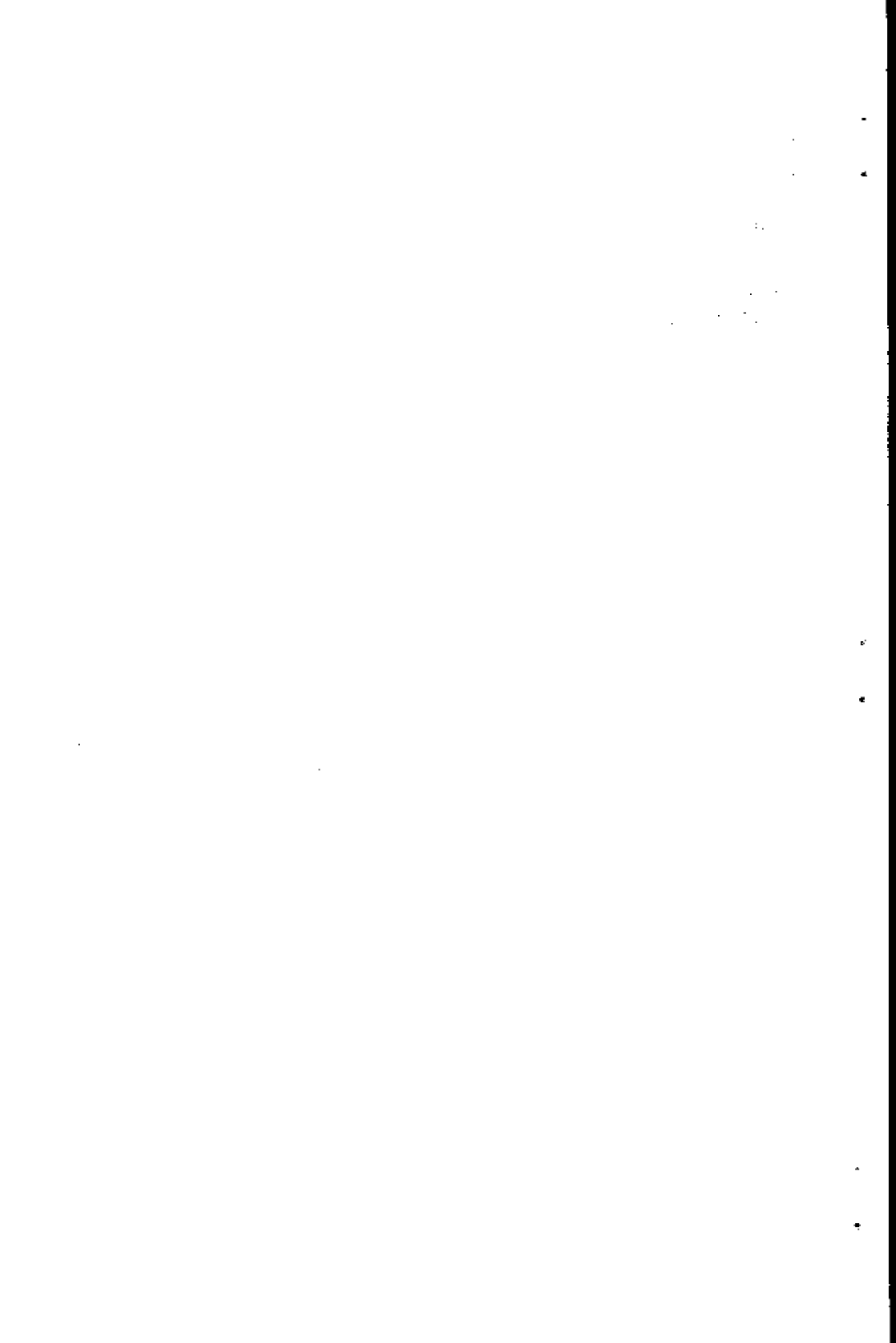
SEXE MASCULIN



SEXE FEMININ







b) : Occupés et Chômeurs

Le tableau 2-2 donne la répartition de la population active en population active occupée et en chômeurs. L'examen de ce tableau montre que 1,9% de la population active du Mali n'était pas occupée pendant le mois ayant précédé le recensement et représente par voie de conséquence la population en chômage. La part de la population active non occupée dans la population active représente 1,2% en milieu rural et 6,9% en milieu urbain mettant en relief le fait que le chômage enregistré est essentiellement un chômage urbain. Ce fait s'explique en partie par l'exode rural caractérisé par une arrivée massive des ruraux sans qualification vers les villes ; ce phénomène accentué par les déperditions scolaires. En milieu rural, 28,2% des chômeurs sont du sexe féminin contre 20% dans les centres urbains. 56,4% de l'ensemble des chômeurs ont moins de 20 ans. Ce taux est de 61% en milieu rural et 51% en milieu urbain.

Au niveau des régions, la situation se présente comme suit :

- La population active non occupée représente 1,1% de la population active dans la région de Kayes.

- Dans la région de Koulikoro, la part de la population active non occupée dans la population active totale s'élève à 1,7% alors qu'elle est de 1% et 1,8% dans les régions de Sikasso et Ségou respectivement

- Dans les régions de Mopti, Tombouctou et Gao, elle est respectivement de 1,30% 2,6% et 3,6%. En milieu urbain 18,5% des jeunes de moins de 20 ans sont chômeurs.

- La population active non occupée représente 8,7% de la population active dans le district de Bamako. Le chômage touche essentiellement les jeunes car les chiffres montrent que 48% de chômeurs ont moins de 20 ans.

Ce volume relativement important de chômeurs s'explique en partie par la présence à Bamako de jeunes chômeurs instruits n'ayant aucune formation professionnelle (comme l'a montré l'enquête sur le secteur non structuré réalisé en 1978 (1) aggravée par l'exode rural.

TABLEAU 3-1 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE SUIVANT LE SEXE ET L'AGE
3-1- REGION : ENSEMBLE DU MALI

GROUPE D'AGES	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ			SM + SP		
	A.C.O.	CHOM	P.A.	A.C.O.	CHOM	P.A.	A.C.O.	CHOM	P.A.
08-09	88 875	4 077	92 952	19 789	1 710	21 499	108 664	5 787	114 451
10-14	214 846	6 691	221 537	43 569	2 779	46 348	258 415	9 470	382 336
15-19	243 477	6 414	249 891	60 339	2 010	62 349	303 815	8 424	312 240
20-24	193 200	3 990	197 190	45 544	640	46 184	238 744	4 630	243 374
25-29	191 357	2 388	193 745	47 660	259	47 919	239 017	2 647	241 664
30-34	179 382	1 677	181 059	38 472	188	38 660	217 854	1 865	219 719
35-39	156 049	1 269	157 318	28 691	159	28 850	184 740	1 428	186 168
40-44	134 334	1 028	135 362	25 238	160	25 498	159 572	1 188	160 860
45-49	106 911	788	107 699	16 904	151	17 055	123 815	939	124 754
50-54	99 000	726	99 726	15 832	337	16 169	114 832	1 063	115 895
55-59	71 796	602	72 398	9 007	241	9 248	80 803	843	81 646
60-64	66 139	615	66 754	8 965	469	9 434	75 104	1 084	76 188
65-69	32 343	387	32 730	3 533	267	3 800	35 876	654	36 530
70-74	21 983	383	22 366	2 479	355	2 834	24 462	738	25 200
75 et +	25 010	681	25 691	2 429	540	2 969	27 439	1 221	28 660
N.D.	8	5	13	6	4	10	14	9	23

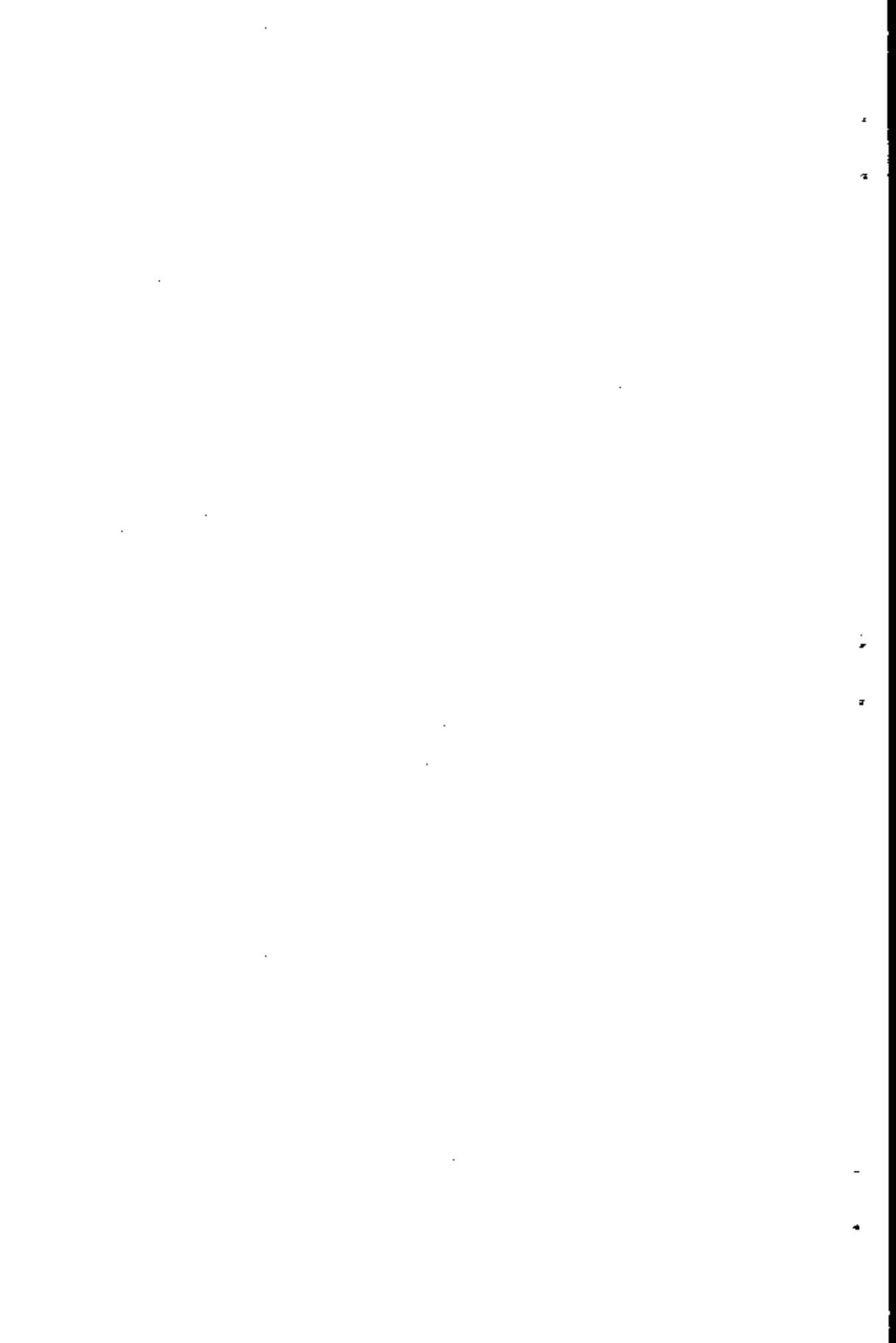
A.C.O. : POPULATION ACTIVE OCCUPÉE
C.H.O. : CHÔMEURS
P.A. : POPULATION ACTIVE

TABLEAU 3-1-1 : REPARTITION DE LA POPULATION
SELON LE TYPE D'ACTIVITÉ ET
LE SEXE (%)

TYPE D'ACT.	A.C.O.	CHOM.	P.A.
SEXE MASC.	98,3	1,7	100,0
SEXE FEMIN.	97,3	2,7	100,0
ENSEMBLE	98,1	1,9	100,0

TABLEAU 3-1-2 : REPARTITION DE LA POPULATION
DE CHÔMAGE SELON LE GRAND
GROUPE D'ÂGE ET LE SEXE (%)

GROUPE D'ÂGES	SEXES MASCULIN	SEXES FEMININ	ENSEMBLE
0-19	54,2	63,3	56,4
20-59	39,3	20,2	34,8
TOTAL	100,0	100,0	100,0



TABEAU 3 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE SUIVANT LE SEXE ET L'AGE

3.2. MALI URBAIN

GROUPE D'AGE	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ			SM + SF		
	A C O	CHOM	P.A.	A C O	CHOM	P.A.	A C O	CHOM	P.A.
08-09	4 329	1 142	5 471	1 245	502	1 747	5 574	1 644	7 218
10-14	8 635	2 817	11 452	2 082	1 014	3 093	10 717	3 828	14 545
15-19	22 482	3 380	25 862	4 502	950	5 452	26 984	4 330	31 314
20-24	29 374	2 721	32 095	4 629	453	5 082	34 003	3 174	37 177
25-29	31 971	1 476	33 447	4 912	157	5 069	36 883	1 633	38 516
30-34	28 506	863	29 369	3 449	62	3 511	31 955	925	32 880
35-39	26 021	644	26 665	2 614	61	2 675	28 635	705	29 340
40-44	20 891	525	21 416	2 103	43	2 146	22 994	568	23 562
45-49	16 871	410	16 981	1 611	34	1 645	18 182	444	18 626
50-54	13 158	381	13 539	1 466	78	1 544	14 624	459	15 083
55-59	8 928	284	9 212	902	62	964	9 830	346	10 176
60-64	6 563	227	6 790	817	101	918	7 380	328	7 708
65-69	3 645	144	3 789	350	70	420	3 995	244	4 239
70-74	2 176	107	2 283	252	90	342	2 428	197	2 625
75 et +	2 144	162	2 306	254	150	404	2 398	312	2 710
N.D	1	4	5	-	2	2	1	6	7
TOTAL	225 406	15 287	240 692	31 188	3 826	35 014	256 593	19 113	275 706

TABEAU 3.2.1. REPARTITION DE LA POPULATION URBAINNE SELON LE TYPE D'ACTIVITE ET LE SEXE (%)

TYPE D'ACTIVITE SEX	A C O	CHOM	P.A.
SEX MASC.	93,6	6,4	100,0
SEX FEMIN.	89,1	10,9	100,0
ENSEMBLE DES DEUX SEXES	93,1	6,9	100,0

TABEAU 3.2.2. REPARTITION DE LA POPULATION URBAINNE EN CHOMAGE DANS LE MILIEU URBAIN SELON GROUPE D'AGE ET SEXE (%)

GROUPE D'AGE	SEX MASCULIN	SEX FEMININ	ENSEMBLE DES DEUX SEXES
0-19	48,0	64,4	56,2
20-59	47,8	24,8	36,3
60 et +	4,2	10,8	7,5
TOTAL	100,0	100,0	100,0

TABIEAU 3 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE SUIVANT LE SEXE ET LE MILIEU
MALI-RURAL

GROUPE D'AGE	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ			SM		SF	
	A C O	CHOM	P.A.	A C O	CHOM	P.A.	A C O	CHOM	P.A.	P.A.
08-09	84 536	2 935	87 471	18 544	1 208	19 752	103 080	4 143	107 223	
10-14	206 211	3 875	210 085	41 487	1 768	43 255	247 697	5 643	253 340	
15-19	220 995	3 034	224 029	55 837	1 060	56 897	276 832	4 094	280 926	
20-24	163 826	1 269	165 095	40 915	187	41 102	204 741	1 456	206 197	
25-29	159 386	912	160 298	42 748	102	42 850	202 134	1 014	203 148	
30-34	150 876	814	151 690	35 023	126	35 149	185 899	940	186 839	
35-39	130 028	625	130 653	26 077	98	26 175	156 105	723	156 828	
40-44	113 443	503	113 946	23 135	117	23 252	136 578	620	137 198	
45-49	90 340	378	90 718	15 293	117	15 410	105 633	495	106 128	
50-54	85 842	345	86 187	14 366	259	14 625	100 208	604	100 812	
55-59	62 868	318	63 186	8 105	179	8 284	70 973	497	71 470	
60-64	59 576	388	59 964	8 148	368	8 516	67 724	756	68 480	
65-69	28 698	243	28 941	3 183	197	3 380	31 881	440	32 321	
70-74	19 807	276	20 083	2 227	265	2 492	27 034	541	27 575	
75 et +	22 866	519	23 385	2 175	390	2 565	25 041	909	25 950	
N.D	7	1	8	6	2	8	13	3	16	
TOTAL	1 522 305	6 434	1 615 739	337 269	6 443 343 712	1 936 574	22 877 1 959			

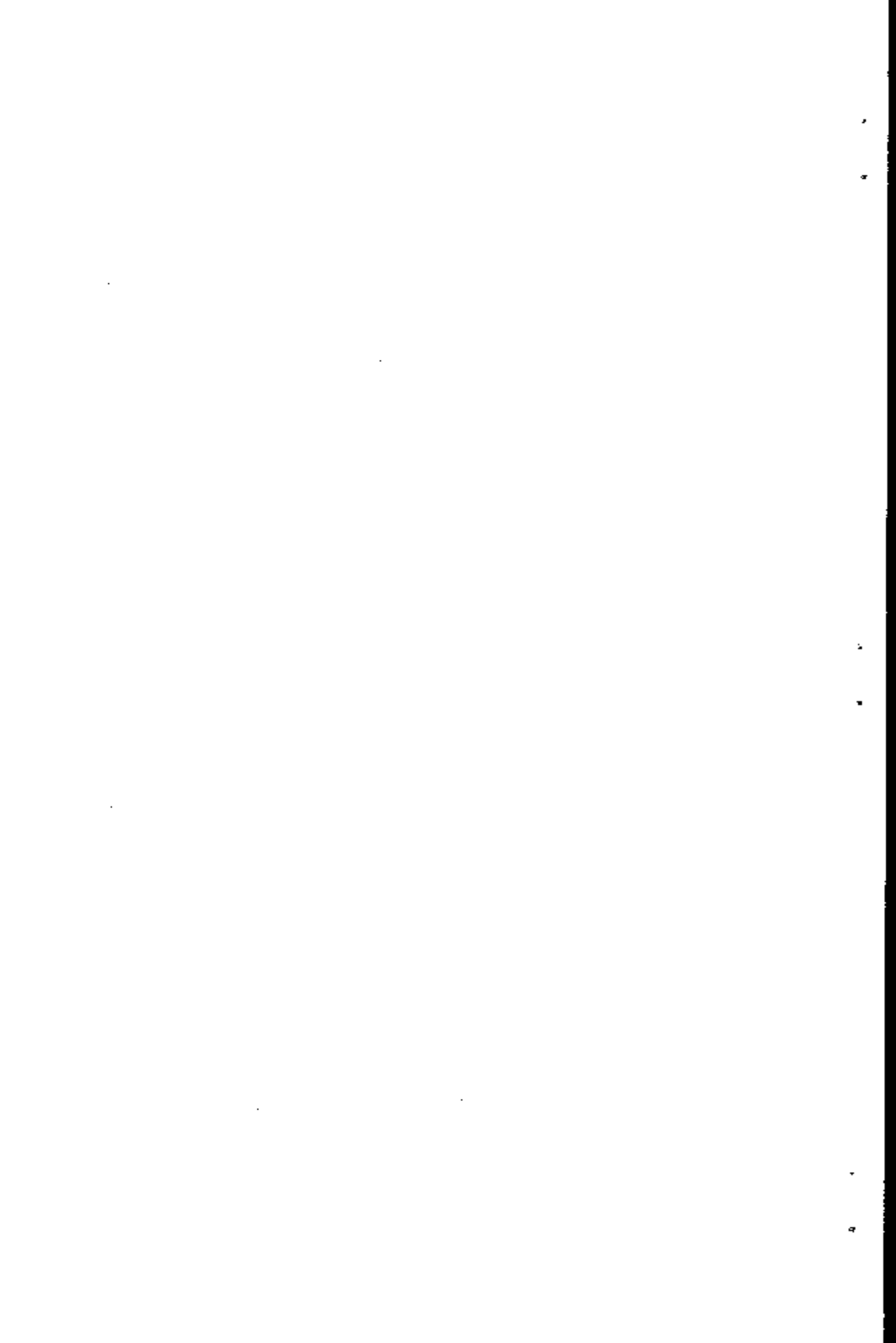
TABIEAU 3.3.1. REPARTITION DE LA POPULATION RURALE SELON LE TYPE D'ACTIVITE ET LE SEXE (%)

TYPE D'ACTIVITE SEXE	A C O	CHOM	P.A.
SEXE MASCUL.	99,0	1,0	100,0
SEXE FEMININ	98,1	1,9	100,0
ENSEMBLE DES DEUX SEXES	98,8	1,2	100,0

TABIEAU 3.3.2. REPARTITION DE LA POPULATION EN CHONAGE DANS LE MILIEU RURAL SELON LE GROUPE D'AGE ET LE SEXE (%)

GROUPE D'AGE	SEXE MASCULIN	SEXE FEMININ	ENSEMBLE
0-19	59,9	62,6	
20-59	31,4	18,4	
60 et +	8,7	19,0	
TOTAL	100,0	100,0	

.../...



c) Répartition de la population active occupée selon la branche d'activité

La répartition de la population active occupée suivant la branche d'activité est fournie par le tableau n° 3-1. L'examen de ce tableau montre qu'au Mali, 84,9% des actifs occupés travaillent dans la branche "Agriculture, Elevage Pêche et Forêt" correspondant à 86,5% des hommes et 76,8% des femmes. C'est donc la branche d'activité la plus importante du point de vue du nombre de personnes qui y gagnent leur vie. C'est aussi la plus vulnérable du fait que l'activité dans cette branche est liée à la pluviométrie.

L'artisanat vient en seconde position en occupant 3,3% des actifs occupés. On remarque qu'une proportion importante de femmes travaille dans cette branche : 8,5% contre 2,3% chez les hommes. Après l'artisanat, c'est l'administration générale qui occupe le plus d'actifs (2,2%) suivie de près par le commerce (2,06%). Les autres branches d'activité sont très faiblement représentées.

Les explications probables de cette situation sont les suivantes :

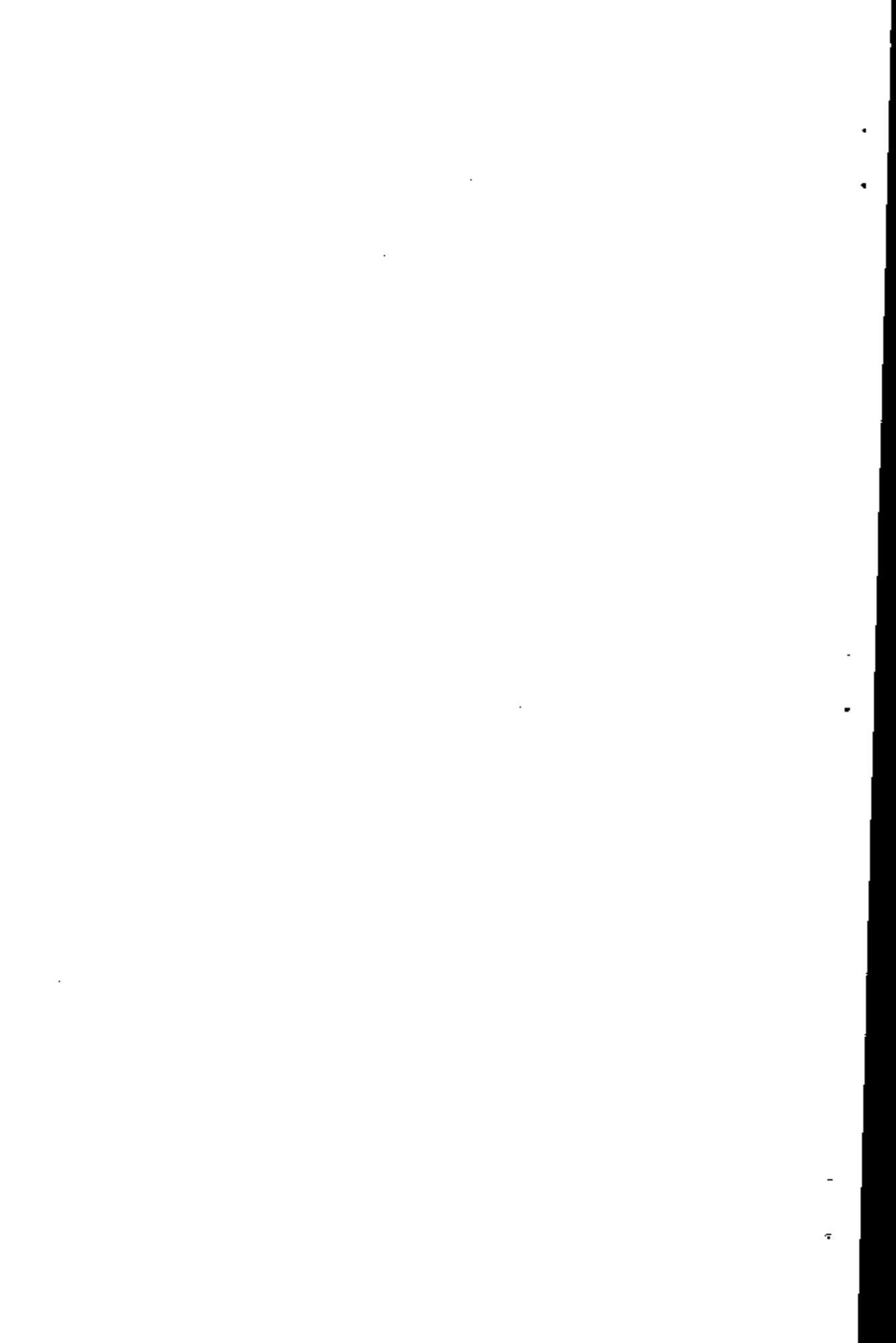
- Dans le domaine de l'Industrie extractive les activités sont encore niveau artisanat ou de la recherche ;
- L'Industrie Manufacturière est à ses débuts ;
- Dans le domaine des transports et communication, les efforts fournis restent encore faibles face à la situation géographique (pays continental) et l'étendue du pays (1.240.192 km²).

En examinant la répartition de la population active occupée par zone d'habitat, il apparaît qu'en milieu rural 91,69% sont occupés dans la branche "Agriculture, Elevage, Pêche et Forêt, 2,66% sont dans l'artisanat et les autres branches se répartissent les 5,65% restant de la population active occupée. Ceci dénote le caractère dominant de l'agriculture et de l'artisanat en milieu rural. En milieu urbain, l'importance de l'agriculture diminue. En effet, seulement 33,68% de la population active occupée travaillent dans la branche "Agriculture, Elevage, Pêche et Forêt. L'Administration Générale, le commerce et l'Artisanat deviennent plus importants en milieu urbain en occupant respectivement 14,11%, 12,69% et 8,15% de la population active.

Dans les régions, la répartition de la population active occupée selon la branche d'activité donne les résultats significatifs suivants :

- Kayes : 92,25% sont occupés dans l'agriculture, l'élevage, la pêche ou la forêt, 1,14% travaillent dans l'administration générale, 0,83% se trouvent dans l'artisanat.

- Sikasso : 90,22% sont occupés dans l'agriculture, l'élevage, la pêche ou la forêt, 1,90% se trouvent dans l'artisanat et 1,42% travaillent dans l'administration générale ;



- Koulikoro : 89,16% sont occupés dans l'agriculture, l'élevage, la pêche ou la forêt, 2,11% se trouve dans l'industrie manufacturière, 1,81% travaillent dans l'administration générale contre 1,19% dans l'artisanat ;

- Ségou : 88,99% font de l'agriculture, l'élevage, la pêche ou la forêt, 2,04% sont occupés dans l'administration générale et 1,53% sont dans l'artisanat ;

- Mopti : 91,75% font de l'agriculture, l'élevage, la pêche ou la forêt, 2,25% sont dans l'artisanat, 1,26% font du commerce contre 1% qui travaillent dans l'administration générale ;

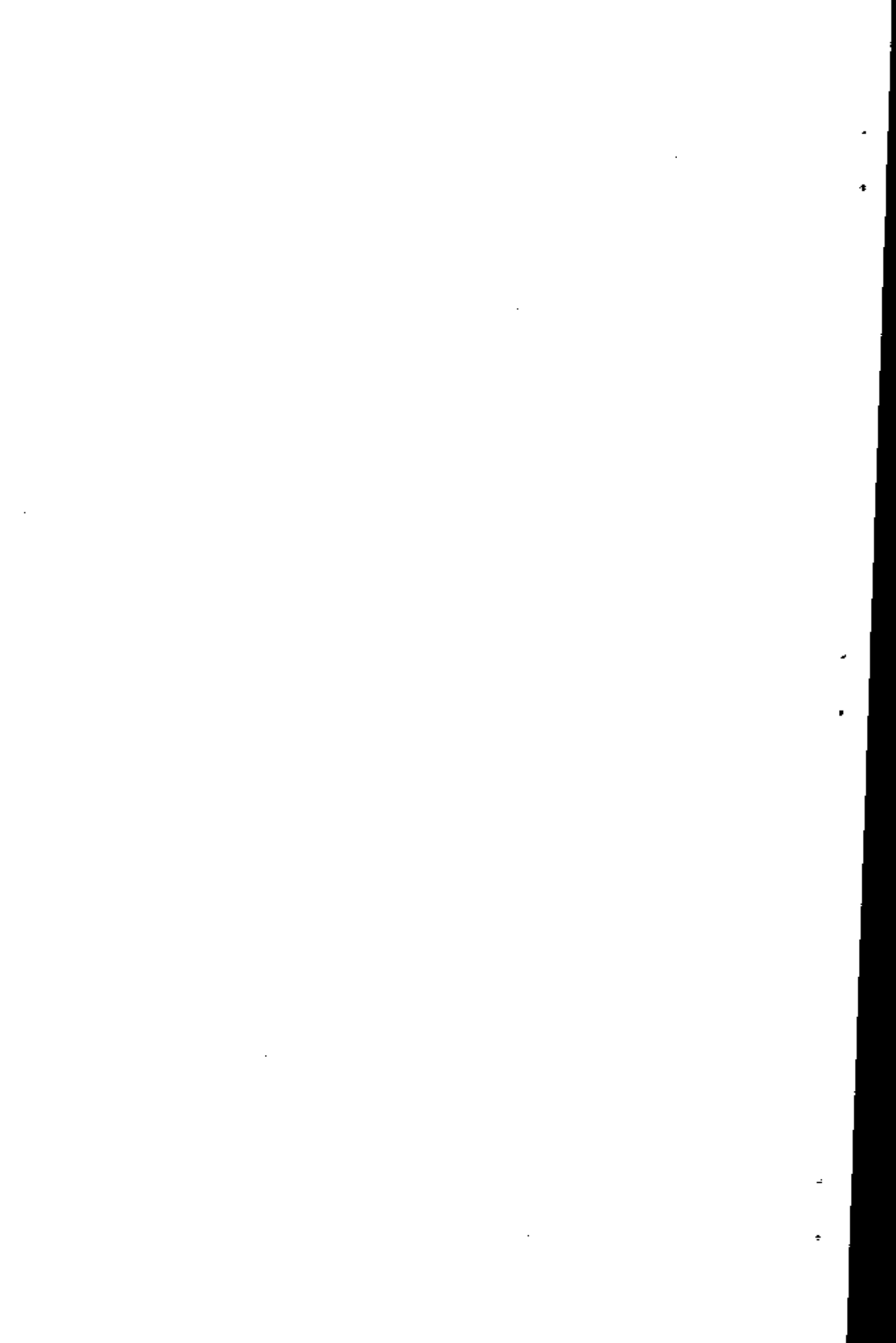
- Tombouctou : 72,51% sont occupés dans la branche "Agriculture, Pêche et Forêt", 13,16% sont dans l'artisanat pendant que 1% évolue dans le commerce ;

- Gao : la branche "agriculture, élevage, pêche ou forêt" occupe 75,03% de la population active occupée, l'artisanat occupe 11,09%, le commerce emploie 2,7% et l'administration générale utilise 1,35% ;

- District de Bamako : 20,25% de la population active occupée travaille dans l'administration, 16,90% font du commerce, 12,33% sont occupés dans l'agriculture, l'élevage, la pêche ou la forêt, 7,84% travaillent dans l'artisanat et 5,37% gagnent leur vie dans la construction.

Le trait dominant de ces résultats est que dans les régions, Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou et Gao, la grande majorité de la population active occupée gagne sa vie dans la branche "agriculture, élevage, pêche ou la forêt" tandis que dans le District de Bamako, la population occupée travaille essentiellement dans l'administration et le commerce dénotant le caractère administratif, tertiaire et commercial de la ville de Bamako.

(NI) NIHAN, CARTON et SIDIBE, "Le Secteur non Structuré Moderne de Bamako"
BET. WEP 2-33/Doc 15, GENEVE, 1979.



TABLERU 4.1. POPULATION ACTIVE OCCUPÉE SUIVANT LA BRANCHE D'ACTIVITÉ PRINCIPALE ET LE SEXE
RÉGION : RENSENNE DU MALI

BRANCHES D'ACTIVITÉ	SEXE MASCULIN		SEXE FÉMININ		SE + SE	
	EFFECTIF	%	EFFECTIF	%	EFFECTIF	%
Agriculture, Elevage, Pêche et Forêt.....	1 578 948	86,53	283 107	76,84	1 862 055	84,90
Artisanat	41 075	2,25	31 403	8,52	72 478	3,30
Industrie Extractive	7 596	0,42	123	0,03	7 721	0,35
Industrie Manufacturière	6 975	0,38	11 146	3,02	18 121	0,83
Commerce	33 964	1,86	11 120	3,02	45 084	2,06
Banque - Assurance	193	0,01	26	0,01	219	0,01
Construction	7 632	0,42	14	-	7 646	0,35
Electricité, Gaz, Eau	1 232	0,07	6	-	1 238	0,05
Transport et Communication	12 201	0,67	74	0,02	12 275	0,56
Administration Générale	40 295	2,21	2 368	2,27	48 663	2,22
Administration Privée	3 284	0,18	178	0,05	3 462	0,16
Autres Services	40 934	2,24	7 246	1,97	48 180	2,20
Non Déclarés	50 379	2,76	15 646	4,25	66 025	3,01
TOTAL	1 824 710	100,00	368 457	100,00	2 193 167	100,00

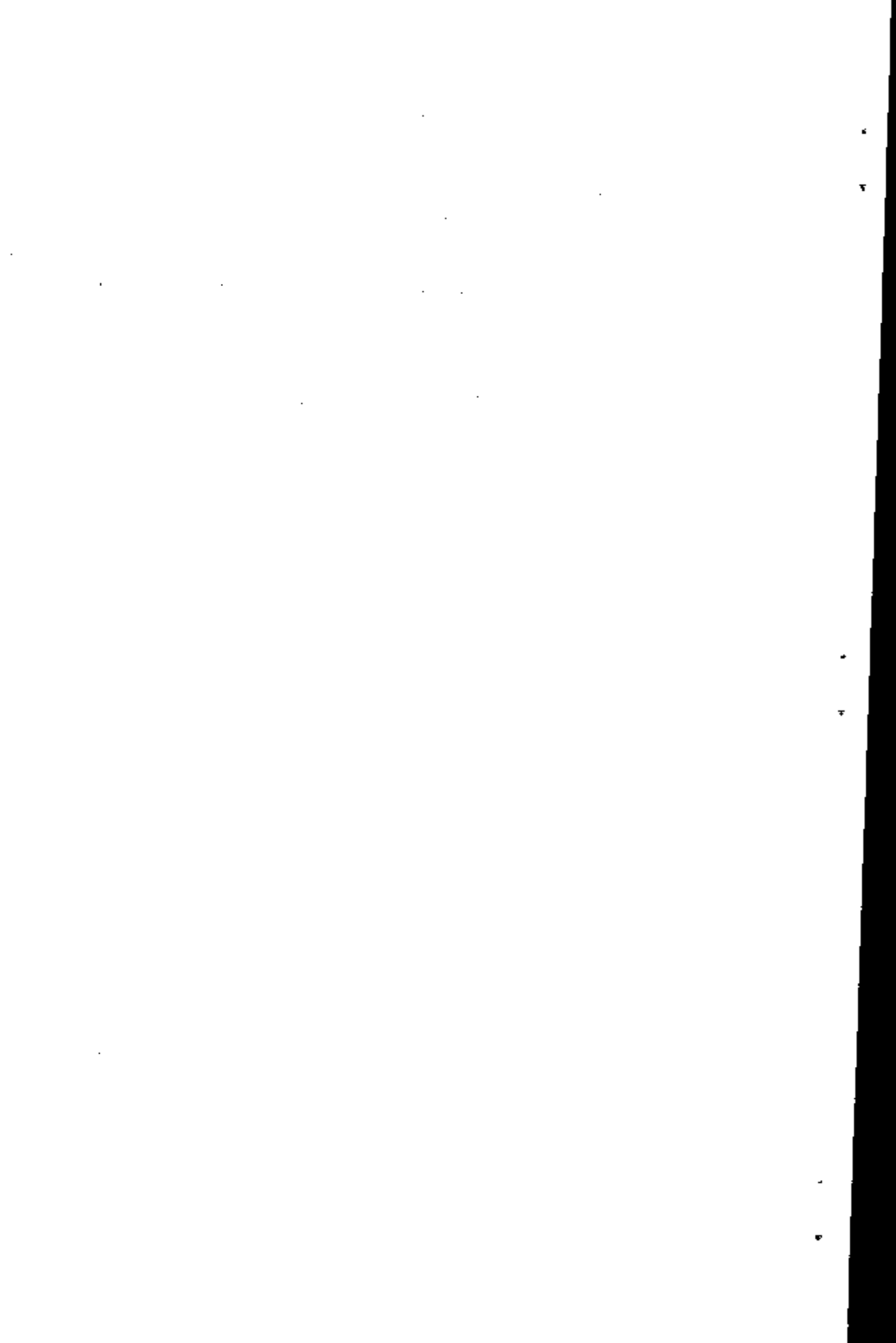


TABLEAU 4-2 : POPULATION ACTIVE OCCUPEE SUIVANT LA BRANCHE D'ACTIVITE PRINCIPALE ET LE SEXE

REGION : MALL-URBAIN

BRANCHES D'ACTIVITES	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SM + SF	
	EFFECTIF	%	EFFECTIF	%	EFFECTIF	%
Agriculture, Elevage, pêche et forêt	78 834	34,98	7 598	24,36	86 432	33,68
Artisanat	18 129	8,04	2 800	8,98	20 929	8,15
Industrie Extractive	6 297	2,79	67	0,22	6 364	2,48
Industrie Manufacturière	4 619	2,05	915	2,93	5 534	2,16
Commerce	26 829	11,90	5 739	18,40	32 568	12,69
Banque - Assurance	186	0,08	26	0,08	214	0,08
Construction	6 509	2,89	9	0,03	6 518	2,54
Electricité, Gaz, Eau	1 130	0,50	6	0,02	1 136	0,44
Transport et Communication	10 273	4,56	67	0,22	10 340	4,03
Administration Générale	29 067	12,90	7 155	22,94	36 222	14,11
Administration Privée	2 748	1,22	144	0,46	2 892	1,13
Autres Services	32 931	14,62	4 288	13,75	37 219	14,51
Non Déclarés	7 831	3,47	2 374	7,61	10 205	3,98
TOTAL	225 405	100,00	31 188	100,00	256 593	100,00

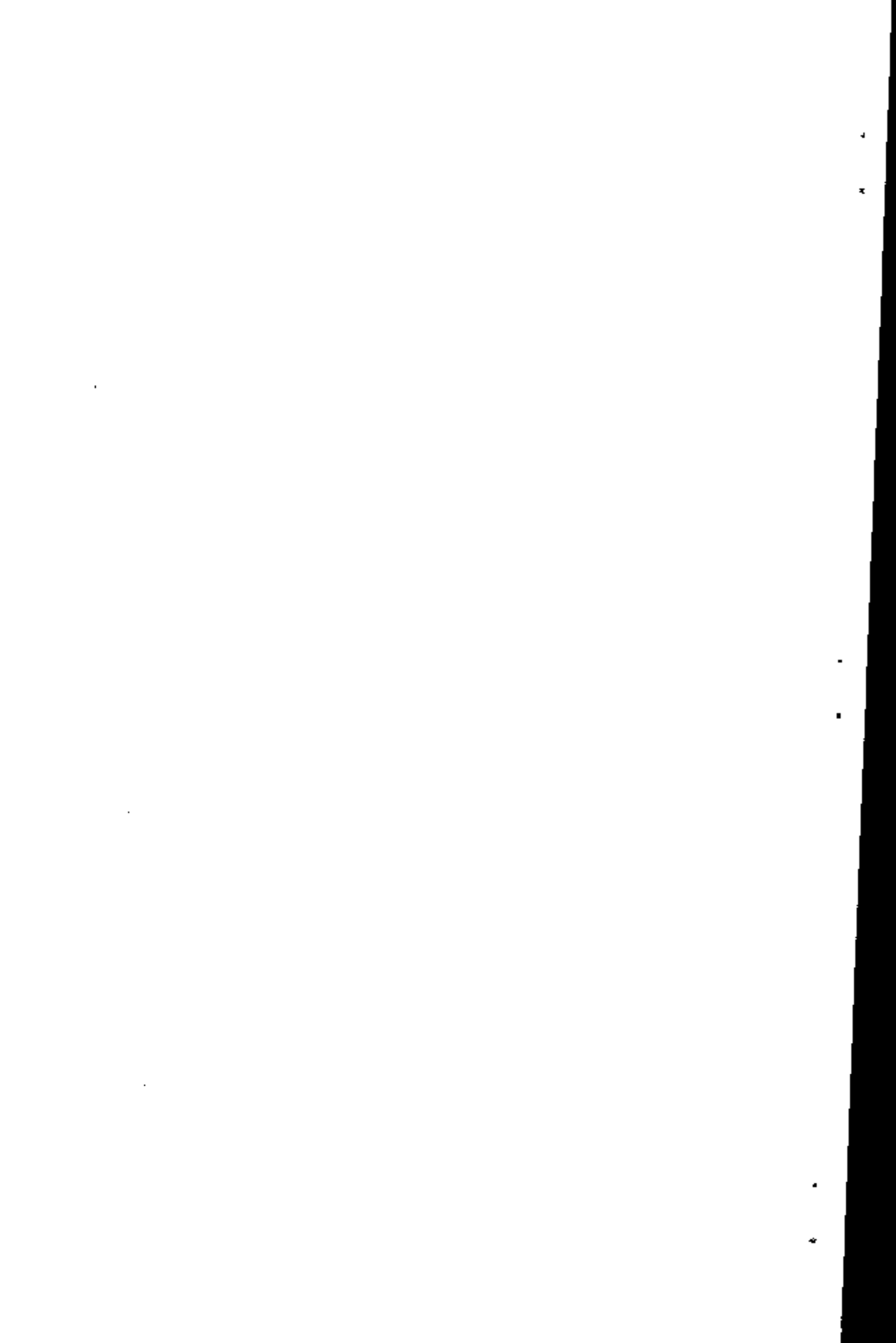


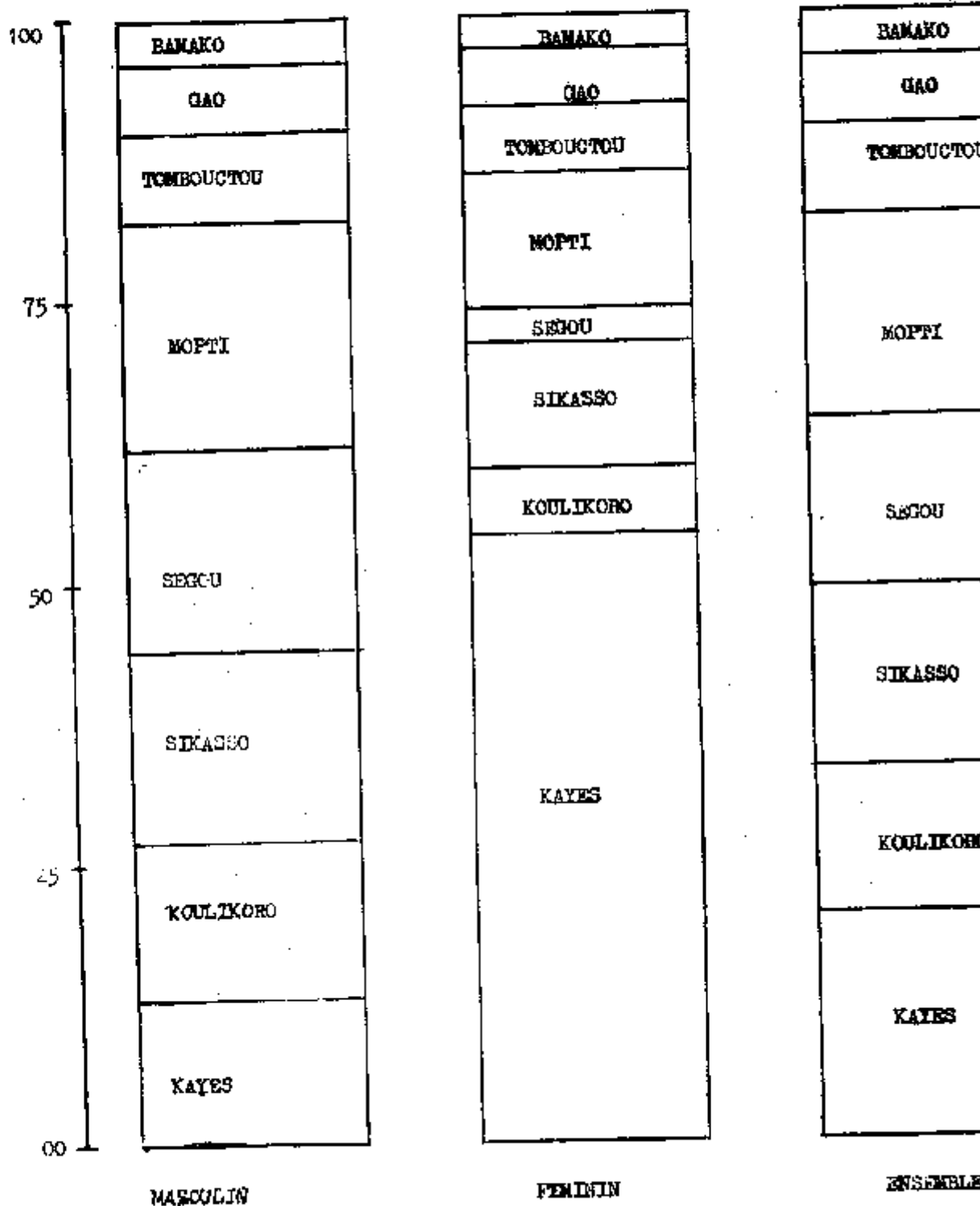
TABLEAU 4-2 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE GROUPEE SUIVANT LA BRANCHE D'ACTIVITE PRINCIPALE ET LE SEXE

4.3. REGION : MALLI KOPRI

BRANCHE D'ACTIVITE	SEXE MASCULIN		SEXE FEMMIN		SM + SF	
	EFFECTIF	%	EFFECTIF	%	EFFECTIF	%
Agriculture, Elevage, Pêche et Forêt	1 500 114	93,80	275 509	81,69	1 775 623	91,69
Artisanat	22 946	1,43	28 603	8,48	51 549	2,66
Industrie Extractive	1 301	0,08	56	0,02	1 357	0,07
Industrie Manufacturière	2 356	0,15	10 231	3,03	12 587	0,65
Commerce	7 135	0,45	5 381	1,60	12 516	0,65
Banque - Assurance	5	-	-	-	5	-
Construction	1 123	0,07	5	-	11 128	0,57
Electricité, Gaz, Eau	102	0,01	-	-	102	-
Transport et Communication	1 928	0,12	7	-	1 935	0,10
Administration Générale	11 228	0,70	1 213	0,36	12 441	0,64
Administration Privée	536	0,04	34	0,01	570	0,03
Autres Services	7 993	0,50	2 958	0,88	10 941	0,56
Non Déclarés	42 548	2,66	13 272	3,93	55 820	2,88
TOTAL	1 599 305	100,00	337 269	100,00	1 936 574	100,00

Graphique N° 2

Repartition de la Population Active occupée
selon la Région (en pour cent)



Echelle : 1% = 2mm

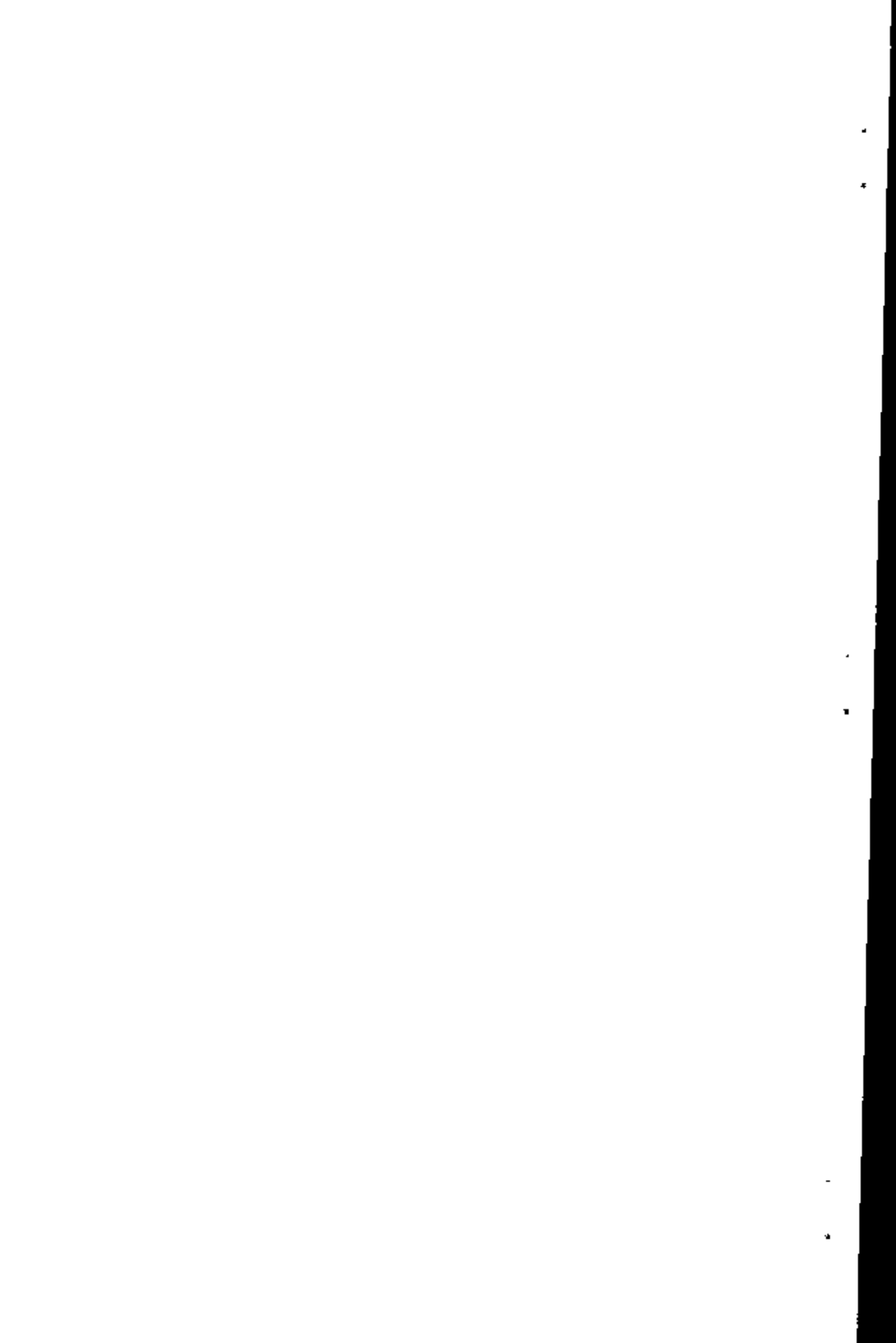


TABLEAU 5.1. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SELON LA BRANCHE D'ACTIVITE PRINCIPALE ET LE SEXE

5.1. REGION DE KAYES

B R A N C H E S	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SEXES PEUN.	
	EFFECTIF	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %
A. E. P. F.	208 843	89,66	189 893	95,28	398 736	95,28
A. R. T.	3 157	1,36	435	0,22	3 592	0,88
I. E. X.	845	0,36	71	0,04	916	0,23
I. M. A.	449	0,19	408	0,20	857	0,21
C. O. M.	2 557	1,10	789	0,40	3 346	0,83
B. A. S.	14	0,01	2	-	16	0,00
C. O. N.	487	0,21	4	-	491	0,12
E. G. E.	78	0,03	-	-	78	0,02
T. C. O.	1 663	0,71	7	-	1 670	0,41
A. D. G.	4 202	1,80	709	0,36	4 911	1,22
A. D. E.	4 169	0,07	3	-	4 172	1,04
A. S. E.	2 518	1,08	445	0,22	2 963	0,74
N. D.	958	3,42	6 527	3,28	14 485	3,60
T O T A L	232 940	1,100	199 293	100,00	432 233	1,100

.../...

1. The first of these is the

the second of these is the

the third of these is the

the fourth of these is the

the fifth of these is the

the sixth of these is the

the seventh of these is the

the eighth of these is the

the ninth of these is the

the tenth of these is the

the eleventh of these is the

the twelfth of these is the

the thirteenth of these is the

the fourteenth of these is the

the fifteenth of these is the

the sixteenth of these is the

the seventeenth of these is the

the eighteenth of these is the

the nineteenth of these is the

the twentieth of these is the

the twenty-first of these is the

the twenty-second of these is the

the twenty-third of these is the

the twenty-fourth of these is the

the twenty-fifth of these is the

the twenty-sixth of these is the

the twenty-seventh of these is the

the twenty-eighth of these is the

the twenty-ninth of these is the

the thirtieth of these is the

the thirty-first of these is the

the thirty-second of these is the

the thirty-third of these is the

the thirty-fourth of these is the

the thirty-fifth of these is the

the thirty-sixth of these is the

the thirty-seventh of these is the

the thirty-eighth of these is the

the thirty-ninth of these is the

the fortieth of these is the

the forty-first of these is the

the forty-second of these is the

the forty-third of these is the

the forty-fourth of these is the

the forty-fifth of these is the

the forty-sixth of these is the

the forty-seventh of these is the

the forty-eighth of these is the

the forty-ninth of these is the

the fiftieth of these is the

TABEAU 5.2. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPÉE SELON LA BRANCHE D'ACTIVITÉ PRINCIPALE ET LE SEXE

RÉGION DE KOULIKORO

B R A N C H E S	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SEXES	REU
	EFP. ABS.	EFP. %	EFP. ABS.	EFP. %	EFP. ABS.	EFP. %
A. E. P. F.	240 469	92,47	12 394	52,61	252 863	
A. R. T.	2 528	0,97	836	3,55	3 364	
I. E. X.	524	0,20	4	0,02	528	
I. M. A.	812	0,31	5 166	21,93	5 978	
C. O. M.	2 303	0,89	1 323	5,62	3 626	
B. A. S.	3	-	1	-	4	
C. O. N.	481	0,18	1	-	482	
E. G. E.	72	0,03	2	0,01	74	
T. C. O.	954	0,37	4	0,02	958	
A. D. G.	4 412	1,70	738	3,13	5 150	
A. D. P.	129	0,05	7	0,03	136	
A. S. E.	2 792	1,07	848	3,60	3 640	
N. D.	4 564	1,76	2 232	9,48	6 796	
T O T A L	260 043	100,00	23 556	100,00	283 599	

As a result of the above, the following theorem can be proved.

TABLÉAU 5.3. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE COUPÉE SUIVANT LA SITUATION DANS L'ACTIVITÉ PRINCIPALE ET LE SEXE

REGION DE SIRASSO

BRANCHES D'ACTIVITÉ	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		TOTAL	
	EFFECTIF	%	EFFECTIF	%	EFFECTIF	%
Agriculture, Elevage, Pêche et Forêt	281 217	91,59	31 612	79,55	312 729	90,22
Artisanat	5 841	1,90	755	1,91	6 596	1,90
Industrie extractive	1 047	0,34	3	0,01	1 050	0,30
Industrie manufacturière	681	0,22	3 152	7,96	3 833	1,10
Commerce	4 313	1,41	1 672	4,22	5 985	1,73
Banque - Assurance	10	-	1	-	11	-
Construction	722	0,24	-	-	722	0,21
Electricité, gaz, Eau	92	0,03	-	-	92	0,03
Transport et Communication	1 347	0,44	1	-	1 348	0,39
Administration Générale	4 258	1,39	651	1,64	4 909	1,42
Administration Privée	192	0,06	24	0,06	216	0,06
Autres Services	5 015	1,65	299	0,75	5 314	1,55
Non Déclarés	2 228	0,73	1 544	3,90	3 772	1,09
TOTAL	307 023	100,00	39 614	100,00	346 637	100,00

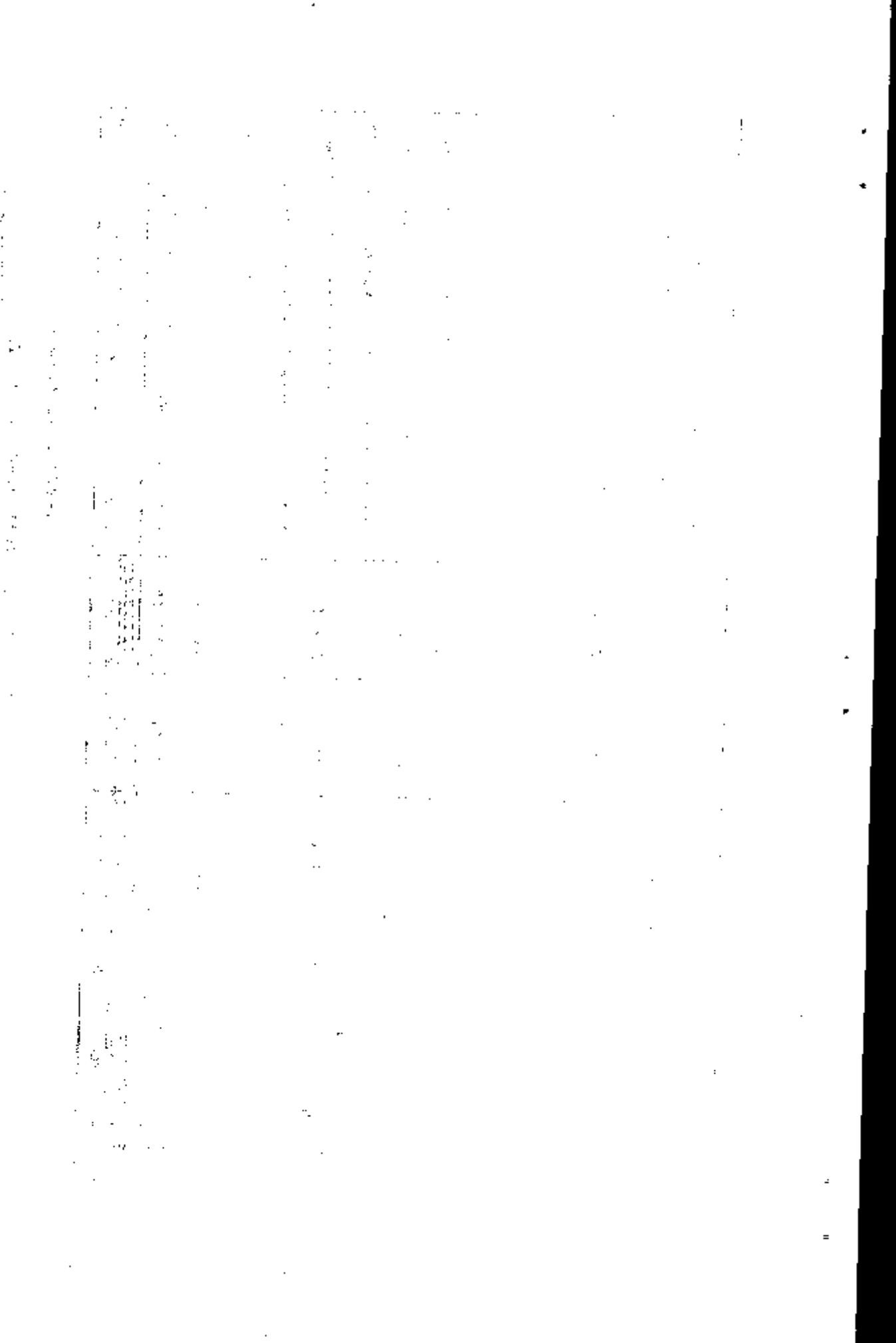


TABLEAU 5.4. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SELON LA BRANCHE D'ACTIVITE PRINCIPALE ET LE SEXE

REGION DE SEGOU

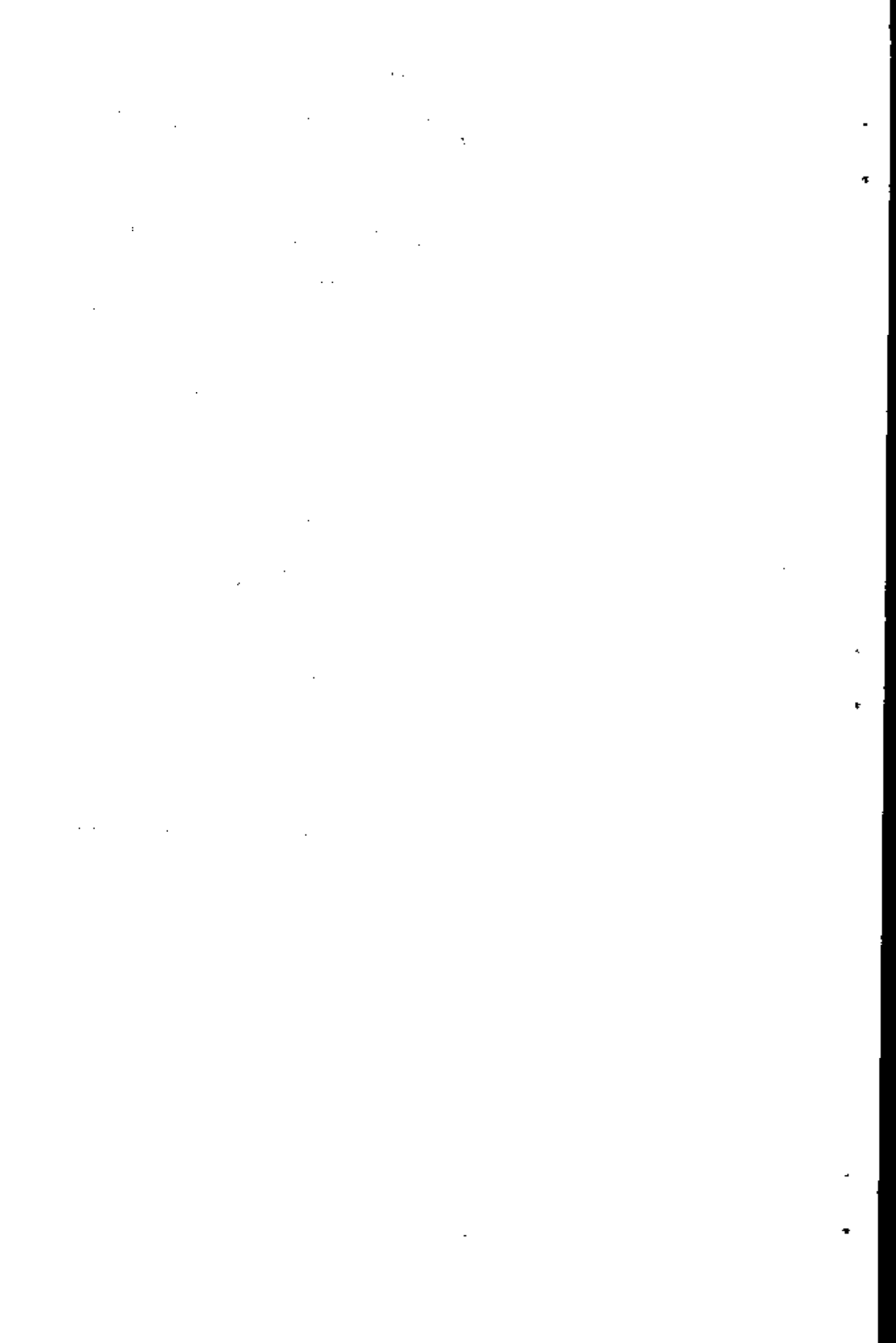
BRANCHES	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SEXES REUNIS	
	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %
A.E.P.F.	289 748	90,27	5 239	49,98	294 987	88,9
A.R.T.	4 688	1,46	366	3,49	5 054	1,5
I.E.X.	1 016	0,32	4	0,04	1 020	0,3
I.M.A.	2 627	0,82	1 213	11,57	3 840	1,1
C.O.M.	4 251	1,32	1 200	11,45	5 451	1,6
B.A.S.	10	-	3	0,03	13	-
C.O.N.	944	0,29	1	0,01	945	0,2
E.G.E.	19	0,06	1	0,01	199	0,0
T.C.O.	1 349	0,42	5	0,05	1 354	0,4
A.D.G.	5 933	1,85	840	8,01	6 773	2,0
A.D.F.	581	0,18	29	0,28	610	0,1
A.S.E.	6 309	1,97	771	7,36	7 080	2,1
N.D.	3 337	1,04	809	7,72	4 146	1,2
TOTAL	320 991	100,00	10 481	100,00	331 472	100,0

• • • • •

TABLEAU 5.5. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SELON LA BRANCHE D'ACTIVITE PRINCIPALE ET LE SEXE

REGION DE MOPTI

BRANCHES	SEXES MASCULIN		SEXES FEMININ		SEXES REUNIS	
	EFP.ABS.	EFF. %	EFP.ABS.	EFF. %	EFP.ABS.	EFF. %
A.E.P.F.	332 075	91,91	41 169	90,44	373 244	91,75
A.R.T.	8 064	2,23	1 094	2,41	9 158	2,23
I.E.X.	411	0,12	6	0,01	417	0,10
I.H.A.	443	0,12	402	0,88	855	0,21
C.O.M.	4 294	0,19	833	1,83	5 127	1,27
B.A.S.	5	-	1	-	6	-
C.O.N.	670	0,19	-	-	670	0,17
E.G.E.	52	0,02	-	-	52	0,01
T.C.O.	410	0,25	1	-	411	0,25
A.D.G.	3 687	1,02	420	0,92	4 107	1,01
A.D.P.	227	0,06	4	0,01	2 231	0,55
A.S.E.	3 583	0,99	601	1,32	4 184	1,03
N.D.	6 476	1,90	990	2,18	7 466	1,85
TOTAL	361 207	100,00	45 521	100,00	406 728	100,00



TABEAU 5.6. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SELON LA BRANCHE D'ACTIVITE PRINCIPALE ET LE SEXE

REGION DE TOMBOUCTOU

BRANCHES	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SEXES REUNIS	
	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %
A.G.P.F.	124 061	82,19	1 165	5,36	125 226	72,5
A.R.T.	6 524	4,32	16 963	78,00	23 487	13,6
I.E.X.	135	0,09	2	0,01	137	0,0
I.M.A.	249	0,16	522	2,40	770	0,4
W.C.O.M.	1 509	1,00	380	1,75	1 888	1,0
B.A.S.	-	-	-	-	-	-
C.O.N.	464	0,31	-	-	464	0,2
E.G.E.	27	0,02	-	-	27	0,0
T.C.O.	376	0,25	-	-	376	0,2
A.D.G.	1 432	0,95	153	0,70	1 585	0,8
A.D.P.	21	0,01	7	0,03	28	0,0
A.S.E.	1 978	1,31	904	4,15	2 882	1,6
N.D.	14 171	0,39	1 652	7,60	15 823	8,9
TOTAL	150 945	100,00	21 748	100,00	172 693	100,00

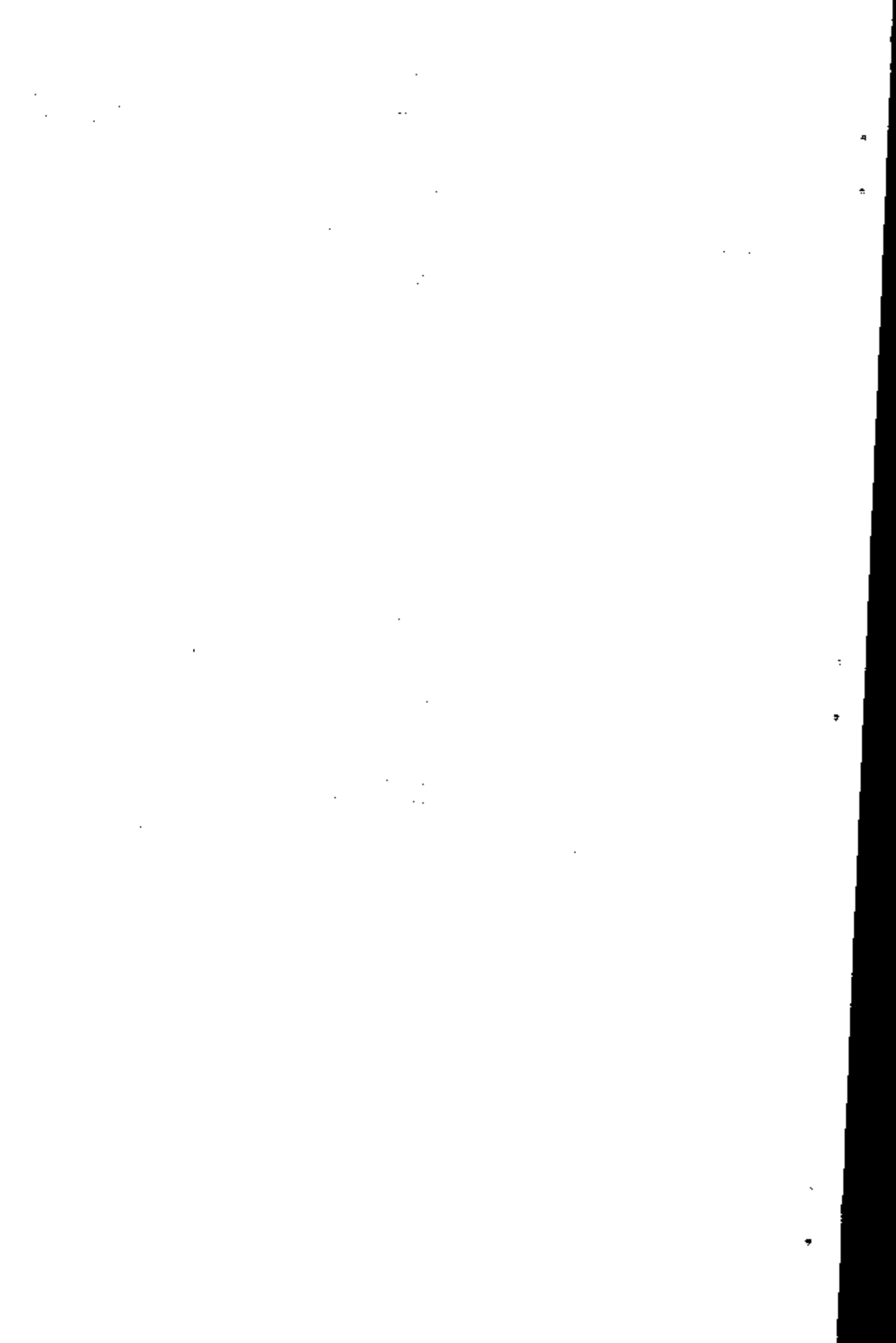


TABLEAU 5.7. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SELON
LA BRANCHE D'ACTIVITE PRINCIPALE ET LE SEXE

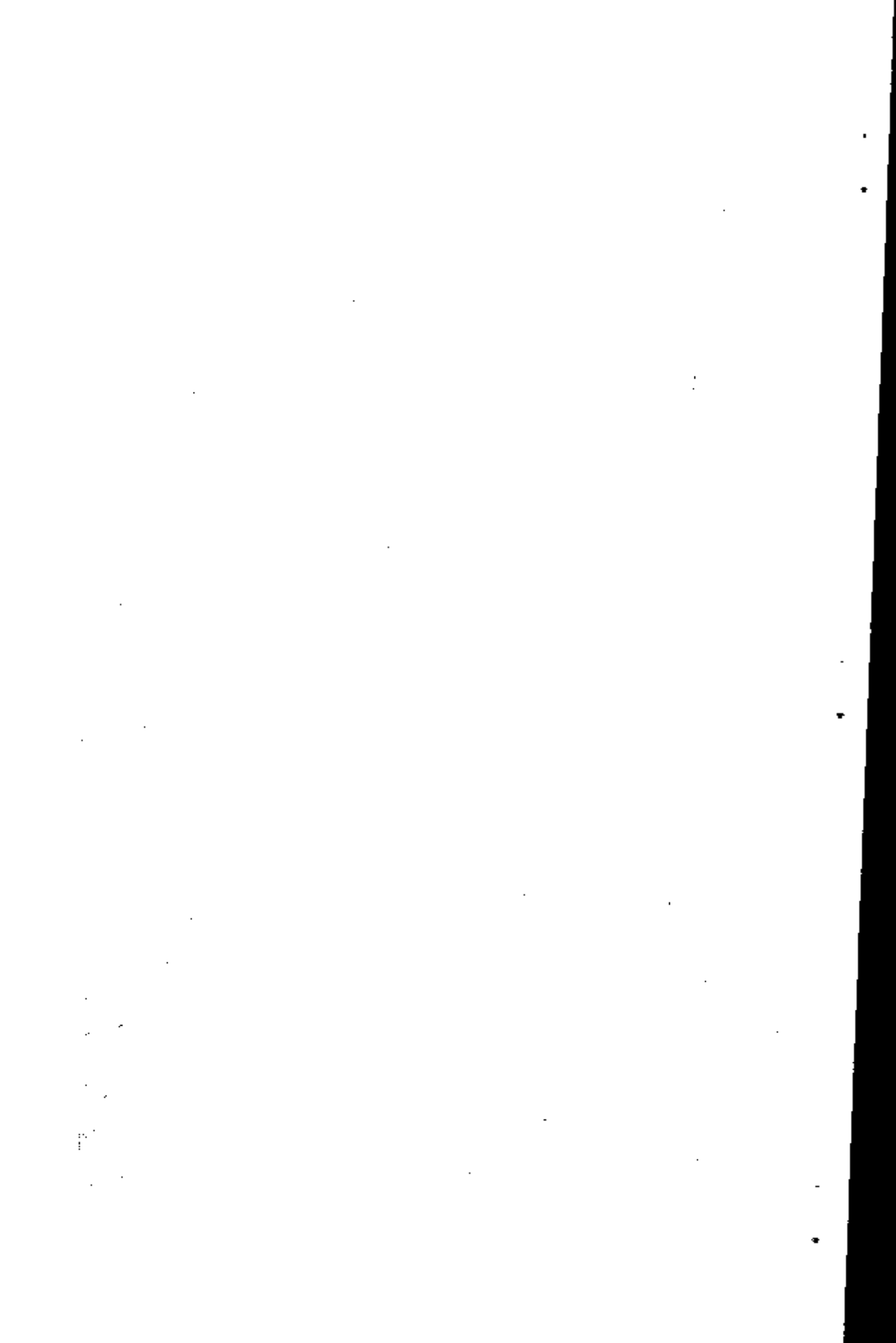
REGION DE GAO

BRANCHES	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SEXES REUNIS	
	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF.
A.E.P.F.	91 121	85,13	1 231	7,67	92 352	75,0
A.R.T.	2 952	2,76	10 700	66,65	13 652	11,0
I.E.X.	106	0,10	3	0,02	109	0,0
I.M.A.	69	0,07	48	0,30	117	0,1
C.O.M.	1 417	1,32	1 904	11,86	3 321	2,7
B.A.S.	16	0,02	1	0,01	17	0,0
C.O.N	207	0,19	3	0,02	2 210	0,0
E.G.E.	29	0,03	-	-	29	0,0
T.C.O.	468	0,44	5	0,03	473	0,0
A.D.G.	1 458	1,36	200	1,24	1 658	1,0
A.D.P.	15	0,01	6	0,04	21	0,0
A.S.E.	1 245	1,16	1 099	6,84	2 344	1,0
N.D.	7 934	7,41	855	5,32	8 789	7,0
TOTAL	107 037	100,00	16 055	100,00	125 092	100,00



TABEAU 5.8. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SUIVANT LA BRANCHE D'ACTIVITE ET LE SEXE
REGION : DISTRICT DE BAMAKO

BRANCHES D'ACTIVITES	SEXE MASCULIN		SEXE FEMMIN		SM + SF	
	EFFECT.	%	EFFECT.	%	EFFECT.	%
Agriculture, Elevage, Pêche et Forêt.	11 418	13,52	504	4,13	11 918	12,33
Artisanat	7 321	8,67	254	2,08	7 575	7,84
Industrie Extractive	3 514	4,16	30	0,25	3 544	3,67
Industrie Manufacturière	1 646	1,95	235	1,93	1 881	1,95
Commerce	13 321	15,78	3 019	24,77	16 340	16,91
Banque - Assurance	135	0,16	17	0,14	152	0,16
Construction	3 657	4,33	5	0,24	3 662	3,79
Electricité, Gaz, Eau	684	0,81	3	0,02	687	0,71
Transport et Communication	5 134	6,08	51	0,42	5 185	5,37
Administration Générale	14 913	17,66	4 657	38,21	19 570	20,25
Administration Privée	1 950	2,31	2 298	10,80	12	22,12
Autres Services	17 434	20,65	2 279	18,70	19 713	20,40
Non Déclarés	3 311	3,92	1 037	8,51	4 348	4,50
TOTAL	84 434	100,00	12 189	100,00	96 623	100,00



Le Travail des Femmes :

En dehors de la branche agriculture-élevage-pêche-forêt, les femmes sont principalement occupées dans les branches suivantes :

- L'artisanat qui utilise 8,5% des femmes actives occupées.

Cette proportion est presque la même en milieu urbain (8,98%) qu'en milieu rural (8,48%).

- L'industrie manufacturière occupe 3,02% de l'ensemble des femmes actives occupées soit 3,03% en milieu rural et 2,97% en milieu urbain.

- Le commerce 3,02% des actives occupées est le fait principalement des femmes habitant les centres urbains où environ une femme active sur cinq est occupée dans le commerce. A Bamako une femme active sur quatre travaille dans le commerce.

Cette proportion est nettement supérieure à celle des hommes pour lesquels 15,78% (environ un sur six) des actifs sont occupés dans le commerce à Bamako et 11,90% (un sur 9 environ) en milieu urbain :

- L'Administration générale comprend 2,27% des actives occupées.

- Les autres services comprennent 1,97% des actives occupées.

Il apparaît ainsi que la proportion des femmes actives occupées dans le secteur moderne autre que le commerce et l'administration est extrêmement faible :

d) Répartition de la Population Active Occupée :
par secteur d'activité

Cette répartition est fournie par le tableau n° 4. Les branches ont été regroupées par grands secteurs d'activité économique pour donner cinq secteurs.

Le secteur primaire constitué de la seule branche "agriculture, élevage, pêche, et forêt" occupe 84,90% (86,53% pour le sexe masculin et 76,84% pour le sexe féminin) de la population active du Mali.

Le secteur secondaire regroupant les branches : industries manufacturières, industrie extractive, banque, assurance, électricité et communications et le secteur construction sont très faiblement représentés en occupant respectivement 1,96% et 0,35% de la population active. Un phénomène important à signaler est que 7,35% des actifs du sexe féminin se retrouve dans le secondaire contre seulement 0,87% pour les actifs du sexe masculin. Cela se justifie par l'importance numérique des femmes dans l'industrie extractive.

Le secteur tertiaire composé des branches administration générale, administration privée, commerce, transports et communications, et autres services occupe 6,48%. L'artisanat fournit du travail à 3,30%. Dans l'artisanat les femmes ont la prédominance sur les hommes 8,52% contre 2,25%. Cela n'a rien de surprenant si l'on sait que dans certaines zones du Mali comme les 6^e et 7^e régions l'artisanat est traditionnellement réservé aux femmes.

Hors mis le District de Bamako, il apparaît que dans toutes les régions le secteur primaire et l'artisanat occupent plus de 86% de la population active. L'analyse de la population active par secteur d'activité dans ces régions n'apporte aucune information supplémentaire à ce qui a été dit dans l'analyse de la population active par branche d'activité.

Dans le District de Bamako, le secteur tertiaire occupe 65,21% de la population active mettant en relief les fonctions administrative et commerciale de la ville de Bamako.

.../.../...

TABLEAU 6.1. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SUIVANT
LE SECTEUR D'ACTIVITE ECONOMIQUE ET LE SEXE

ENSEMBLE DU MALI

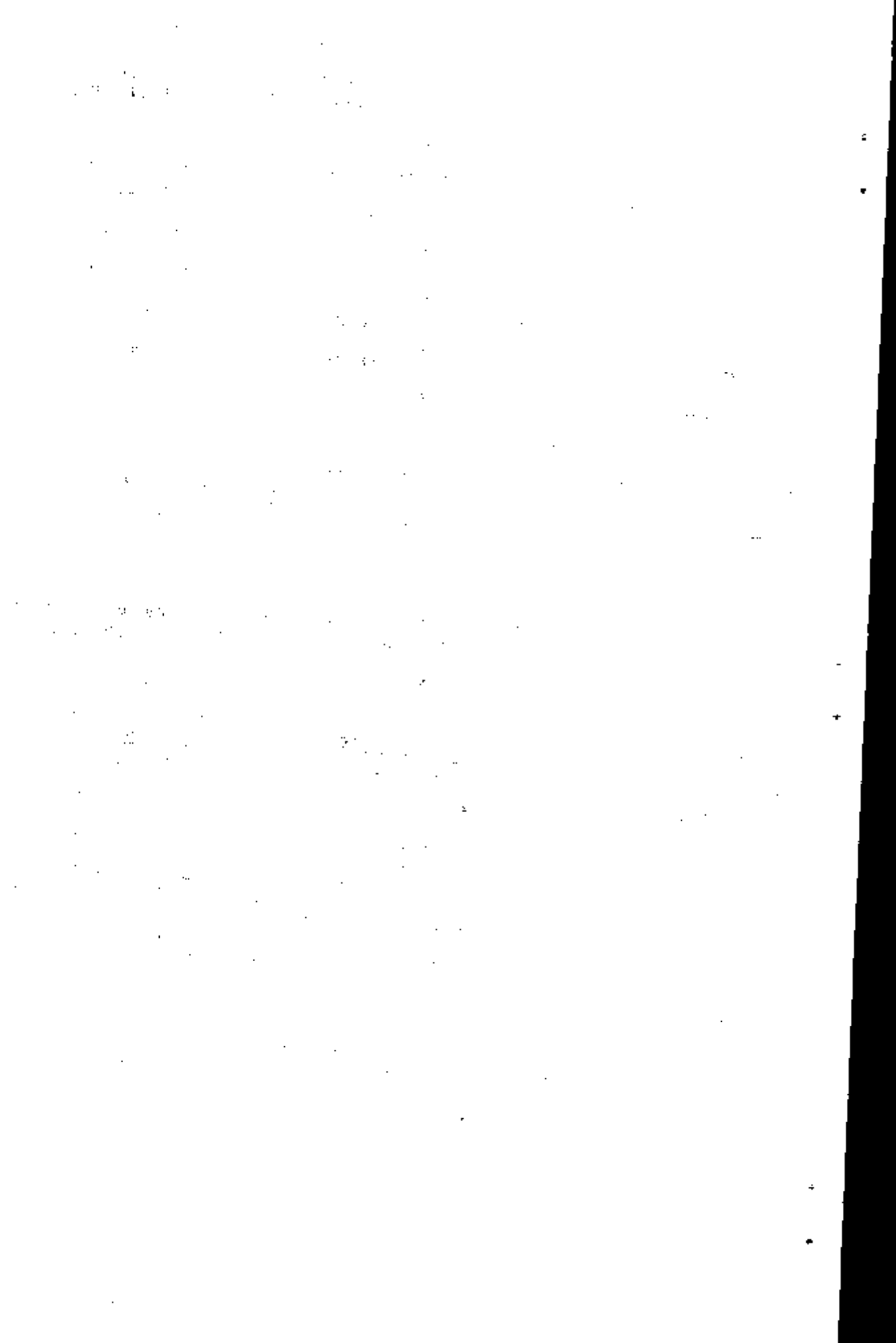
SECTEUR	SEXE	MASCULIN	SEXE	FEMININ	SM	+	SF
D'ACTIVITE	EFF.	%	EFF.	%	EFF.		%
Primaire...	578 948	86,53	283 107	76,84	862 055		84,90
Secondaire	15 805	0,87	27 080	7,35	42 885		1,96
Tertiaire	130 871	7,17	11 207	3,04	142 078		6,48
Artisanat	41 075	2,25	31 403	8,52	72 478		3,30
Construct.	7 632	0,42	14	-	7 646		0,35
N.D.....	50 379	2,76	15 646	4,25	66 025		3,01
ENSEMBLE	824 710	100,00	368 457	100,00	12 127 142		100,00

TABLEAU 6.2. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SUIVANT
LE SECTEUR D'ACTIVITE ECONOMIQUE ET LE SEXE

MALI-URBAIN

SECTEUR	SEXE	MASCULIN	SEXE	FEMININ	SM	+	SF
D'ACTIVITE	EFF.	%	EFF.	%	EFF.		%
Primaire...	78 834	34,98	7 598	24,36	86 432		33,6
Secondaire	12 046	5,34	988	3,17	13 034		5,0
Tertiaire	102 056	45,28	17 419	55,85	119 475		46,6
Artisanat	18 129	8,04	2 800	8,98	20 929		8,0
Construct.	6 509	2,89	9	0,03	6 518		2,0
N.D.....	7 831	3,47	2 374	7,61	10 205		3,0
ENSEMBLE...	225 405	100,00	31 198	100,00	256 593		100,0

.../...



TABEAU 6.3. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SUIVANT LE SECTEUR D'ACTIVITE ECONOMIQUE ET LE SEXE

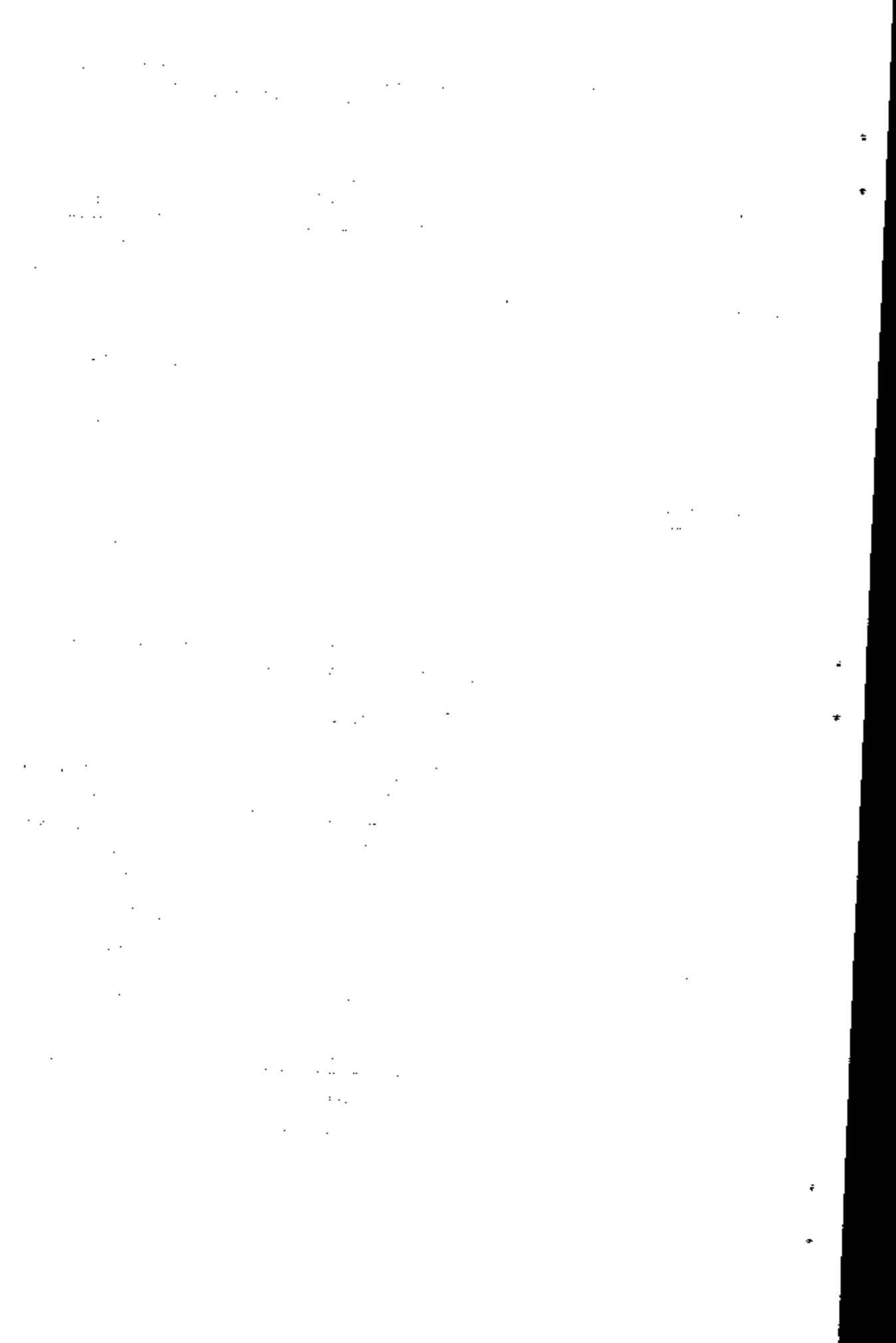
MALI-RURAL

SECTEUR D'ACTIVITE	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SM + SF	
	EFF.	%	EFF.	%	EFF.	%
Primaire	500 114	93,80	275 509	81,69	775 623	91,6
Secondaire....	3 759	0,24	10 287	3,05	14 046	0,7
Tertiaire ...	28 815	1,80	9 593	2,84	38 408	1,5
Artisanat ...	22 946	1,43	28 603	8,48	51 549	2,4
Construction.	1 123	0,07	5	-	1 128	0,0
N.D.	42 548	2,66	13 272	3,94	55 820	2,6
Ensemble	599 305	100,00	337 269	100,00	936 574	100,0

TABEAU 7.1. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SELON LE SECTEUR D'ACTIVITE ECONOMIQUE ET LE SEXE

7.1. REGION DE KAYES

SECTEURS	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SEXES REUNIS	
	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %
Primaire	208 843	89,66	189 893	95,28	398 736	92,4
Secondaire....	1 386	0,59	481	0,24	1 867	0,4
Tertiaire	11 109	4,76	1 953	0,98	13 062	3,0
Artisanat:	3 157	1,36	435	0,22	3 592	0,8
Construction..	487	0,21	4	-	491	0,1
N.D.	7 958	3,42	6 527	3,28	14 485	3,3
ENSEMBLE	232 940	100,00	199 293	100,00	432 233	100,0



**TABIEAU 7.2. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE,
SELON LE SECTEUR D'ACTIVITE ECONOMIQUE ET LE SEXE**

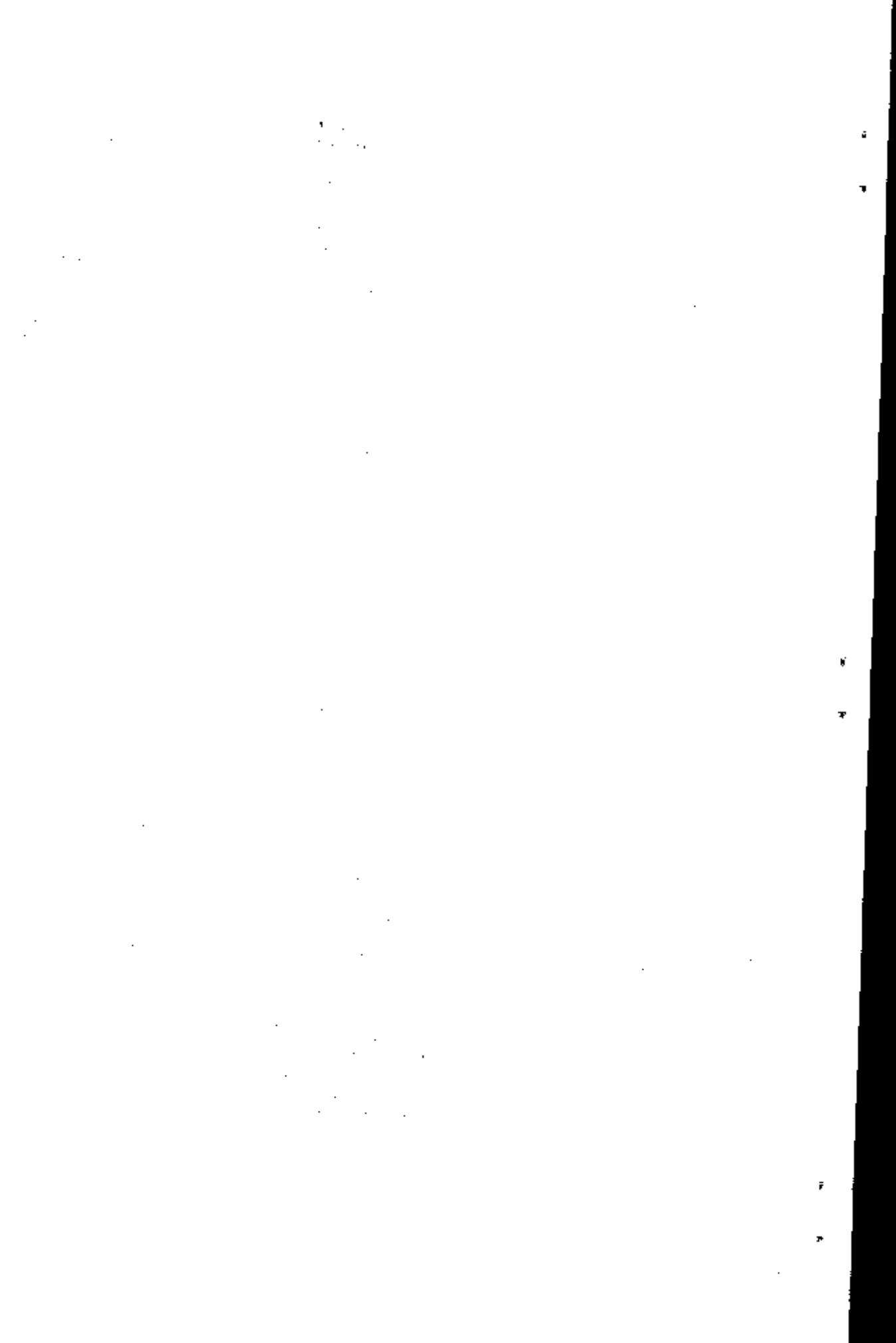
REGION DE KOULIKORO

SECTEURS	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SEXES REUNIS	
	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %
Primaire	240 469	92,47	12 394	52,61	252 863	89,1
Secondaire.....	1 411	0,54	5 173	21,96	6 584	2,3
Tertiaire	10 590	4,08	2 920	12,40	13 510	4,7
Artisanat.....	2 528	0,97	836	3,55	3 364	1,7
Construction..	481	0,18	1	-	482	0,1
N.D.	4 564	1,76	2 232	9,48	6 796	2,4
T.O.T.A.L	260 043	100,00	23 556	100,00	283 599	100,0

**TABIEAU 7.3. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SUI
LE SECTEUR D'ACTIVITE ECONOMIQUE ET LE SEXE**

REGION DE SIKASSO

SECTEUR D'ACTIVITE	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SM	+	SF
	EFF.	%	EFF.	%	EFF.		%
Primaire	281 217	91,59	31 512	79,55	312 729		90,1
Secondaire.....	1 820	0,59	3 152	7,96	4 972		1,4
Tertiaire	15 195	4,95	2 651	6,69	17 846		5,1
Artisanat	5 841	1,90	755	1,90	6 596		1,9
Construction..	722	0,24	-	-	722		0,2
N.D.	2 228	0,75	1 544	3,90	3 772		1,1
ENSEMBLE	307 023	100,00	39 614	100,00	346 637		100,0



**TABEAU 7.4. : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE
SELON LE SECTEUR D'ACTIVITE ECONOMIQUE ET LE
SEXE**

REGION DE SÉGOU

SECTEURS	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SEXES REUNIS	
	EFF.	%	EFF.	%	EFF.	%
Primaire	289 748	90,27	5 239	49,98	294 987	88,
Secondaire ...	3 851	1,20	1 221	11,65	5 072	1,
Tertiaire	18 423	5,74	2 845	27,15	21 268	6,
Artisanat	4 688	1,46	366	3,49	5 054	1,
Construction ..	944	0,29	1	0,01	945	0,
N.D.	3 337	1,04	809	7,72	44 146	1,
T O T A L.....	320 991	100,00	10 481	100,00	331 472	100,

**TABEAU 7.5. : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE
SELON LE SECTEUR D'ACTIVITE ECONOMIQUE ET
LE SEXE**

REGION DE MOPTI

SECTEURS	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SEXES REUNIS	
	EFF.ABS.	EFF. %	EFF.ABS.	EFF. %	EFF.ABS.	EFF.
Primaire	332 075	91,91	41 169	90,44	373 244	91
Secondaire ...	911	0,26	409	0,89	1 320	0
Tertiaire	12 701	3,51	1 859	4,08	14 560	3
Artisanat	8 064	2,23	1 094	2,41	9 158	2
Construction..	670	0,19	-	-	670	0
N.D.	6 876	1,90	990	2,18	7 866	1
TOTAL	361 297	100,00	45 521	100,00	406 818	100

**TABIEAU 7.6. : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE
LE SECTEUR D'ACTIVITE ECONOMIQUE ET LE SEXE**

REGION DE TOMBOUCTOU

SECTEURS	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SEXES REUNIS	
	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %
Primaire.....	124 061	82,19	1 165	5,36	125 226	72,2
Secondaire....	410	0,27	524	2,41	934	0,5
Tertiaire	5 315	3,52	1 444	6,63	6 759	3,8
Artisanat	6 524	4,32	16 963	78,00	23 487	13,3
Construction..	464	0,31	-	-	464	0,3
N.D.....	14 171	9,39	1 652	7,60	15 823	9,1
T O T A L	150 945	100,00	21 748	100,00	172 693	100,0

**TABIEAU 7.7. : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE
LE SECTEUR D'ACTIVITE ECONOMIQUE ET LE SEXE**

REGION DE GAO

SECTEURS	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SEXES REUNIS	
	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %	EFF. ABS.	EFF. %
Primaire.....	91 121	85,13	1 231	7,67	92 352	75,2
Secondaire....	220	0,22	52	0,33	272	0,2
Tertiaire	4 603	4,29	3 214	20,01	7 817	6,4
Artisanat.....	2 952	2,76	10 700	66,65	13 652	11,2
Construction..	207	0,19	3	0,02	210	0,2
N.D.....	7 934	7,41	855	5,32	8 789	7,2
T O T A L	107 037	100,00	16 055	100,00	123 092	100,0

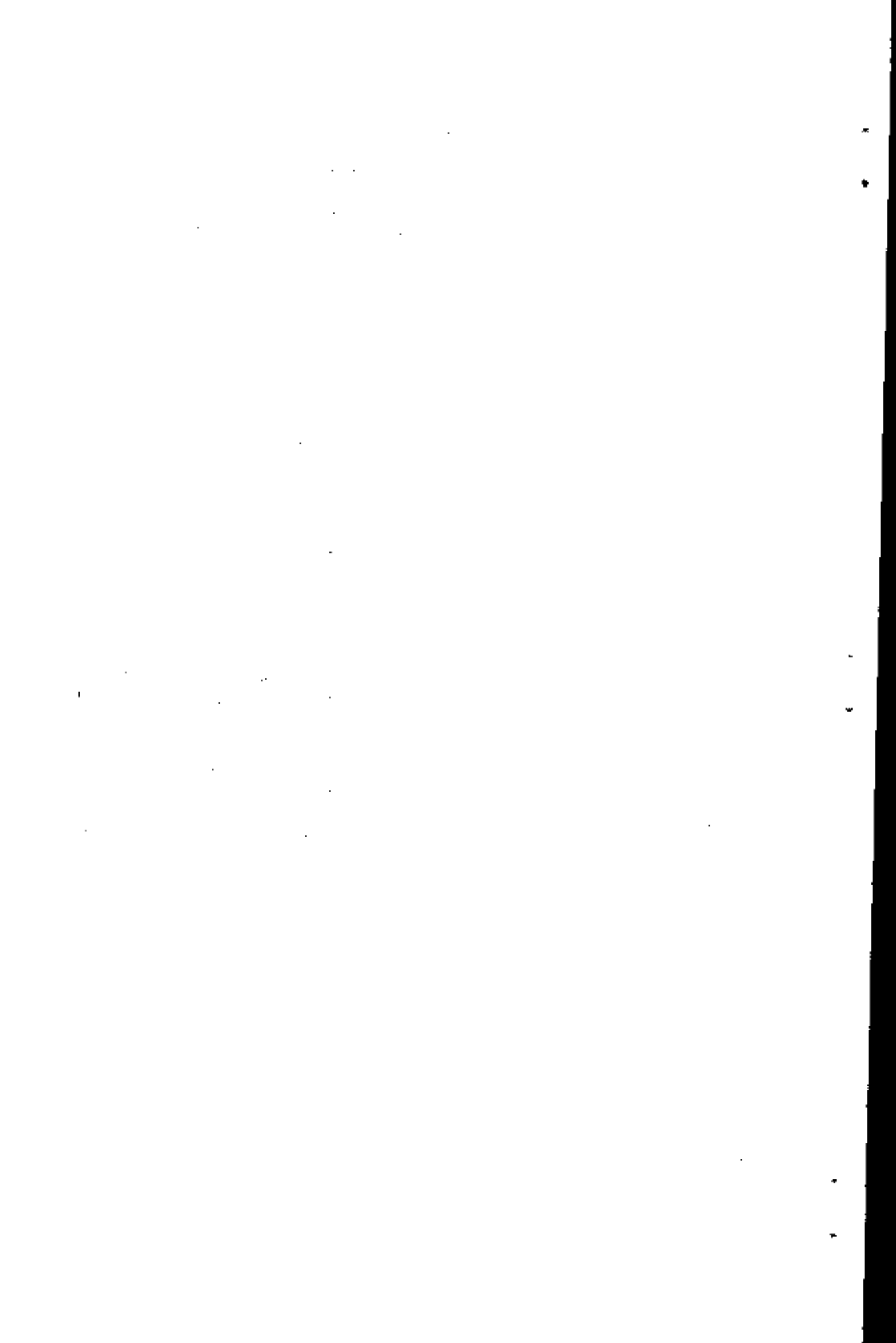
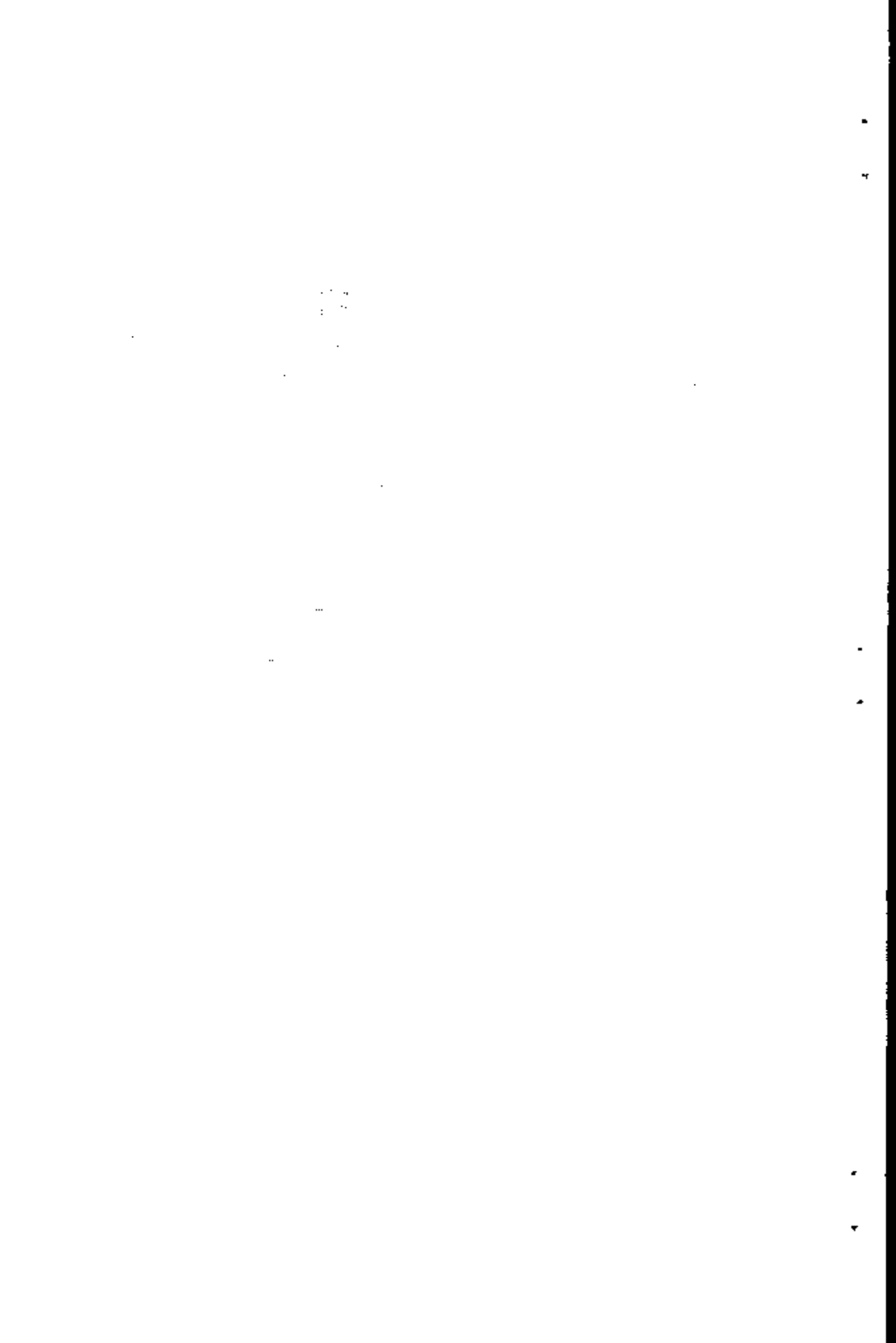


TABLEAU 7.8. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SUIVANT LE SECTEUR D'ACTIVITE ECONOMIQUE ET LE SEXE

DISTRICT DE BAMAKO

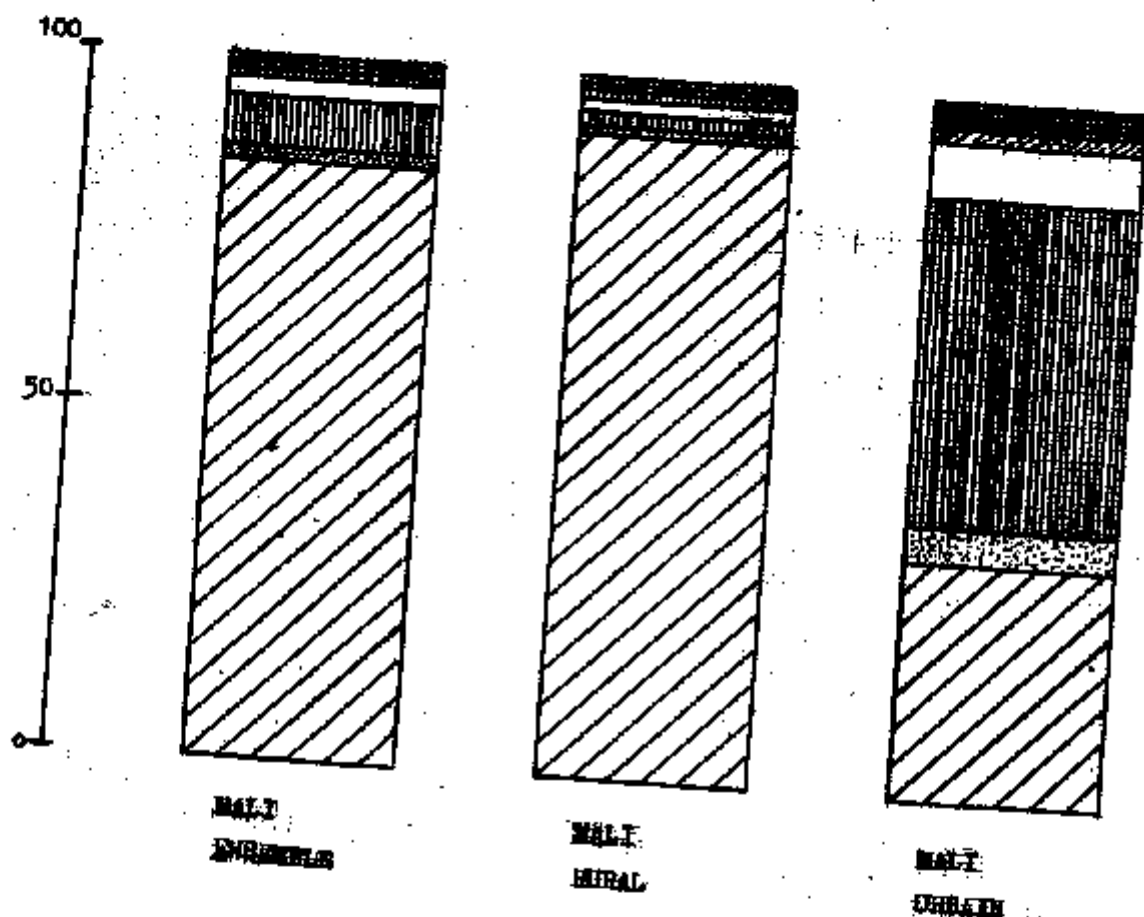
SECTEURS D'ACTIVITES	SEXES MASCULIN		SEXES FEMININ		SM + SF	
	EFF.	%	EFF.	%	EFF.	%
Primaire.....	11 414	13,52	504	4,14	11 918	12,33
Secondaire.....	5 844	6,92	268	2,20	6 112	6,33
Tertiaire.....	52 887	62,64	10 121	83,03	63 008	65,21
Artisanat	7 321	8,67	254	2,08	7 575	7,84
Construction...	3 657	4,33	5	0,04	3 662	3,79
N.D.....	3 311	3,92	1 037	8,51	4 348	4,50
ENSEMBLE.....	84 434	100,00	12 189	100,00	96 623	100,00

.../...?



Annexe N°1

Repartition de la Population Active Occupe selon le
Secteur d'Activité Economique et la zone de Residence



 AGRICULTURE
 INDUSTRIE
 CONSTRUCTION

 COMMERCE
 SERVICES
 NON DECLARE

1. The first part of the document is a letter from the President of the United States to the Congress, dated January 3, 1862. It is a very long letter, and it contains a great deal of information about the state of the country at that time. It is a very important document, and it is one of the most interesting letters that I have ever read.

2. The second part of the document is a letter from the Secretary of the Treasury to the President, dated January 3, 1862. It is a very short letter, and it contains a great deal of information about the state of the country at that time. It is a very important document, and it is one of the most interesting letters that I have ever read.

3. The third part of the document is a letter from the Secretary of the Treasury to the Congress, dated January 3, 1862. It is a very long letter, and it contains a great deal of information about the state of the country at that time. It is a very important document, and it is one of the most interesting letters that I have ever read.

4. The fourth part of the document is a letter from the Secretary of the Treasury to the President, dated January 3, 1862. It is a very short letter, and it contains a great deal of information about the state of the country at that time. It is a very important document, and it is one of the most interesting letters that I have ever read.

5. The fifth part of the document is a letter from the Secretary of the Treasury to the Congress, dated January 3, 1862. It is a very long letter, and it contains a great deal of information about the state of the country at that time. It is a very important document, and it is one of the most interesting letters that I have ever read.

6. The sixth part of the document is a letter from the Secretary of the Treasury to the President, dated January 3, 1862. It is a very short letter, and it contains a great deal of information about the state of the country at that time. It is a very important document, and it is one of the most interesting letters that I have ever read.

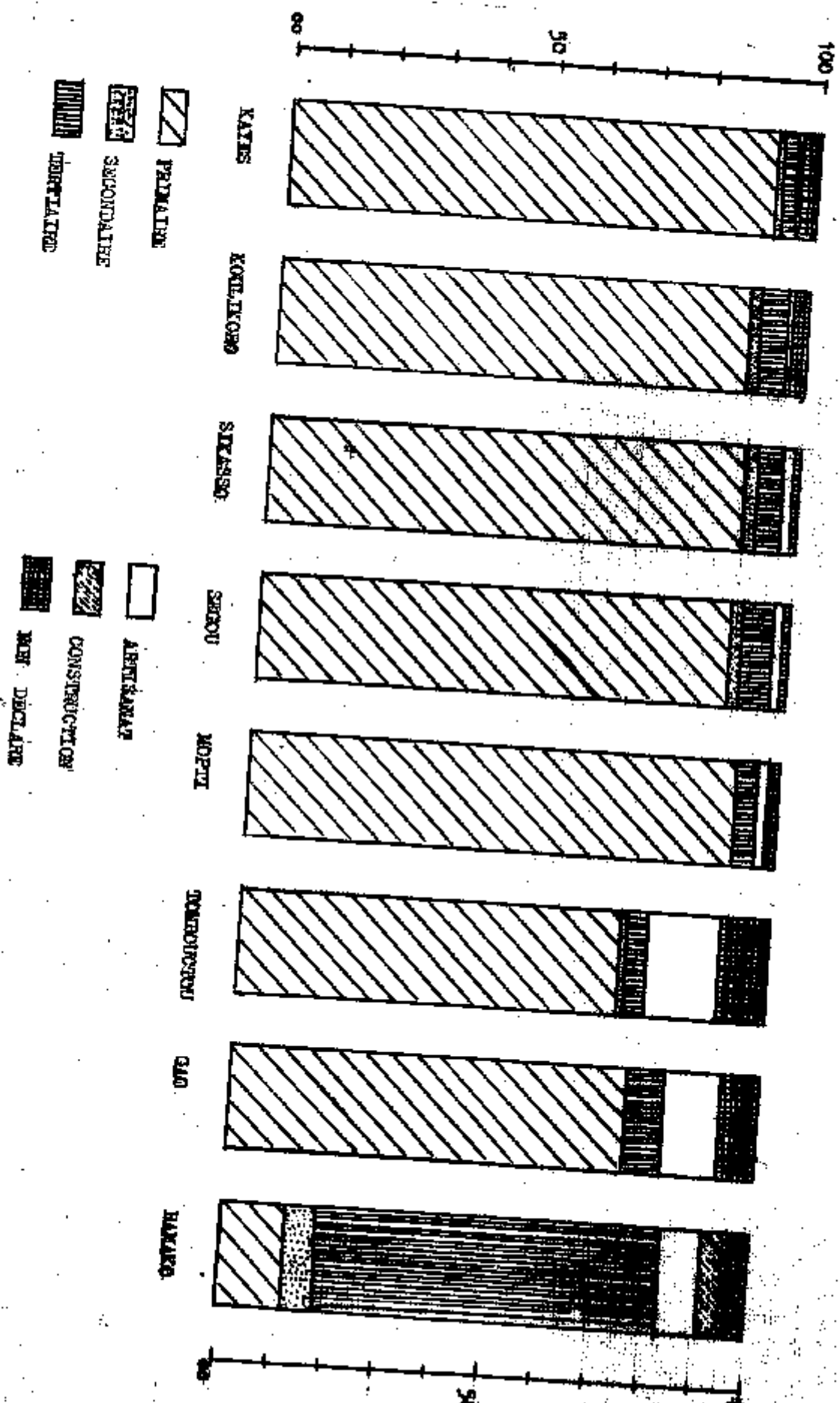
7. The seventh part of the document is a letter from the Secretary of the Treasury to the Congress, dated January 3, 1862. It is a very long letter, and it contains a great deal of information about the state of the country at that time. It is a very important document, and it is one of the most interesting letters that I have ever read.

8. The eighth part of the document is a letter from the Secretary of the Treasury to the President, dated January 3, 1862. It is a very short letter, and it contains a great deal of information about the state of the country at that time. It is a very important document, and it is one of the most interesting letters that I have ever read.

9. The ninth part of the document is a letter from the Secretary of the Treasury to the Congress, dated January 3, 1862. It is a very long letter, and it contains a great deal of information about the state of the country at that time. It is a very important document, and it is one of the most interesting letters that I have ever read.

10. The tenth part of the document is a letter from the Secretary of the Treasury to the President, dated January 3, 1862. It is a very short letter, and it contains a great deal of information about the state of the country at that time. It is a very important document, and it is one of the most interesting letters that I have ever read.

Repartition de la Population Active Composée par le Secteur d'Activité Economique et la Région (en pour cent)



11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

e) Age des actifs occupés dans les différentes branches d'activité

La structure de la population caractérisée notamment par une proportion importante des jeunes, agit sur celle de la population active occupée dans son ensemble et à l'intérieur des différentes branches. Ainsi 41,5% de la population active occupée ont moins de 25 ans et 7,42% ont plus de 60 ans.

Les branches ayant les pourcentages les plus élevés de jeunes de moins de 25 ans sont :

- l'agriculture, l'élevage, la pêche et la forêt : 42,7%
 - les industries extractives : 39,41%
 - les autres services : 36,87%
- ensuite viennent :
- l'artisanat : 34,23% dont 11% sont âgés de 15 à 19
 - les banques et assurances : 33,33%. Dans cette branche 73,5% des employés ont moins de 35 ans
 - les industries manufacturières : 32,59%
 - l'administration privée : 27,53%
 - l'administration générale : 21,39% des employés de ce secteur ont moins de 35 ans.
 - l'électricité, Gaz, Eau : 19,58%
 - le commerce : 19,22%
 - la construction : 15,61%

Les tableaux n° 17 à 20 donnent la ventilation des actifs occupés selon les branches d'âges quinquennales par branches d'activité pour l'ensemble du Mali les zones rurales, urbaines et le District de Bamako.

f) Productivité et profit des différentes branches

En rapprochant la répartition par branches d'activités économiques de la population active occupée lors du recensement des comptes d'exploitation des différentes branches telles qu'ils ressortent des comptes économiques (établis pour l'année 1976, on peut calculer un certain nombre de ratios pouvant renseigner sur la productivité et le profit de ces branches.

-----/-----
(3) Comptes Economiques 1976, Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique.

The first part of the paper discusses the importance of the study of the history of the United States. It is argued that a knowledge of the past is essential for a full understanding of the present. The author then goes on to discuss the various factors which have shaped the development of the United States, including the influence of the European settlers, the role of the Native Americans, and the impact of the American Revolution.

The second part of the paper deals with the economic development of the United States. It examines the role of the various industries in the growth of the country, from the early days of agriculture to the rise of the manufacturing sector. The author also discusses the impact of the American Civil War on the economy, and the role of the federal government in promoting economic growth.

The third part of the paper focuses on the social and cultural development of the United States. It explores the role of the various ethnic groups in the formation of the American identity, and the impact of the American Revolution on the social structure. The author also discusses the role of the federal government in promoting social and cultural development.

The fourth part of the paper discusses the role of the federal government in the development of the United States. It examines the various powers of the federal government, and the impact of the American Civil War on the federal government's role. The author also discusses the role of the federal government in promoting economic growth and social and cultural development.

The fifth part of the paper deals with the role of the various states in the development of the United States. It examines the role of the various states in the formation of the American identity, and the impact of the American Revolution on the states. The author also discusses the role of the states in promoting economic growth and social and cultural development.

The sixth part of the paper discusses the role of the various cities in the development of the United States. It examines the role of the various cities in the formation of the American identity, and the impact of the American Revolution on the cities. The author also discusses the role of the cities in promoting economic growth and social and cultural development.

The seventh part of the paper discusses the role of the various individuals in the development of the United States. It examines the role of the various individuals in the formation of the American identity, and the impact of the American Revolution on the individuals. The author also discusses the role of the individuals in promoting economic growth and social and cultural development.

Ce rapprochement a été effectué en retenant autant que possible des regroupements homogènes aussi bien pour le recensement que pour la nomenclature des branches utilisées pour la comptabilité Nationale. Les correspondances ont été établies comme suit :

En l'absence de correspondance biunivoque entre les niveaux d'aggrégation retenus par le recensement et ceux de la Comptabilité Nationale les regroupements suivants ont été effectués :

1) Les 1 821 personnes occupées dans les industries extractives ont été ajoutées à la branche AEPP dans la mesure où il n'existe pas de branche correspondante dans la nomenclature de la Comptabilité Nationale.

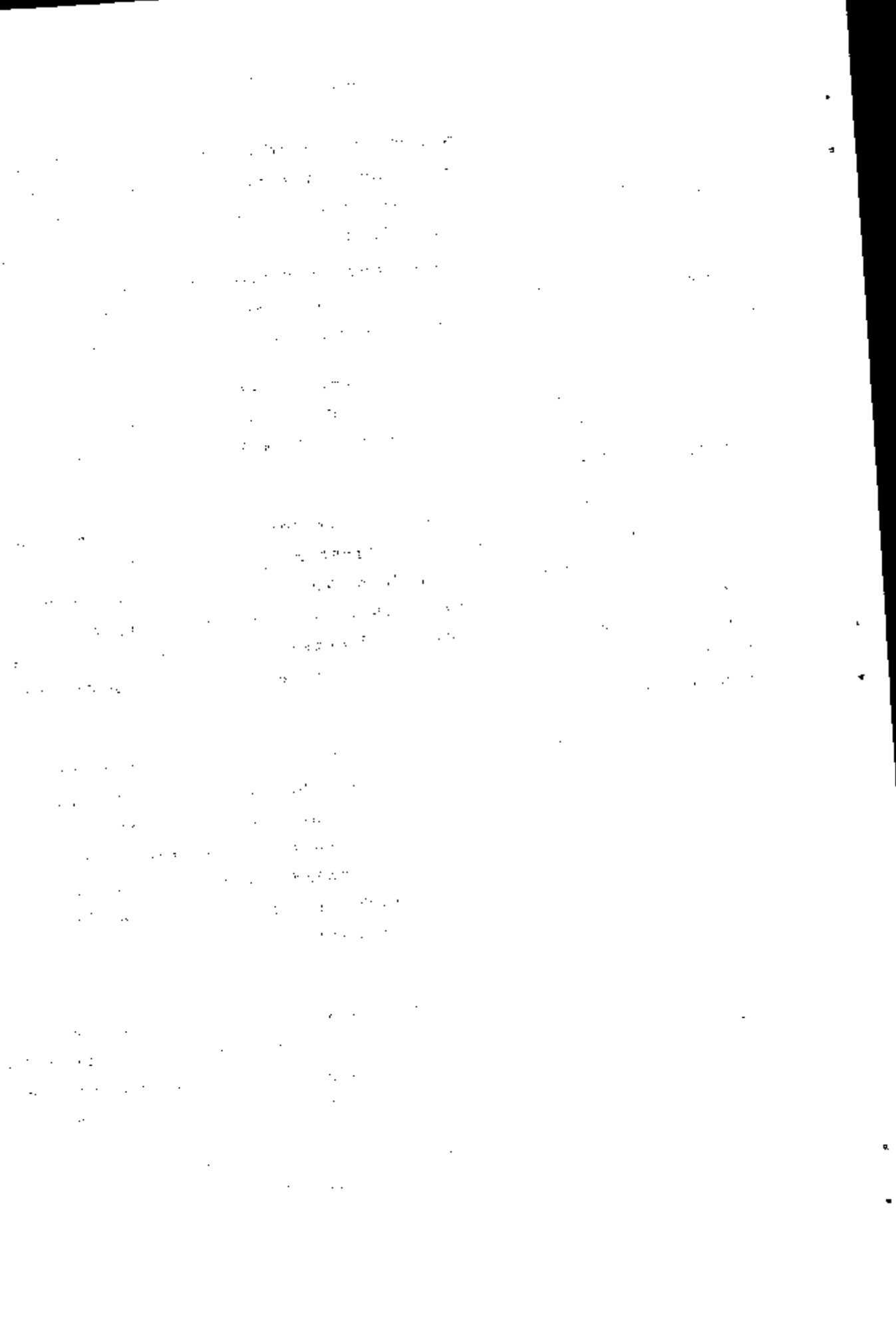
2) Au niveau du secteur tertiaire, la nomenclature de la Comptabilité Nationale ne retient que deux branches : M 20 Transport et PTT et M 19/21 Services-Commerce. Ainsi, bien que le recensement ait fait la distinction entre Commerce, Banques et Assurances, Autres Services, ces différentes branches ont été regroupées pour établir la correspondance avec le M 19/21 de la Comptabilité Nationale.

3) Le recensement distingue entre effectif employé dans l'administration générale et celui employé dans l'administration privée. Pour la Comptabilité Nationale la production de la branche administration mesurée par les salaires distribués permet de passer de la notion de production intérieure brute à celle de produit intérieur brut. Ainsi les effectifs ont été regroupés pour les deux types d'administration pour obtenir la correspondance avec la comptabilité nationale.

On peut donc calculer les rapports suivants qui donnent les indications sur la productivité et le profit dans les différentes branches de l'économie on peut par actif occupé, valeur ajoutée par actif occupé, excédent net d'exploitation par actif occupé.

Bien entendu les valeurs absolues de ces différents rapports sont à considérer comme des ordres de grandeurs plutôt que des évaluations précises.

En effet :



1 - Les effectifs d'actifs occupés dans les différentes branches retenues sont ceux dont l'activité principale se situe dans la branche. On peut donc penser qu'ils sous-estiment donc l'effectif réel de la branche qui comprendrait également les personnes dont l'activité secondaire ou tertiaire etc... a lieu dans la branche. Néanmoins on peut considérer que l'incidence de cette sous-estimation est marginale. De plus la plupart de ces personnes - notamment dans les centres urbains - utilisent de la main d'oeuvre dont l'activité principale est l'agriculture.

2 - Les imperfections des données notamment celles de la comptabilité nationale font que les valeurs obtenues sont des approximations de la réalité. A cela s'ajoutent les difficultés d'évaluation de la production dans le secteur primaire où une grande partie de la production est auto-consommée. Malgré ces réserves, l'utilisation du cadre de la comptabilité nationale permet de garantir une certaine cohérence dans les données (à travers les différents équilibres à réaliser) et constitue la synthèse la plus élaborée des données disponibles sur les différentes branches.

3 - Enfin la correspondance entre branches au sens de la Comptabilité Nationale et telle que saisie au moment du recensement peut révéler quelques divergences.

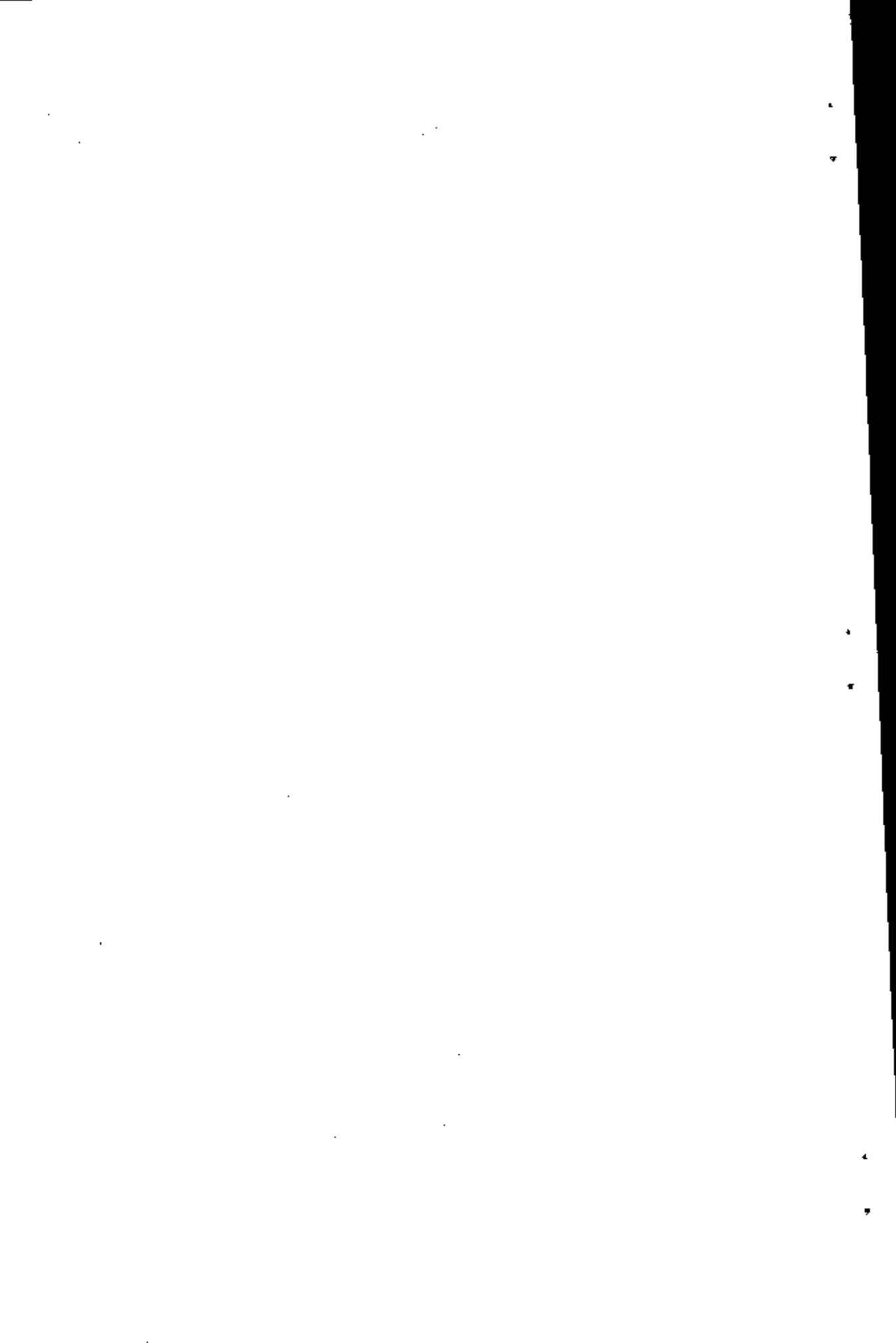
Pour la Comptabilité Nationale, la nomenclature prend en compte les produits pour remonter aux branches alors que le recensement a procédé à l'intérieur des actifs qui ont déclaré eux-mêmes leur activité principale. Des décalages peuvent donc exister entre ces deux démarches qu'il est difficile de mesurer avec précision à l'esprit des remarques sus-indiquées, les rapports établis permettant de situer les différentes branches au sein de l'économie du point de vue de la productivité et du profit.

PRODUCTIVITE

-O-O-

1 - Production par actif occupé

C'est le rapport entre le total des out put de la branche et l'effectif d'actif occupé qui lui correspond. Ce rapport fait apparaître la très faible productivité dans le secteur primaire (agriculture, élevage, pêche, forêt, industrie extractives) par rapport au reste de l'économie. En effet occupant 86% du total des actifs occupés au sein de l'économie, ce secteur ne produit que 38% des out put de l'ensemble des branches. La productivité dans le secteur est donc égale à 10% de celui du reste de l'économie. Ainsi en 1976 chaque actif occupé dans le secteur primaire a réalisé en moyenne



une production inférieure à 108.000 FM.

L'artisanat réalise un niveau de productivité plus élevé que dans l'agriculture (plus de 450.000 FM par actif occupé). Mais c'est surtout dans le secteur moderne (industrie manufacturière ; énergie - gaz - eau - transport - transport - communication) et dans le commerce que les productions par actif sont les plus élevées (plus d'un million par actif occupé). La production par actif occupé dans l'industrie manufacturière vaut plus de 30 fois celle du reste de l'économie.

2 - Valeur Ajoutée par actif occupé

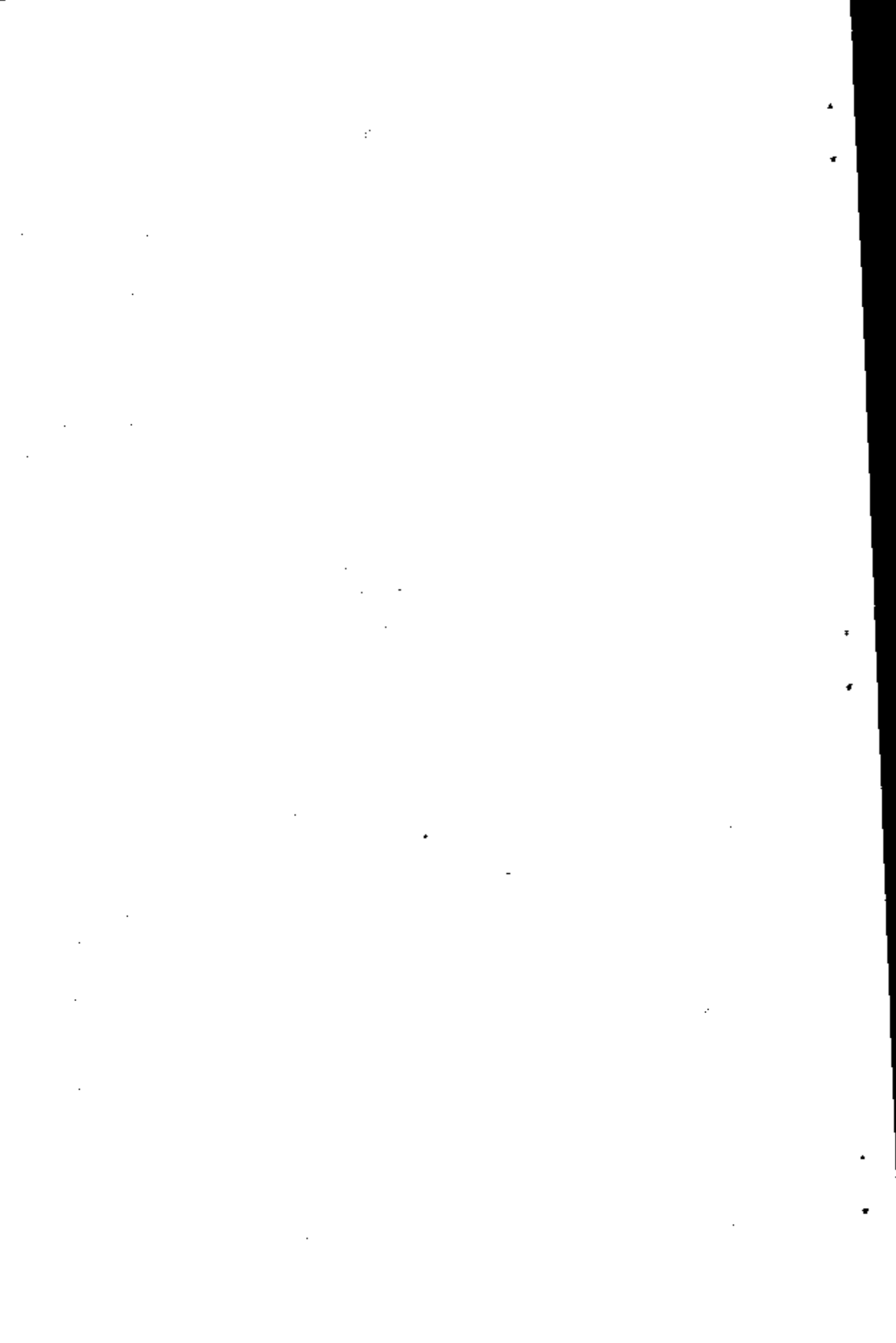
Ce rapport permet de mesurer la contribution de chaque actif occupé à la constitution du produit intérieur brut (somme des valeurs ajoutées des différentes branches). Il est obtenu en divisant la valeur ajoutée de la branche par l'effectif d'actifs occupés.

Ce rapport confirme dans l'ensemble les résultats obtenus précédemment. Ainsi le secteur primaire qui occupe 86% de la population active occupée réalise 42% du produit intérieur brut. La valeur ajoutée par actif occupé dans ce secteur représente 12% de la valeur ajoutée du reste de l'économie. Le secteur moderne reste en tête malgré des valeurs absolues moins élevées que pour la production par actif occupé.

P R O F I T : Excédent Net par Actif Occupé

Ce rapport est obtenu en divisant l'excédant net de la branche par l'effectif d'actifs occupés. Contrairement aux classements obtenus pour la productivité, les excédents nets par actif occupé atteignent leur niveau le plus bas pour la branche moderne Electricité - Gaz - Eau. En effet l'excédent net par actif occupé dans cette branche est inférieur de 1% de celui du reste de l'économie. Cette branche se situe en dessous du secteur primaire où le rapport est d'environ 70.000 FM par actif occupé (18% de l'excédent net par actif dans le reste de l'économie). Ce bas niveau pour la branche Electricité - Gaz - Eau s'explique en partie par les niveaux élevés des amortissements (plus de 50% de la valeur ajoutée) et les impôts indirects (près de 22% de la valeur ajoutée).

Le rapport est de 164.000 FM/ actif occupé dans le transport et communication, 175.000 FM pour l'artisanat. Le niveau le plus élevé est atteint dans le commerce et les services où l'excédent net par actif occupé dépasse 1.000.000 FM.



Cette branche qui occupe 4% des actifs occupés a réalisé 38% des excédents nets en 1976. Ainsi le profit par actif dans la branche est d'environ 15 fois plus élevé que celui du reste de l'économie.

Ces rapports fournissent ainsi les indications intéressantes sur la structure des branches de l'économie.

- Du point de vue de la productivité il existe deux catégories de branches correspondant approximativement au secteur moderne et au secteur traditionnel. Le premier comprend les branches industries manufacturière, électricité, gaz ; eau ; transport et communication, construction (bâtiment et travaux publics).

Les niveaux de productivité sont les plus élevés dans ce secteur qui n'occupe que 1,3% des actifs occupés. On peut y ajouter le commerce et les services (4,27% des actifs occupés) et l'administration (2,38% des actifs occupés). Le secteur traditionnel comprend les branches agriculture, élevage, pêche, forêt, industries extractives, artisanat. La productivité de ce secteur à haute intensité de main d'oeuvre (89,03% des actifs occupés) est très faible.

- Du point de vue du profit le classement précédent n'est plus respecté. Ainsi la branche commerce et les services se détachent nettement des autres branches. Elle est suivie des branches industries manufacturière, construction, artisanat, transport et communication. Enfin les branches du secteur primaire et la branche moderne électricité - gaz - eau réalisent les profits par actif les plus faibles.

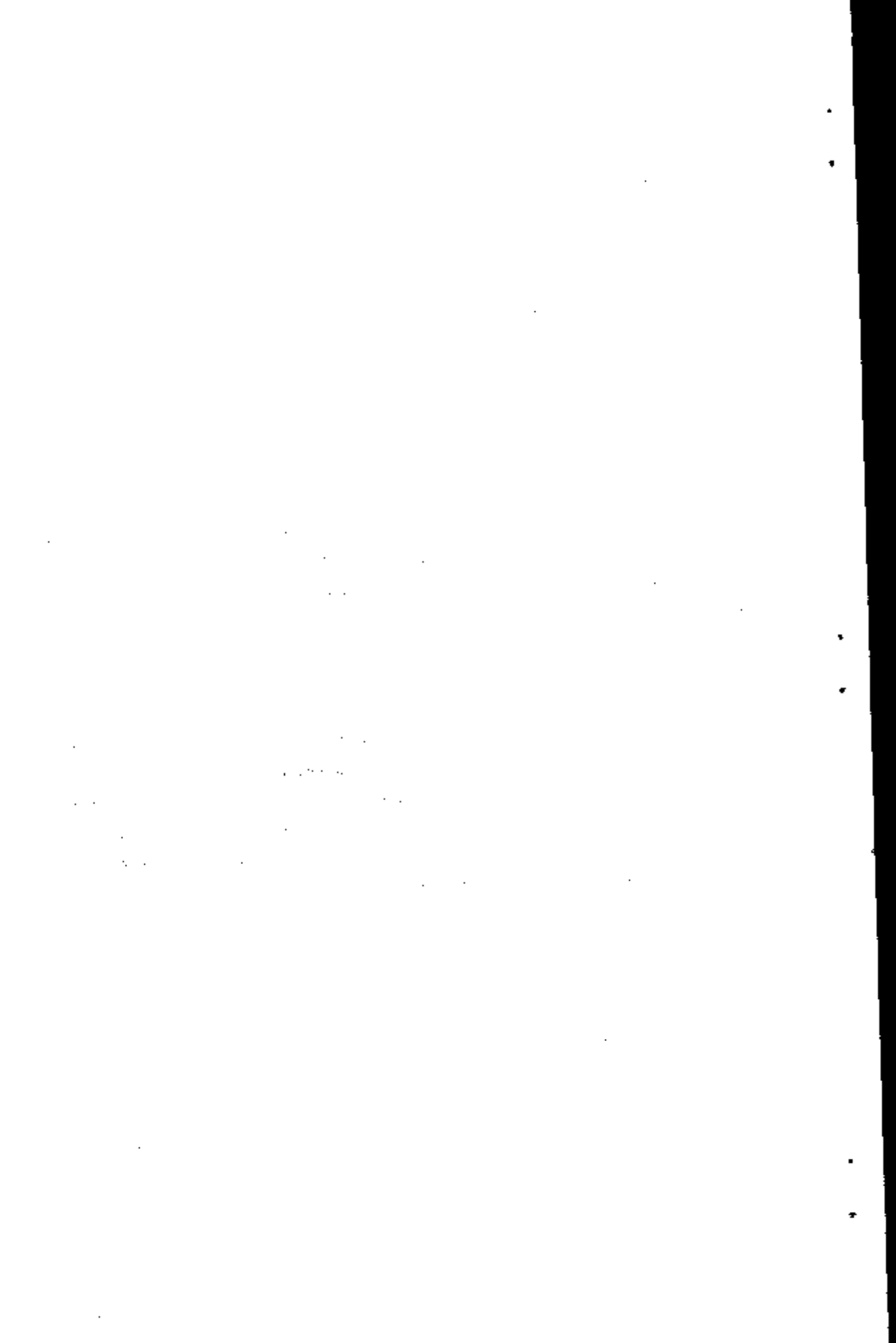


TABLEAU N° 9 : PRODUCTIVITE ET PROFIT DES DIFFERENTES BRANCHES

	ACTIVES OCCUPES	%	QUT PUT 10 ⁶	%	VALEUR AJOUTEE 10 ⁶	%	EXCEDENT NET D'EX 10 ⁶	%	QUT ACO PUT FR	VA/ACO FR	R.N.S. ACO
Agriculture, Elevage, Pêche Forêt, Industries Extracti- ves	1.860.176	85,73	202.154	37,9	145.049	41,9	133.915	53,2	107.518,6	77.146,5	71.224,7
Artisanat	72.478	3,30	32.758	6,1	13.362	3,9	12.681	5,1	451.127,1	184.345,5	174.963,4
Industries Manufacturière	7.721	0,35	66.913	12,5	19.890	5,7	4.309	1,7	866.360	2341406,5	558.088,3
Construction	7.646	0,35	23.600	4,4	7.564	2,2	2.264	0	3086581,2	289.275,4	296.102,5
Electricité-Gaz-Eau	1.238	0,05	4.266	0,8	1.599	0,5	77	-	3445880,4	1291599,3	62.197,
Transport Communication	12.275	0,56	34.000	6,4	10.412	3	2.012	0,8	2769857,4	848.228,1	163.910,3
Commerce - Service	93.483	4,27	126.173	23,6	104.269	30,1	96.391	38,3	1349589,2	1115379,2	1031107,2
Administration	52.125	2,38	44.100	8,3	44.100	12,7	-	-	846.043,1	846.043,1	-
Non Déclarés	66.025	3,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T O T A L	2.193.167	100	533.964	100	346.244	100	251.649	100	-	-	-

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

9) Répartition de la population active occupée suivant la situation dans l'activité principale et le sexe

L'examen de la situation de la population active occupée dans la branche d'activité principale (Tableau 10) montre que 90,98% de la population active du Mali sont des indépendants isolés et des aides familiaux non rémunérés correspondant à 91,20% des femmes et 90,94% des hommes. En fait les indépendants isolés et les aides familiaux non rémunérés appartiennent essentiellement à la population en activité dans le secteur primaire et l'artisanat. Ceci dénote une fois de plus la prédominance du secteur primaire et de l'artisanat dans l'activité économique du Mali.

Les salariés des secteurs public et privé ne représentent que 4,24% de la population active occupée montrant que le secteur du salariat ne concerne qu'une faible proportion de la population. Ce secteur, en effet, utilise surtout des agents ayant un certain niveau de qualification.

En considérant maintenant la répartition par zone d'habitat de la population active occupée suivant la situation dans l'activité principale, on constate que 94,71% de la population active (95,85% pour le sexe masculin et 94,05% pour le sexe féminin) sont des indépendants isolés et des aides familiaux non rémunérés en milieu rural contre 62,82% (63,16% pour le sexe masculin et 60,29% pour le sexe féminin) en milieu urbain tandis que les salariés des secteurs publics et privé représentent seulement 1,22% dans le milieu rural contre 27,05% dans le milieu urbain. Ainsi, le travail de la terre, l'élevage et la pêche apparaissent comme l'affaire de la population rurale.

En ville, l'administration et le commerce apparaissent comme des moyens de se diriger vers des secteurs que l'on croit plus lucratifs et moins avilissants que l'agriculture pour des gens qui sont allés à l'école ou qui sont restés longtemps dans les centres urbains.

La répartition de la population active occupée suivant la situation dans l'activité principale fait apparaître également pour chacune des régions l'importance des indépendants isolés et des aides familiaux non rémunérés. Cependant, pour le District de Bamako on note que 37,78% de la population active (36,68% pour le sexe masculin et 45,38% pour le sexe féminin) sont des salariés du secteur public et privé ; 4,23% (4,7% pour le sexe masculin et 0,71% pour le sexe féminin) sont des apprentis et 1,03% sont des patrons.

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

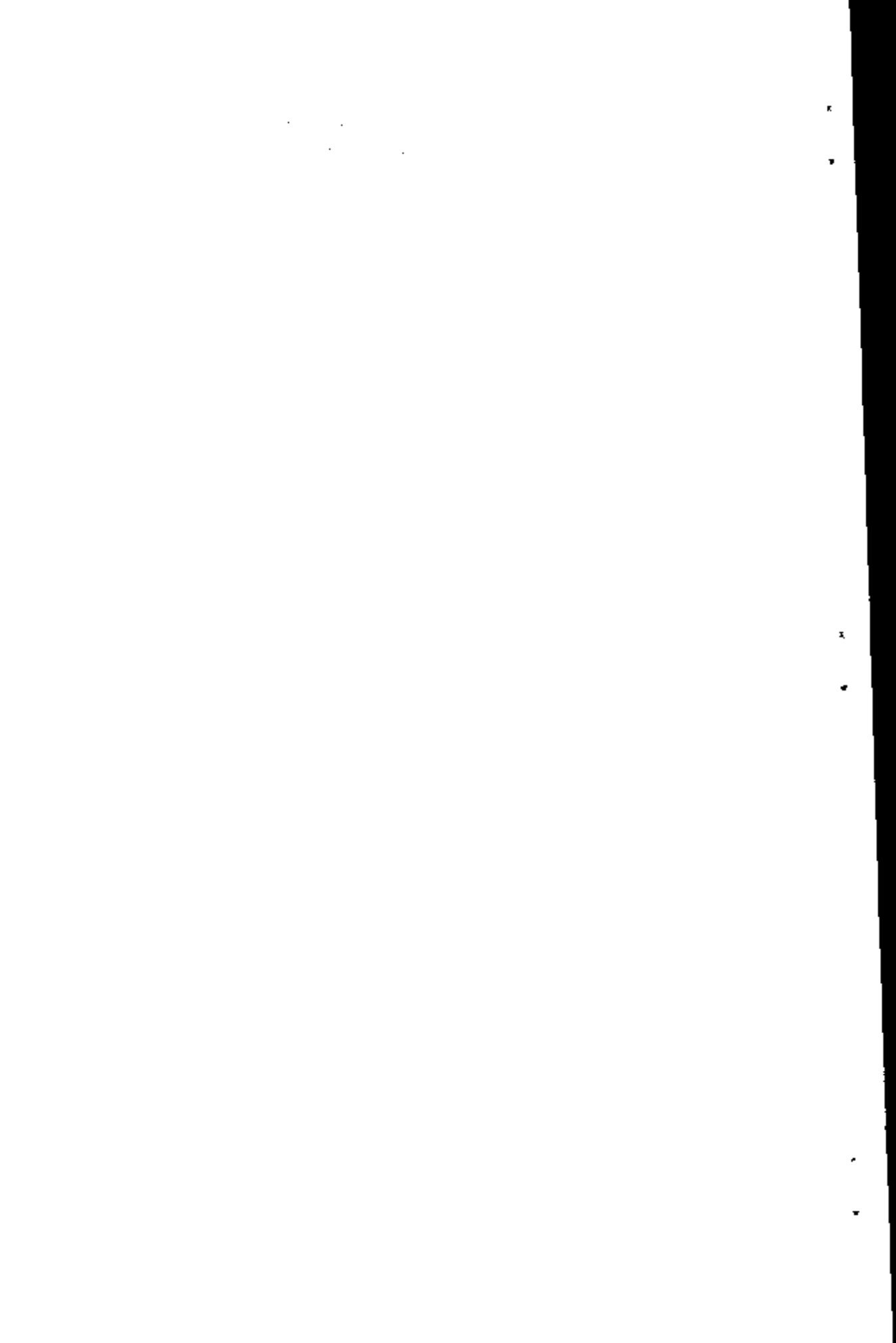
THEORY

THEORY

THEORY

THEORY

Ces résultats sont en accord avec le statut de capitale administrative du Mali que détient Bamako entraînant l'existence dans le District de nombreux services publics et privés.



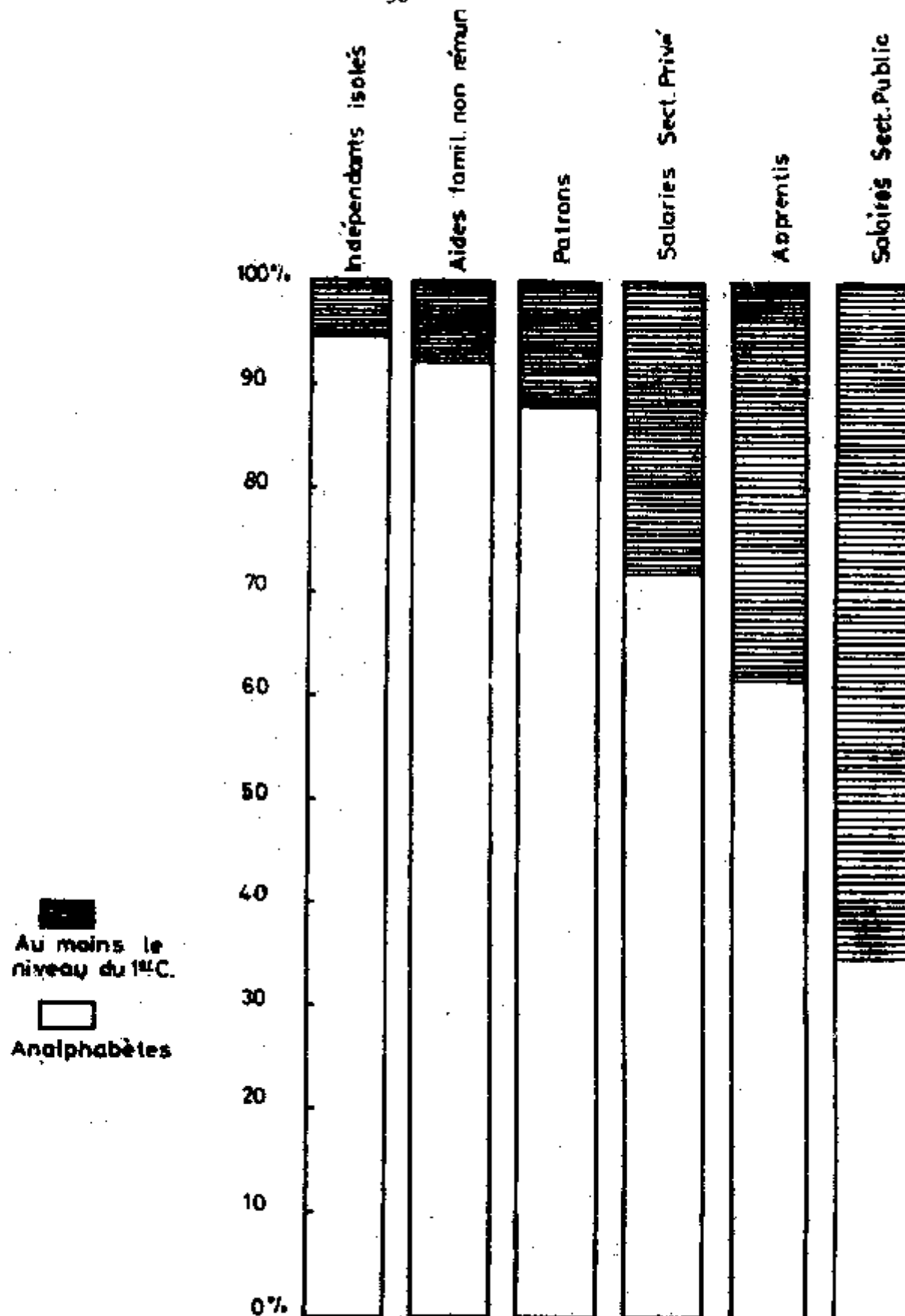
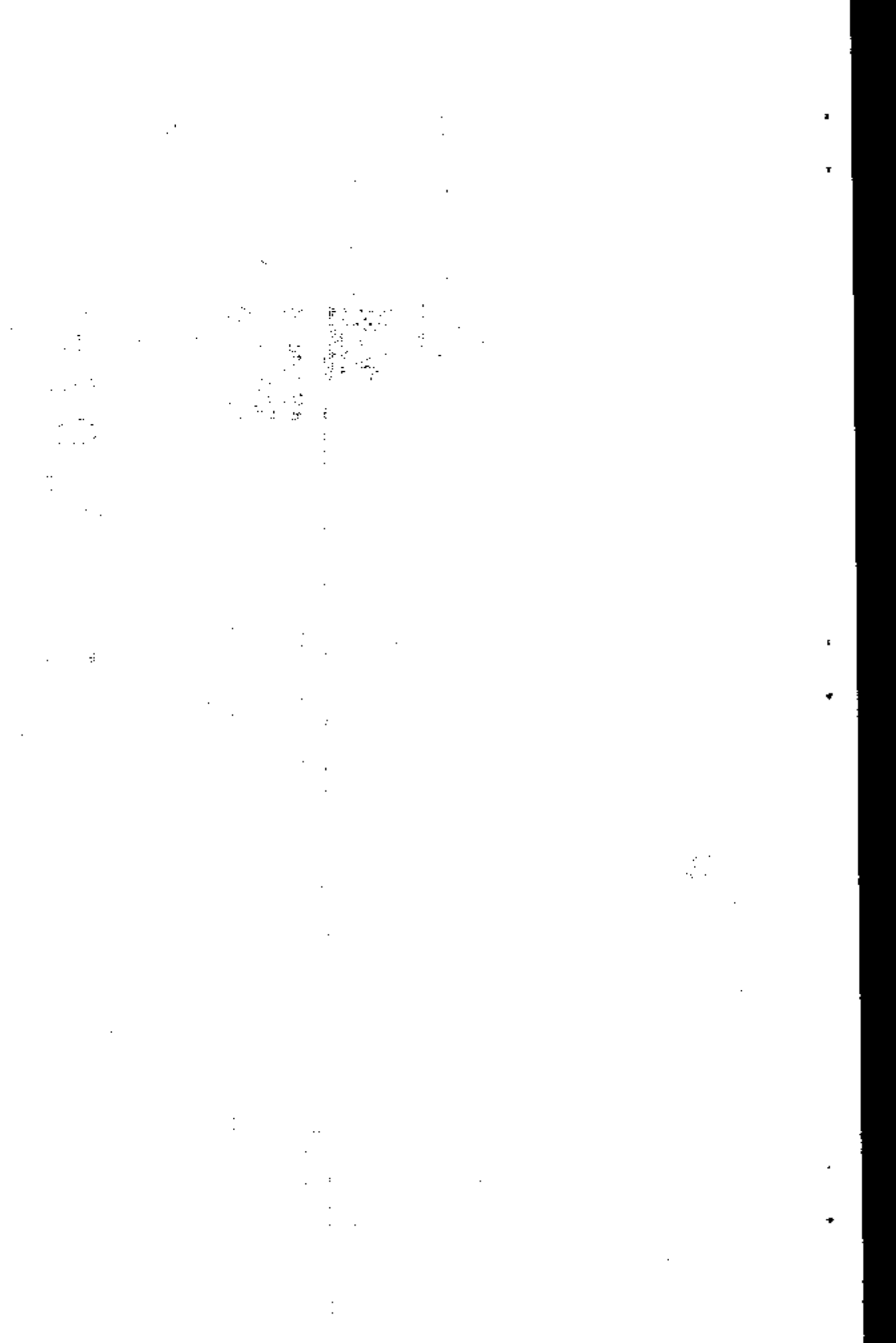


FIG. 4: Pourcentage d'analphabètes dans la population active occupée, selon la situation dans l'activité principale.



TABEAU 10. SITUATION DANS L'ACTIVITE PRINCIPALE DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE.

10.1. ENSEMBLE DU MALI

SITUATION DANS L'ACTIVITE	MASCULIN		FEMININ		TOTAL	
	EFF.	%	EFF.	%	EFF.	%
Patrons	4.818	0,26	2.058	0,56	6.876	0,31
Salariés du public	56.897	3,12	8.321	2,25	65.218	2,97
Salariés du privé	25.574	1,40	2.171	0,59	27.745	1,27
Indépendants-Isolés	982.548	53,85	49.441	13,42	1.031.989	47,05
Aides Familiaux Non rémunérés	676.784	37,09	286.572	77,78	963.356	43,93
Apprentis	8.611	0,47	303	0,08	8.914	0,41
Autres	7.692	0,42	1.468	0,40	9.160	0,42
Non Déclarés	61.786	3,39	18.123	4,92	79.909	3,64
ENSEMBLE	1.824.710	100,00	368.457	100,00	2.193.167	100,00

10.2. MALI-URBAIN

Patrons	1.591	0,71	293	0,94	1.884	0,71
Salariés du public	42.690	18,94	7.196	23,07	49.886	18,94
Salarié du privé	17.804	7,90	1.716	5,50	19.520	7,90
Indépendants-Isolés	108.276	48,03	8.210	26,33	116.486	48,03
Aides Familiaux	34.104	15,13	10.591	33,96	44.695	15,13
Apprentis	7.232	3,21	154	0,49	7.386	3,21
Autres	3.412	1,51	484	1,55	3.896	1,51
Non Déclarés	10.296	4,57	2.344	8,16	12.640	4,57
ENSEMBLE	225.405	100,00	31.188	100,00	256.593	100,00

10.3. MALI-RURAL

Patrons	3.227	3,20	1.765	0,52	4.992	0,26
Salariés du Public	14.207	0,89	1.125	0,33	15.332	0,79
Salariés du Privé	7.770	0,48	455	0,14	8.225	0,43
Indépendants-Isolés	874.272	54,67	41.231	12,23	915.503	47,27
Aides Familiaux	642.680	40,18	275.981	81,83	918.661	47,44
Apprentis	1.379	0,09	149	0,04	1.528	0,08
Autres	4.280	0,27	984	0,29	5.264	0,27
Non Déclarés	51.490	3,22	15.579	4,62	67.069	3,46
ENSEMBLE	1.599.305	100,00	337.269	100,00	1.936.574	100,00

14.

2

4

•

•

•

•

• •

•

•

• •

• • •

• • • • •

•

—

1

•

•

7

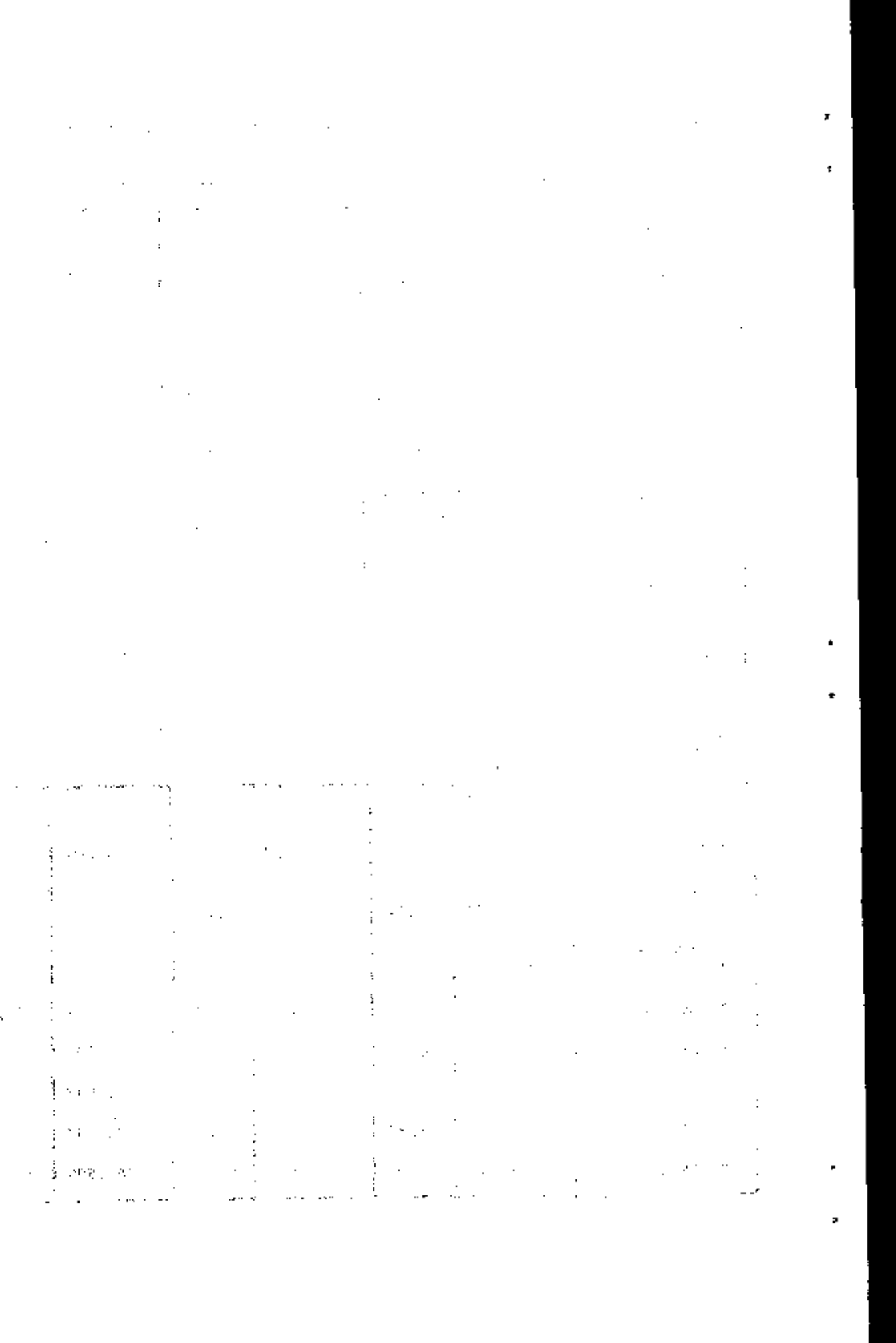
TABEAU 11. : SITUATION DANS L'ACTIVITE PRINCIPALE DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE

11.1. REGION DE KAYES

SITUATION DANS L'ACTIVITE PRINCIPALE	MASCULIN		FEMININ		TOTAL	
	EFF.	%	EFF.	%	EFF.	%
Patrons	1.228	0,53	990	0,50	2.218	0,51
Salariés du Public	5.633	2,42	603	0,30	6.236	1,44
Salariés du Privé	1.574	0,68	100	0,05	1.674	0,39
Indépendants- Isolés	112.582	48,33	18.669	9,37	131.251	30,37
Aides Familiaux	101.239	41,46	171.439	86,02	272.678	63,09
Apprentis	888	0,38	82	0,04	970	0,22
Autres	537	0,23	51	0,03	588	0,14
Non Déclarés	9.259	3,97	7.359	3,69	16.618	3,84
ENSEMBLE	232.940	100,00	199.293	100,00	432.233	100,00

11.2. REGION DE KOULIKORO

Patrons	614	0,24	326	1,38	940	0,33
Salariés du Public	6.313	2,43	688	2,92	7.001	2,47
Salariés du Privé	1.914	0,74	68	0,29	1.982	0,70
Indépendants- Isolés	159.007	61,15	5.861	24,88	164.868	58,14
Aides Familiaux	81.174	31,21	12.477	52,97	93.651	33,02
Apprentis	543	0,21	30	0,13	573	0,20
Autres	3.161	1,21	782	3,32	3.943	1,39
Non Déclarés	7.317	2,81	3.324	14,11	10.641	3,75
ENSEMBLE	260.043	100,00	23.556	100,00	283.599	100,00



TABIEAU 11. : SITUATION DANS L'ACTIVITE PRINCIPALE DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE

11.3. REGION DE SIKASSO

SITUATION DANS L'ACTIVITE PRINCIPALE	MASCULIN		FEMININ		TOTAL	
	EFP.	%	EFP.	%	EFP.	%
Patrons	683	0,22	225	0,57	908	0,26
Salariés du Public	5.577	1,82	733	1,85	6.310	1,82
Salariés du Privé	2.112	0,69	130	0,33	2.242	0,65
Indépendants- Isolés	174.676	56,89	6.282	15,86	180.958	52,20
Aides Familiaux	117.871	38,39	30.434	76,83	148.305	42,78
Apprentis	1.229	0,40	34	0,08	1.263	0,37
Autres	465	0,15	13	0,03	478	0,14
Non Déclarés	4.410	1,44	1.763	4,45	6.173	1,78
ENSEMBLE	307.023	100,00	39.614	100,00	346.637	100,00

11.4. REGION DE SÉGOU

Patrons	471	0,15	133	1,27	604	0,18
Salariés du Public	11.576	3,61	1.082	10,32	12.659	3,82
Salariés du Privé	5.015	1,56	313	2,99	5.328	1,61
Indépendants- Isolés	171.148	53,32	2.261	21,57	173.409	52,31
Aides Familiaux	126.511	39,41	5.898	56,27	132.409	39,95
Apprentis	726	0,22	18	0,17	744	0,22
Autres	965	0,30	53	0,51	1.018	0,31
Non Déclarés	4.579	1,43	723	6,90	5.302	1,60
ENSEMBLE	320.991	100,00	10.481	100,00	331.472	100,00

TABEAU 11. : SITUATION DANS L'ACTIVITE PRINCIPALE DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE.

11.5. REGION DE MOPTI

SITUATION DANS L'ACTIVITE PRINCIPALE	MASCULIN		FEMININ		TOTAL	
	EFF.	%	EFF.	%	EFF.	%
Patrons	581	0,16	123	0,27	704	0,17
Salariés du Public	4.408	1,22	348	0,77	4.756	1,17
Salariés du Privé	1.335	0,37	138	0,30	1.473	0,36
Indépendants- Isolés	196.421	54,37	3.694	8,12	200.115	49,19
Aides Familiaux	148.959	41,23	39.869	87,58	188.828	46,42
Apprentis	651	0,18	24	0,05	675	0,17
Autres	580	0,16	175	0,38	755	0,18
Non Déclarés	8.362	2,31	1.150	2,53	9.512	2,34
ENSEMBLE	361.297	100,00	45.521	100,00	406.818	100,00

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

2. The second part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

3. The third part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

4. The fourth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

5. The fifth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

6. The sixth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

TAB. EAU 11. : SITUATION DANS L'ACTIVITE PRINCIPALE DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE.

11.6. REGION DE TOMBOUCTOU

SITUATION DANS L'ACTIVITE PRINCIPALE	MASCULIN		FEMININ		TOTAL	
	EFP.	%	EFP.	%	EFP.	%
Patrons	206	0,13	74	0,34	280	0,16
Salariés du Public	1.702	1,23	184	0,85	1.886	1,09
Salariés du Privé	1.344	0,89	179	0,82	1.523	0,88
Indépendants- Isolés	73.978	49,01	5.474	25,17	79.452	46,03
Aides Familiaux	58.387	38,68	13.982	64,29	72.369	41,91
Apprentis	307	0,20	22	0,10	329	0,19
Autres	214	0,14	55	0,25	269	0,16
Non Déclarés	14.807	9,81	1.778	8,18	16.585	9,60
ENSEMBLE	150.945	100,00	21.748	100,00	172.693	100,00

11.7. REGION DE GAO

Patrons	176	0,16	52	0,32	228	0,19
Salariés du Public	2.022	0,89	237	0,48	2.259	1,84
Salariés du Privé	977	0,91	157	0,98	1.134	0,92
Indépendants- Isolés	56.577	52,86	4.159	25,90	60.736	49,34
Aides Familiaux	38.512	38,98	10.476	65,25	48.988	39,80
Apprentis	266	0,25	6	0,04	272	0,22
Autres	105	0,10	23	0,14	128	0,10
Non Déclarés	8.402	7,85	945	5,89	9.347	7,55
ENSEMBLE	107.037	100,00	16.055	100,00	123.092	100,00

TABLEAU 11. : SITUATION DANS L'ACTIVITE PRINCIPALE DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE.

11.8. DISTRICT DE BAMAKO

SITUATION DANS L'ACTIVITE PRINCIPALE	MASCULIN		FEMININ		TOTAL	
	EFF.	%	EFF.	%	EFF.	%
Patrons	859	1,02	135	1,12	994	1,0
Salariés du Public	19.666	23,29	4.446	36,47	24.112	24,9
Salariés du Privé	11.303	13,39	1.086	8,91	12.389	12,8
Indépendants- Isolés	38.159	45,19	3.041	24,95	41.200	42,6
Aides Familiaux	4.131	4,89	1.997	16,38	6.128	6,3
Apprentis	4.001	4,74	87	0,71	4.088	4,2
Autres	1.665	1,97	316	2,59	1.981	2,0
Non Déclarés	4.650	5,51	1.081	8,87	5.731	5,9
ENSEMBLE	84.434	100,00	12.189	100,00	96.623	100,0

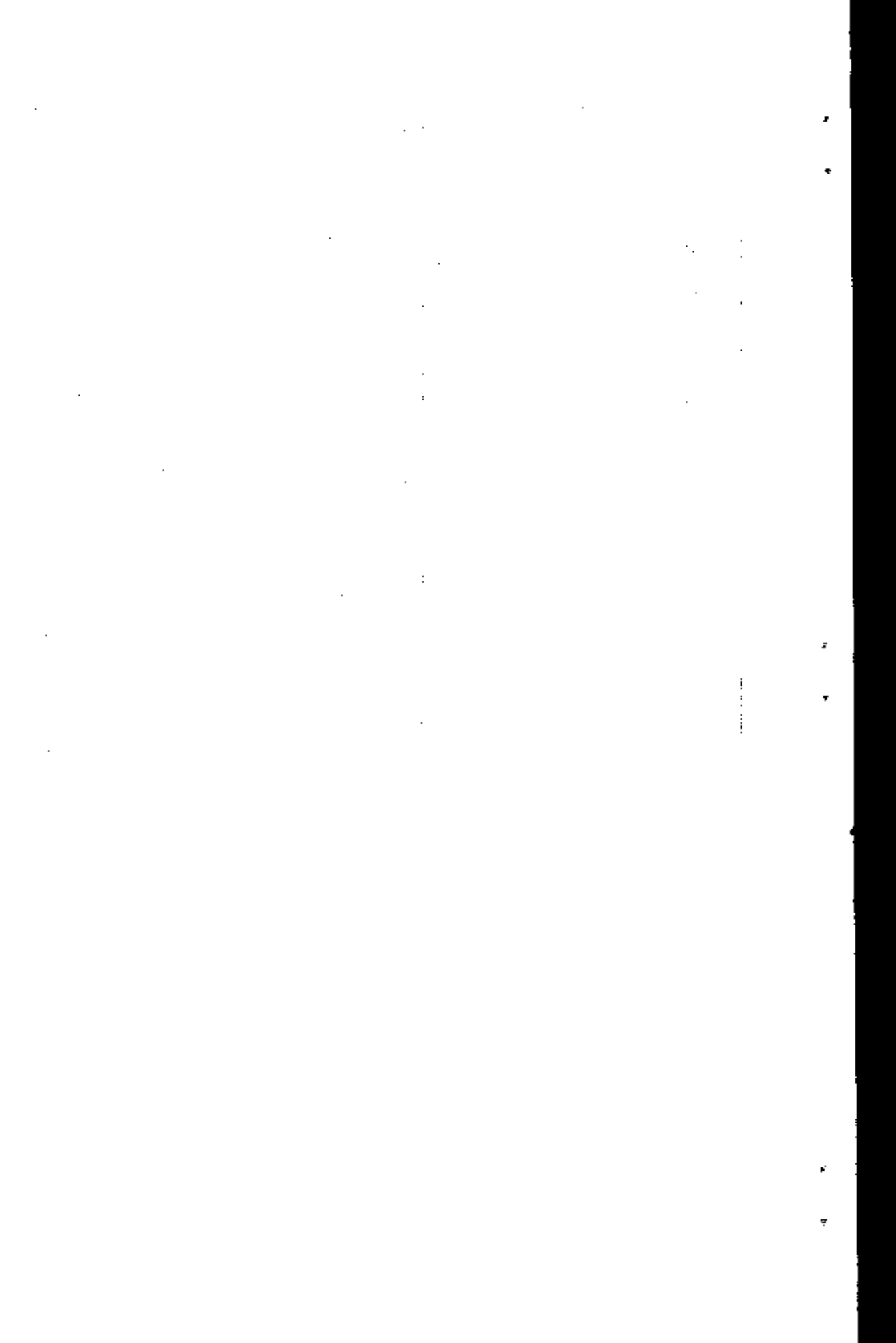
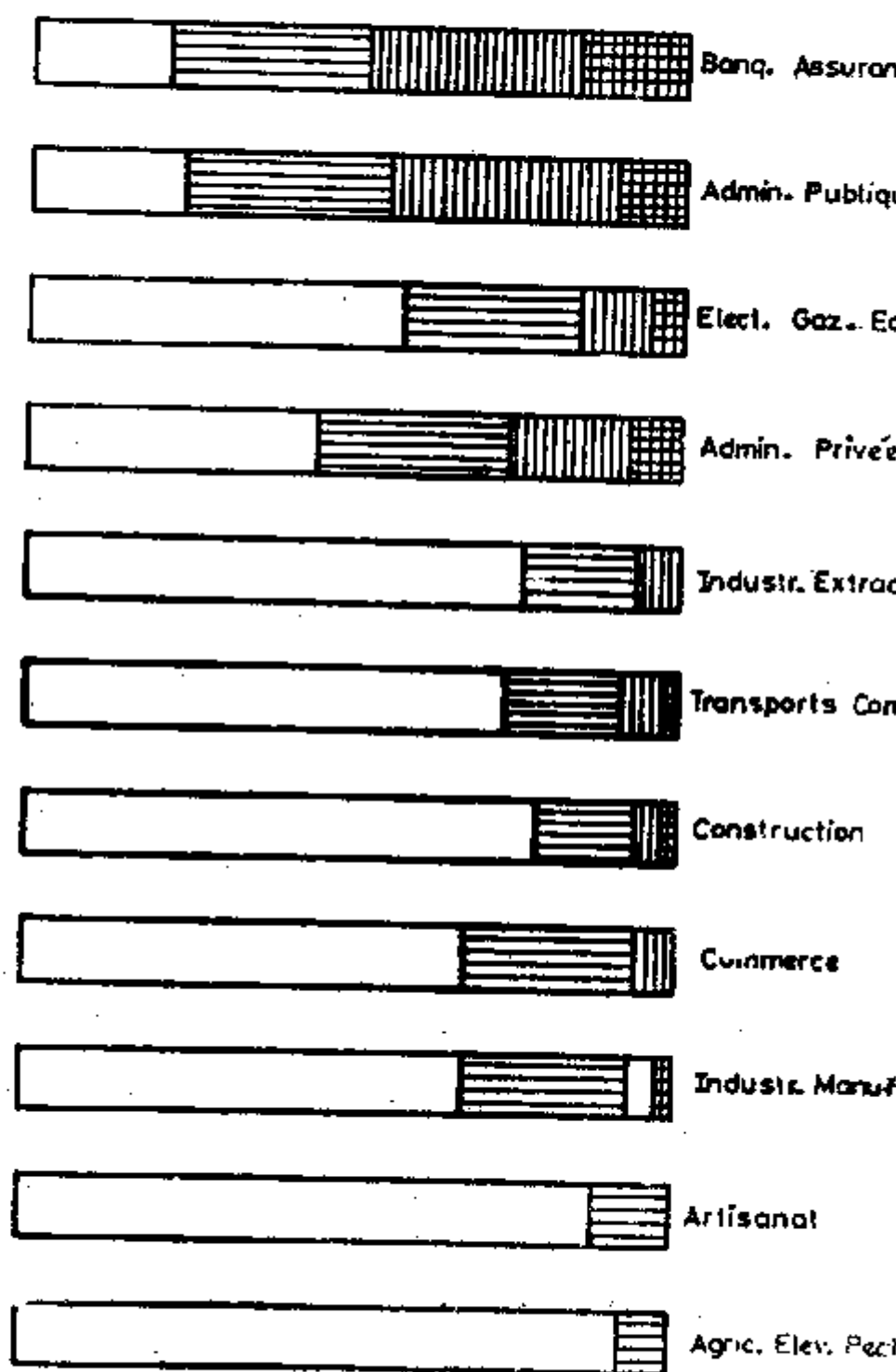


Figure 5 : Répartition de la population active occupée instruite, par niveau d'instruction et par branche d'activité principale (en % du total des instruits)

☐ 1^{er} C
 ☐ 2^e C
 ☐ Secondaire
 ☐ Supérieur



...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

h) REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPÉE SELON LA PROFESSION

Si l'on examine le tableau 12, on constate que 51,61% de la population active occupée sont constitués de travailleurs ne pouvant pas être classés selon la profession (16,60% pour le sexe masculin et 84,50% pour le sexe féminin) et que 42,23% sont des agriculteurs, éleveurs, forestiers, pêcheurs... Ce groupe de professions regroupe 74,09% des actifs occupés pour le sexe masculin et 12,29% pour le sexe féminin. Ces résultats montrent partiellement l'inadaptation aux réalités maliennes de certaines définitions ou mal interprétées pendant la collecte (femmes au foyer considérées comme chômeurs et sans profession), et d'autre part, la prédominance de l'activité agricole.

TABLEAU 12. : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPÉE SELON LA PROFESSION ET LE SEXE

NOMENCLATURE DES PROFESSIONS	MASCULIN		FÉMININ		TOTAL
	EFF.	%	EFF.	%	EFF.
Personnel des professions scientifiques, techniques, libérales et assimilées	31.913	1,47	5.661	0,25	37.574
Directeurs et cadres administratifs supérieurs.....	450	0,02	51	-	501
Personnel Administratif et travailleurs assimilés	10.266	0,47	3.339	0,15	13.605
Personnel commercial et vend.	33.636	1,55	12.140	0,53	45.776
Personnel spécialisé dans les services	16.251	0,75	7.496	0,32	23.747
Agriculteurs, Éleveurs, Forestiers, Pêcheurs et chasseurs	1.607.712	74,09	283.930	12,29	1.891.642
Ouvriers et manoeuvres non agricoles et conducteurs d'engins de transport	109.546	5,05	45.290	1,96	154.836
Travailleurs ne pouvant pas être classés selon la prof.	360.111	16,60	1.951.777	84,50	2.311.888
ENSEMBLE	2.169.885	100,00	2.309.684	100,00	4.479.569

2) PRESENTATION DES INDICES DE L'ACTIVITE ECONOMIQUE

a) Taux d'activité

Le taux d'activité par âge est défini par le rapport de la population active d'un âge donné à la population totale du même âge. Le taux brut d'activité est attribué à l'ensemble de la population. Il résume le niveau d'activité des deux sexes.

La participation à l'activité économique peut être mesurée à l'aide des taux d'activité par sexe et par âge. Le taux brut d'activité pour l'ensemble du Mali est de 35,40% correspondant à 60,12% chez les hommes et 11,7% chez les femmes. Si l'on ne considère que les personnes en âge de travailler, le taux d'activité exprimé par le taux spécifique d'activité (8 ans et plus) passe à 49,66% avec 85,13% pour les hommes et 16,32% pour les femmes. Le niveau de l'activité se situe à 37,32% en milieu rural (62,99% pour le sexe masculin et 12,6% pour le sexe féminin) contre 25,94% en milieu urbain (46,06% pour le sexe masculin et 6,48% pour le sexe féminin). Le niveau bas de l'activité en milieu urbain trouve sa justification par la présence au sein de la population urbaine d'une forte proportion d'élèves et étudiants qui sont par définition économiquement inactifs et aussi par le fait que les emplois urbains demandent un certain niveau de qualification.

Au niveau des régions, le niveau de l'activité atteint son maximum à Kager avec 51,59% et son minimum dans le District de Bamako avec 25,54%.

Ces différents taux sous-estiment l'activité à cause de certaines femmes enregistrées comme ménagères donc inactives bien qu'exerçant une activité agricole.

Les taux d'activité selon l'âge sont plus élevés chez les hommes que chez les femmes, et cela dans toutes les régions, (tableaux 7, figure 4). Cette observation n'est point surprenante compte tenu des définitions retenues.

Le niveau de l'activité évolue en hausse avec l'âge pour atteindre son maximum à 35-39 ans pour chacun des deux sexes (Ensemble du Mali). Aux âges élevés, au-delà de 75 ans, la série des tableaux 7 montre que le niveau de l'activité reste encore élevé.

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

The history of the United States is a story of growth and change. It begins with the first settlers who came to the Americas in search of a new life. They found a land of opportunity, but also one of hardship. The early years were marked by struggle and sacrifice, as the settlers fought to establish a new society in a remote and often hostile environment.

As the years passed, the United States grew in size and power. The discovery of gold in California and the opening of the West led to a period of rapid expansion. The country's borders stretched across the continent, and its influence grew on the world stage. However, this growth was not without its costs. The acquisition of new territories often came at the expense of the native peoples who lived there. The struggle for land and resources led to conflict and displacement, leaving a legacy of pain and injustice that still resonates today.

The United States has always been a land of diversity, with people from many different backgrounds and cultures coming to call it home. This diversity has been one of its strengths, allowing it to draw on a wide range of talents and perspectives. But it has also been a source of tension and conflict, as different groups have fought for their rights and voices to be heard. The struggle for civil rights is a central part of the country's history, and it continues to shape its identity today.

The United States has made great strides in many areas, from science and technology to art and literature. It has produced some of the most influential figures in history, and its culture has spread around the world. But it has also faced many challenges, from economic crises to social inequality. The future of the United States is uncertain, but its history teaches us that resilience and the pursuit of a better life are at the heart of its story.

- 61,81% des hommes et 5,99% des femmes sont actifs au niveau de l'ensemble du Mali ;

- 62,19% des hommes et 5,94% des femmes sont actifs en milieu rural ;

- 58,23% des hommes et 6,38% des femmes sont actifs en milieu urbain.

- A Kayes, la participation à l'activité économique est assurée par 46,21% des hommes et 13,49% des femmes, au-delà de 75 ans.

- A Koulikoro, 66,69% des hommes et 8,5% des femmes restent dans l'activité au-delà de 75 ans.

- A Sikasso, la population en activité aux âges élevés est composée de 76,70% des hommes et 6,48% des femmes tandis qu'à Ségou elle est composée de 60,34% des hommes et 2,83% des femmes.

- 52,26% des hommes et 4,28% des femmes sont actifs dans la région de Mopti contre 63,49% des hommes et 5,48% des femmes dans la région de Tombouctou.

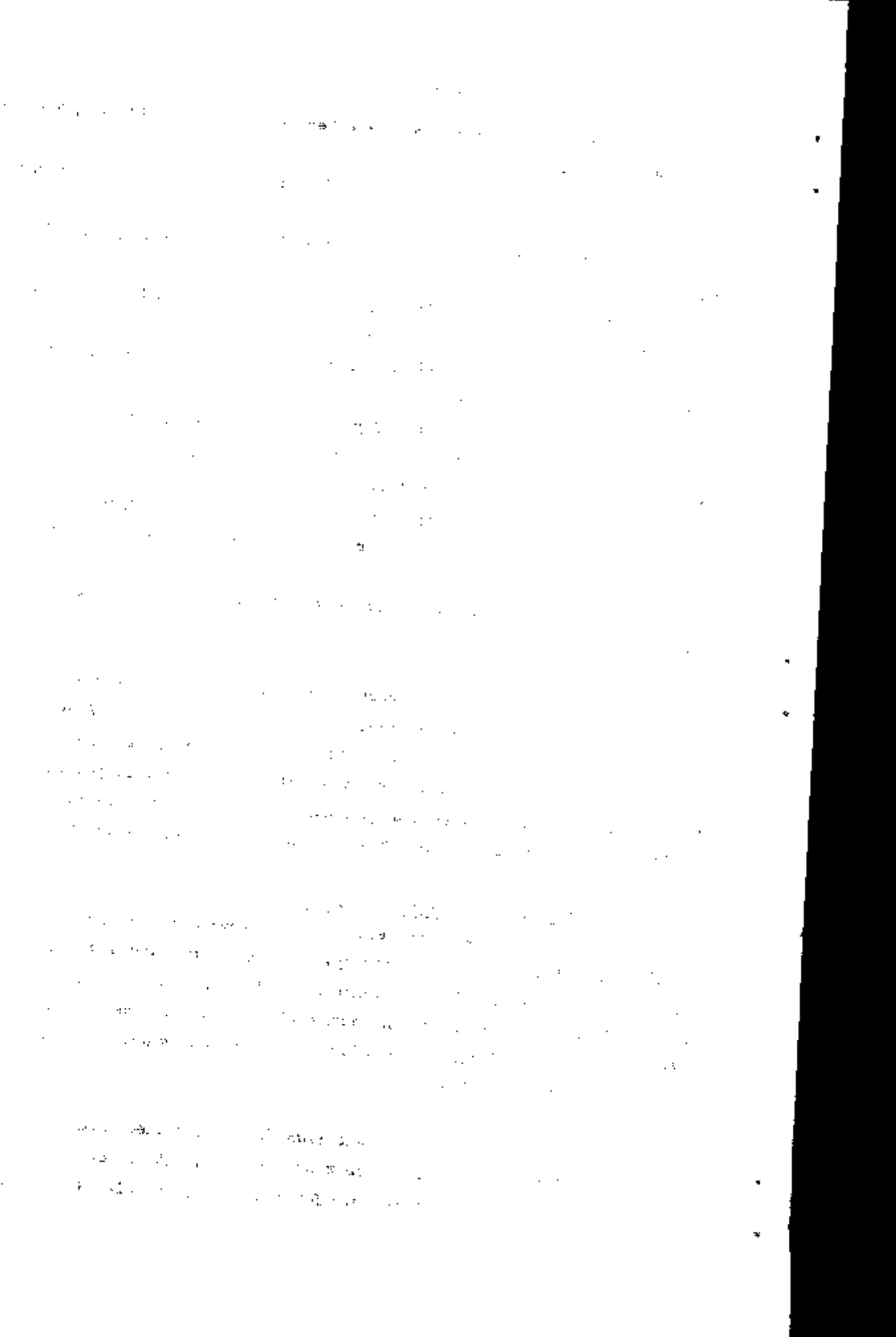
- Enfin à Gao 64,71% des hommes et 5,69% des femmes sont encore actifs à 75 ans et au delà.

Compte tenu de ce niveau général de l'activité pour chacun des deux sexes, on en déduit qu'il existe une forte activité aux âges élevés. Cela tient au fait que l'on entre très tôt dans l'activité économique du Mali pour en sortir très tardivement ou même n'en sortir en général que par décès quand il s'agit du secteur primaire. En effet, les agriculteurs, les pêcheurs, les éleveurs et les chasseurs ne prennent pas de retraite.

b) Taux de chômage et d'occupation :

Le taux de chômage défini comme le rapport des inoccupés à l'ensemble des actifs et le taux d'occupation, son complément à 1, sont respectivement de 1,71% pour le sexe masculin contre 2,71% pour le sexe féminin et 98,29% pour le sexe masculin contre 97,29% pour le sexe féminin (ensemble du pays). Le chômage frappe d'avantage les femmes que les hommes (tableau n°7.1, Graphique n° 4.1.).

Le niveau du chômage est plus élevé en milieu urbain qu'en milieu rural. En effet, pendant que le taux de chômage n'est que de 1,02% pour le sexe masculin et 1,87% pour le sexe féminin en zone rurale, il atteint 6,



pour le sexe masculin et 10,93% pour le sexe féminin dans les centres urbains (tableau n°7.3. Graphique n°4.3.).

En éliminant les âges jeunes (- de 15 ans) et les âges élevés (+ de 65 ans), l'on constate des taux de chômage très faibles dans tous les autres groupes d'âge, conséquence de la prédominance du secteur agricole dans l'activité économique. En effet dans ce secteur la notion de chômage n'a pas une grande signification.

TABLEAU 13. TAUX D'ACTIVITE D'OCCUPATION ET DE CHOMAGE PAR SEXE ET PAR AGE (EN POURCENT)

13.1. ENSEMBLE DU MALI

GROUPE D'AGE	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ			SM + SF
	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIVITE
5-9	19,24	95,61	4,39	6,54	92,05	7,95	11,97
10-14	66,21	96,98	3,02	14,34	94,00	6,00	41,32
15-19	81,59	97,43	2,57	18,69	96,78	3,22	49,00
20-24	90,84	97,98	2,02	17,37	98,61	1,39	50,54
25-29	97,27	98,77	1,23	17,94	99,46	0,54	51,97
30-34	97,92	99,07	0,93	17,10	99,51	0,49	53,63
35-39	97,93	99,19	0,81	17,38	99,45	0,55	57,17
40-44	97,65	99,24	0,76	17,24	98,98	1,02	56,41
45-49	97,48	99,27	0,73	17,32	99,11	0,89	60,00
50-54	96,23	99,27	0,73	15,60	92,92	7,08	56,48
55-59	94,51	99,17	0,83	14,69	97,39	2,61	59,20
60-64	89,22	99,08	0,92	11,58	95,03	4,97	50,03
65-69	83,97	98,82	1,18	10,31	92,97	7,03	49,58
70-74	74,16	98,29	1,31	7,50	87,47	12,53	38,95
75 et +	61,81	97,35	2,65	5,99	81,81	18,19	33,32
TOTAL	60,12	98,29	1,71	11,74	97,29	2,71	35,40

PRINCIPAUX INDICES	S	M	S	F	SM +
TSA (%)	60,12		11,74		35,40
TSA (%)	85,13		16,32		60,66
MSA (%)	62,30		10,38		35,98
Nombre de personnes à charge					1,81

THE HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA FROM 1789 TO 1861

The history of the United States of America from 1789 to 1861 is a story of growth, struggle, and transformation. It begins with the signing of the Declaration of Independence in 1776, which marked the birth of a new nation. The years following were marked by the challenges of building a government and a society from scratch. The Constitution was drafted in 1787, providing a framework for the new government. The early years were characterized by westward expansion and the search for land and resources. The American Revolution, which began in 1775, was a pivotal moment in the nation's history, leading to the establishment of the United States as an independent country. The struggle for independence was followed by a period of consolidation and growth. The nation expanded its territory, and its economy began to flourish. However, the years also saw the emergence of sectional tensions, particularly over the issue of slavery. The debate over the expansion of slavery into new territories became a central issue in the nation's politics. The Missouri Compromise of 1820 and the Kansas-Nebraska Act of 1854 were key legislative acts that shaped the nation's future. The Civil War, which began in 1861, was the culmination of these tensions, leading to the preservation of the Union and the abolition of slavery. The war was a defining moment in American history, shaping the nation's identity and its future course.

THE HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA	
1789	1861
1791	1801
1793	1803
1795	1805
1797	1807
1799	1809
1801	1811
1803	1813
1805	1815
1807	1817
1809	1821
1811	1823
1813	1825
1815	1827
1817	1829
1819	1831
1821	1833
1823	1835
1825	1837
1827	1839
1829	1841
1831	1843
1833	1845
1835	1847
1837	1849
1839	1851
1841	1853
1843	1855
1845	1857
1847	1859
1849	1861

TABLERAU 13.2. TAUX D'ACTIVITE D'OCCUPATION ET DE CHOMAGE PAR SEXE ET PAR AGE (EN POURCENT)

MALI URBAIN

GROUPES D'AGE	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ			SH + SF
	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	
5-9	6,89	79,13	20,87	2,16	71,27	28,73	4,50
10-14	19,45	75,40	24,60	4,75	67,31	32,69	11,92
15-19	44,65	86,93	13,07	8,87	82,58	17,42	26,53
20-24	70,10	91,52	8,48	10,70	91,09	8,91	39,98
25-29	92,58	95,59	4,41	11,74	96,90	3,10	48,69
30-34	95,64	97,06	2,94	9,88	98,23	1,77	49,77
35-39	96,10	97,58	2,42	9,38	97,72	2,28	52,34
40-44	95,82	97,55	2,45	9,75	98,00	2,00	53,37
45-49	95,83	99,35	0,65	10,65	97,93	2,07	56,42
50-54	93,01	97,19	2,81	11,66	94,95	5,05	54,64
55-59	87,73	96,92	3,08	10,79	93,57	6,43	52,90
60-64	80,79	96,66	3,34	9,83	89,00	11,00	44,48
65-69	78,01	96,20	3,80	8,34	83,33	16,67	43,70
70-74	69,29	95,31	4,69	7,41	76,88	23,32	34,65
75 et +	58,23	92,97	7,03	6,38	62,87	37,13	27,73
TOTAL	46,06	93,65	6,35	6,48	89,07	10,93	25,94

PRINCIPAUX INDICES	SH	SF	SH + SF
T B A (%)	46,06	6,48	25,94
T S A (%)	64,73	8,99	36,22
N B A V A (ans)	54,21	6,62	30,08
Nombre de personnes à charge			2,83

TABLEAU 13.3. TAUX D'ACTIVITE D'OCCUPATION ET DE CHOMAGE PAR SEXE ET PAR AGE (EN POURCENT)

13.3. MALI-RURAL

GROUPE D'AGE	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ		SEXES REUNIS	
	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIVITE
5-9	21,67	96,64	3,36	4,54	9,88	6,12	13,4
10-14	76,20	98,16	1,84	16,83	95,91	4,09	48,1
15-19	90,21	98,65	1,35	20,86	98,14	1,86	54,1
20-24	96,39	99,23	0,77	18,82	99,55	0,45	53,0
25-29	98,31	99,43	0,57	19,14	99,76	0,24	52,6
30-34	98,38	99,46	0,54	18,45	99,64	0,36	54,3
35-39	98,31	99,52	0,48	19,04	99,63	0,37	58,1
40-44	98,00	99,56	0,44	18,48	99,50	0,50	56,9
45-49	97,78	99,58	0,42	18,58	99,24	0,76	60,6
50-54	96,76	99,60	0,40	16,18	98,23	1,77	56,7
55-59	95,68	99,50	0,50	15,34	97,84	2,16	60,2
60-64	90,29	99,35	0,65	11,80	95,68	4,32	50,7
65-69	84,82	99,16	0,84	10,62	94,17	5,83	50,4
70-74	74,76	98,63	1,37	7,52	89,37	10,63	39,5
75 et +	62,19	97,78	2,22	55,94	84,80	15,200	34,0
TOTAL	62,99	98,98	1,02	12,80	98,13	3,87	37,3

PRINCIPAUX INDICES	SM	SF	SM + SF
T B A (%)	62,99	12,80	37,32
T S A (%)	89,32	17,80	52,39
N B A V A (ans)	63,99	11,11	37,16
Nombre de personnes à charge			1,67

**TABLER 14. TAUX D'ACTIVITE D'OCCUPATION ET DE CHOMAGE
PAR SEXE ET PAR AGE (EN POURCENT)**

14.1. REGION DE KAYES

GROUPE D'AGE	SEXE MASCULIN		SEXE FEMININ		SEXES REUNIS		
	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIVI	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIVI
5-9	23,12	96,87	3,13	17,28	96,66	3,34	20,29
10-14	71,10	98,20	1,80	56,72	98,07	1,93	64,24
15-19	82,63	97,42	2,58	67,74	98,57	1,43	74,84
20-24	93,33	98,81	1,19	70,00	99,74	0,26	79,72
25-29	97,82	99,47	0,53	72,22	99,86	0,14	82,02
30-34	97,40	99,72	0,28	71,07	99,84	0,16	81,72
35-39	96,88	99,79	0,21	70,08	99,90	0,10	82,32
40-44	96,12	99,76	0,24	67,94	99,84	0,16	80,53
45-49	95,42	99,75	0,25	65,96	99,79	0,21	80,54
50-54	93,02	99,69	0,31	60,02	99,33	0,67	75,57
55-59	90,92	99,72	0,28	55,02	98,93	1,07	74,14
60-64	84,53	99,47	0,53	41,57	98,30	1,07	61,69
65-69	78,12	99,29	0,71	33,35	96,54	3,46	56,98
70-74	61,18	98,16	1,39	21,35	94,10	5,90	39,42
75 et +	46,21	98,09	1,91	13,49	91,28	8,72	28,56
TOTAL	58,43	98,82	1,78	45,37	99,09	0,91	51,59

	SEXE MASCULIN	SEXE FEMININ	SEXES REUNIS
T B A (%)	58,43	45,37	51,59
T S A (%)	84,92	62,86	73,11
N B A V A (ans)	60,39	39,19	49,13
Nombre de personnes à charge			0,91

**TABEAU 14.2. TAUX D'ACTIVITE D'OCCUPATION ET DE CHOMAGE
PAR SEXE ET PAR AGE (EN POURCENT)**

REGION DE KOULIKORO

GROUPE D'AGE	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ			SEXES REUNIS
	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIVITE
5-9	15,32	96,24	3,76	2,20	71,79	28,21	8,90
10-14	63,52	98,02	1,98	8,18	74,55	25,45	36,71
15-19	83,51	99,26	0,74	7,83	90,83	9,17	44,51
20-24	91,54	99,45	0,55	7,07	97,71	2,29	43,89
25-29	97,58	99,67	0,33	6,70	98,91	1,09	45,22
30-34	97,89	99,71	0,29	6,85	99,10	0,90	47,02
35-39	97,74	99,68	0,32	7,11	98,34	1,66	51,28
40-44	97,13	99,67	0,33	7,69	97,01	2,99	50,27
45-49	97,01	99,74	0,26	7,80	95,01	4,99	53,89
50-54	95,49	99,63	0,37	9,47	93,01	6,99	50,89
55-59	93,65	99,47	0,53	9,66	91,17	8,83	56,35
60-64	89,35	99,32	0,68	10,82	89,26	10,74	49,40
65-69	85,72	98,81	1,19	10,11	88,87	11,13	50,72
70-74	77,79	98,58	1,42	9,46	82,53	17,47	42,02
75 et +	66,69	97,24	2,76	78,56	79,01	20,99	37,26
TOTAL	58,17	99,15	0,85	5,52	90,12	9,88	31,19

	SEXE MASCULIN	SEXE FEMIN	SEXES REUNIS
T B A (%)	58,17	5,52	31,19
T S A (%)	83,55	7,72	44,19
NBAYA (ans)	62,50	5,98	33,42
Nombre de per- sonnes à char- ge			2,20

**TABLEAU 14.3. TAUX D'ACTIVITE D'OCCUPATION ET DE CHOMAGE
PAR SEXE ET PAR AGE (EN POURCENT)**

REGION DE SIKASSO

GROUPE D'AGE	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ			SEXES REUNIS
	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIVITE
5-9	18,09	97,81	2,19	3,12	94,76	5,24	10,57
10-14	65,14	98,45	1,55	10,31	96,32	3,68	39,06
15-19	83,33	98,81	1,19	11,34	97,31	2,69	46,42
20-24	93,57	99,05	0,95	10,70	99,03	0,97	49,46
25-29	97,74	99,49	0,51	10,97	99,53	0,47	49,07
30-34	98,10	99,53	0,47	10,64	99,45	0,55	49,48
35-39	98,25	99,67	0,33	11,18	99,34	0,66	53,05
40-44	97,98	99,68	0,32	11,05	99,64	0,36	50,79
45-49	97,64	99,65	0,35	10,86	99,36	0,64	56,63
50-54	96,52	99,65	0,35	11,07	98,62	1,38	53,44
55-59	96,14	99,63	0,37	10,92	97,99	2,01	58,25
60-64	93,10	99,56	0,44	10,40	96,75	3,25	51,17
65-69	91,25	99,39	0,61	10,03	95,94	4,06	54,25
70-74	85,55	99,03	0,97	8,14	91,51	8,49	36,63
75 et+	76,70	98,24	1,76	6,48	96,88	3,12	43,87
TOTAL	58,44	99,15	0,85	7,34	97,82	2,12	32,37

PRINCIPAUX INDICES	SM	SF	SM + SF
T B A (%)	58,44	7,34	32,37
T S A (%)	85,23	10,62	47,03
NBAVA (ans)	64,46	7,36	35,11
Nombre de personnes à charge			2,07

**TABEAU 14.4. TAUX D'ACTIVITE D'OCCUPATION ET DE CHOMAGE
PAR SEXE ET PAR AGE (EN POURCENT)**

REGION DE SEGOU

GROUPE D'AGE	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ			SEXES REUNIS
	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIV
5-9	21,08	95,75	4,25	0,98	88,36	11,64	10,9
10-14	69,72	97,42	2,58	2,52	90,73	9,27	36,3
15-19	84,72	98,23	1,77	3,44	91,63	8,37	42,8
20-24	94,86	98,60	1,40	3,03	97,58	2,12	45,1
25-29	98,04	99,24	0,76	2,70	99,31	0,69	45,7
30-34	98,52	99,33	0,67	2,61	98,83	1,17	47,3
35-39	98,43	99,45	0,55	2,64	99,15	0,85	50,3
40-44	98,28	99,35	0,65	2,59	97,77	2,23	48,5
45-49	98,21	99,32	0,68	2,77	98,49	1,51	52,0
50-54	97,05	99,48	0,52	2,76	95,52	4,48	50,1
55-59	95,73	99,36	0,64	2,92	93,27	6,73	53,1
60-64	90,03	99,16	0,84	3,07	86,86	13,14	44,1
65-69	83,32	99,05	0,95	2,89	80,56	19,14	45,1
70-74	73,70	98,53	1,47	2,15	80,47	19,53	35,1
75 et +	60,42	97,40	2,60	2,83	75,78	24,22	30,1
TOTAL	62,12	98,64	1,36	2,04	93,90	6,10	31,1

	SEXE MASCULIN	SEXE FEMININ	SEXES REUNIS
T B A (%)	62,12	2,04	31,40
T S A (%)	87,24	2,83	43,87
NBAA (ans)	63,10	2,00	32,01
Nombre de per- sonnes à charge			2,17

1990

1990

1990

1990

1990

1990

1990

1990

1990

1990

1990

1990

1990

1990

1990

**TABIEAU 14.5. TAUX D'ACTIVITE D'OCCUPATION DE CHOMAGE
PAR SEXE ET PAR AGE (EN POURCENT)**

REGION DE MOPTI

GROUPES D'AGE	SEXES MASCULIN			SEXES FEMININ			SEXES MIXTES
	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIV
5-9	23,12	97,59	2,14	4,92	98,36	1,64	14,1
10-14	78,86	97,58	2,42	15,78	99,05	0,95	48,3
15-19	90,60	98,00	2,00	13,80	99,29	0,71	50,8
20-24	96,35	98,65	1,35	10,94	99,67	0,33	48,2
25-29	98,19	98,89	1,11	9,80	99,63	0,37	46,7
30-34	98,18	99,10	0,90	8,61	99,51	0,49	49,7
35-39	98,41	99,19	0,81	9,50	99,46	0,54	54,7
40-44	98,14	99,25	0,75	9,58	99,52	0,48	54,7
45-49	98,17	99,18	0,82	9,72	99,22	0,78	58,7
50-54	97,41	99,33	0,67	8,80	98,48	1,52	54,7
55-59	95,88	99,15	0,85	8,71	97,66	2,34	58,7
60-64	88,62	99,19	0,81	6,60	95,04	4,96	47,7
65-69	81,88	98,83	1,17	5,25	90,70	9,30	45,7
70-74	69,31	98,06	1,94	4,33	86,97	13,03	34,7
75 et +	52,26	97,08	2,92	4,28	84,47	15,53	27,7
TOTAL	66,35	98,64	1,36	8,08	98,84	1,16	36,7

	SEXES MASCULIN	SEXES FEMININ	SEXES MIXTES
T B A (%)	66,35	8,08	36,7
T S A (%)	90,23	10,83	49,6
NBAYA (ans)	63,27	6,53	34,7
Nombre de personnes à charge			1,7

THEORY OF THE EARTH

1871

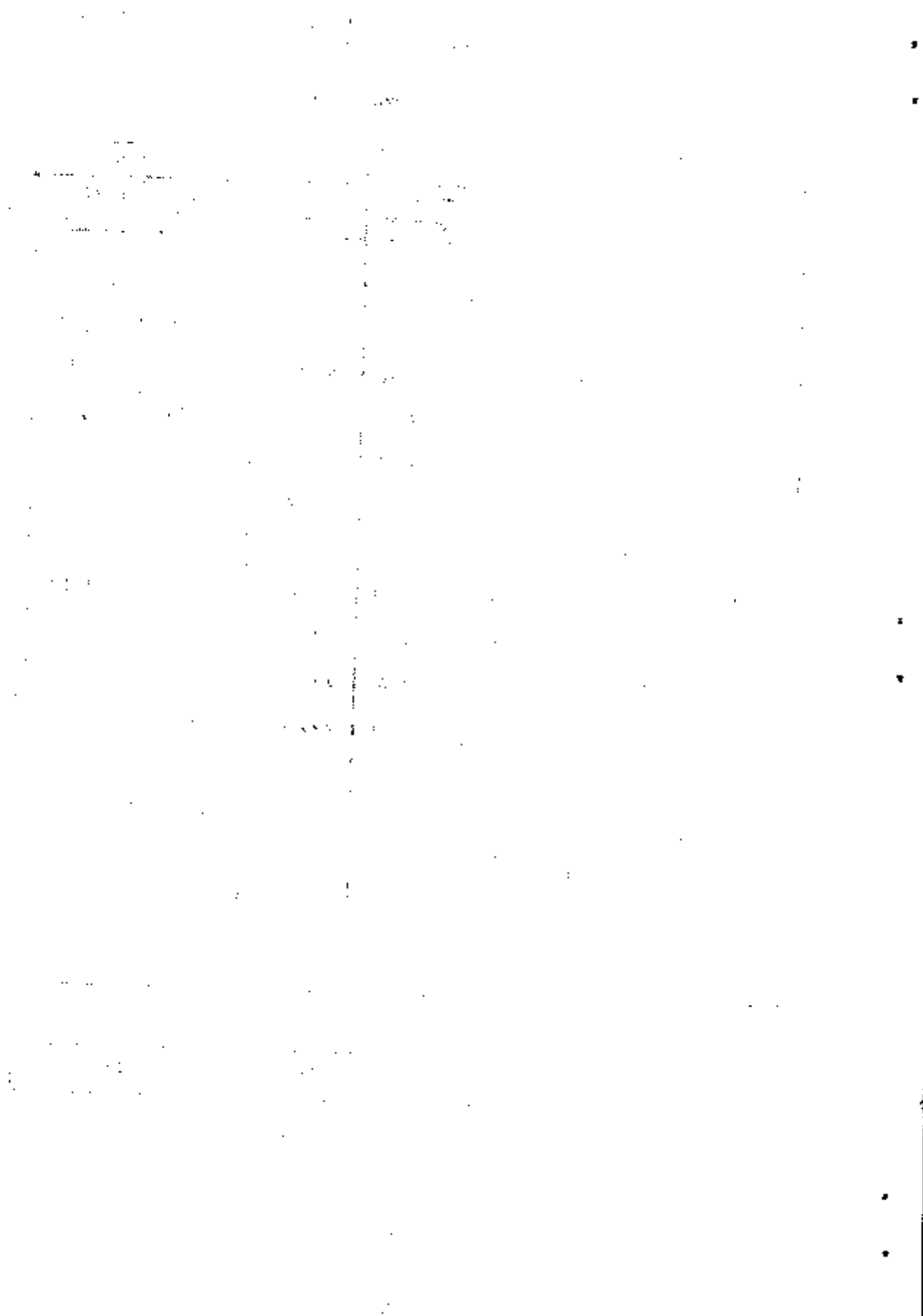
1. The Earth is a sphere.	2. The Earth is a sphere.	3. The Earth is a sphere.	4. The Earth is a sphere.	5. The Earth is a sphere.	6. The Earth is a sphere.	7. The Earth is a sphere.	8. The Earth is a sphere.	9. The Earth is a sphere.	10. The Earth is a sphere.	11. The Earth is a sphere.	12. The Earth is a sphere.	13. The Earth is a sphere.	14. The Earth is a sphere.	15. The Earth is a sphere.	16. The Earth is a sphere.	17. The Earth is a sphere.	18. The Earth is a sphere.	19. The Earth is a sphere.	20. The Earth is a sphere.	21. The Earth is a sphere.	22. The Earth is a sphere.	23. The Earth is a sphere.	24. The Earth is a sphere.	25. The Earth is a sphere.	26. The Earth is a sphere.	27. The Earth is a sphere.	28. The Earth is a sphere.	29. The Earth is a sphere.	30. The Earth is a sphere.	31. The Earth is a sphere.	32. The Earth is a sphere.	33. The Earth is a sphere.	34. The Earth is a sphere.	35. The Earth is a sphere.	36. The Earth is a sphere.	37. The Earth is a sphere.	38. The Earth is a sphere.	39. The Earth is a sphere.	40. The Earth is a sphere.	41. The Earth is a sphere.	42. The Earth is a sphere.	43. The Earth is a sphere.	44. The Earth is a sphere.	45. The Earth is a sphere.	46. The Earth is a sphere.	47. The Earth is a sphere.	48. The Earth is a sphere.	49. The Earth is a sphere.	50. The Earth is a sphere.	51. The Earth is a sphere.	52. The Earth is a sphere.	53. The Earth is a sphere.	54. The Earth is a sphere.	55. The Earth is a sphere.	56. The Earth is a sphere.	57. The Earth is a sphere.	58. The Earth is a sphere.	59. The Earth is a sphere.	60. The Earth is a sphere.	61. The Earth is a sphere.	62. The Earth is a sphere.	63. The Earth is a sphere.	64. The Earth is a sphere.	65. The Earth is a sphere.	66. The Earth is a sphere.	67. The Earth is a sphere.	68. The Earth is a sphere.	69. The Earth is a sphere.	70. The Earth is a sphere.	71. The Earth is a sphere.	72. The Earth is a sphere.	73. The Earth is a sphere.	74. The Earth is a sphere.	75. The Earth is a sphere.	76. The Earth is a sphere.	77. The Earth is a sphere.	78. The Earth is a sphere.	79. The Earth is a sphere.	80. The Earth is a sphere.	81. The Earth is a sphere.	82. The Earth is a sphere.	83. The Earth is a sphere.	84. The Earth is a sphere.	85. The Earth is a sphere.	86. The Earth is a sphere.	87. The Earth is a sphere.	88. The Earth is a sphere.	89. The Earth is a sphere.	90. The Earth is a sphere.	91. The Earth is a sphere.	92. The Earth is a sphere.	93. The Earth is a sphere.	94. The Earth is a sphere.	95. The Earth is a sphere.	96. The Earth is a sphere.	97. The Earth is a sphere.	98. The Earth is a sphere.	99. The Earth is a sphere.	100. The Earth is a sphere.
---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------

TABLEAU 14.6. TAUX D'ACTIVITE D'OCCUPATION ET DE CHOMAGE
PAR SEXE ET PAR AGE (EN POURCENT)

REGION DE TOMBOUCTOU

GROUPE D'AGE	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ			SEXE RE...
	TAUX D'ACTIV.	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIV
5-9	22,31	91,24	8,76	1,35	60,56	39,44	12,34
10-14	76,83	94,65	5,35	3,41	72,28	27,72	43,48
15-19	88,29	96,90	3,10	20,32	98,47	1,53	51,60
20-24	95,04	98,03	1,97	12,96	98,16	1,84	49,41
25-29	97,62	98,23	1,77	12,59	98,88	1,12	48,20
30-34	98,36	98,53	1,47	13,16	98,78	1,22	51,4
35-39	98,41	98,75	1,25	14,31	98,79	1,21	56,3
40-44	98,38	98,79	1,21	14,51	98,81	1,19	57,2
45-49	98,48	98,99	1,01	14,63	98,96	1,04	60,6
50-54	97,84	99,00	1,00	13,84	96,47	3,53	57,9
55-59	97,14	98,72	1,28	13,06	98,80	1,20	60,6
60-64	91,66	98,43	1,57	10,41	94,81	5,19	50,2
65-69	86,78	97,94	2,06	10,05	95,02	4,98	49,1
70-74	78,58	97,91	2,09	7,52	83,88	16,12	38,1
75 et+	63,49	96,82	3,18	5,48	77,78	22,22	31,1
TOTAL	64,74	97,51	2,49	9,12	96,54	3,46	36,1

	SEXE MASCULIN	SEXE FEMININ	SEXES
T B A (%)	64,16	9,04	36,1
T S A (%)	90,67	12,52	50,2
NBVA (ans)	64,46	8,38	31,1
Nombre de person- nes à charge			

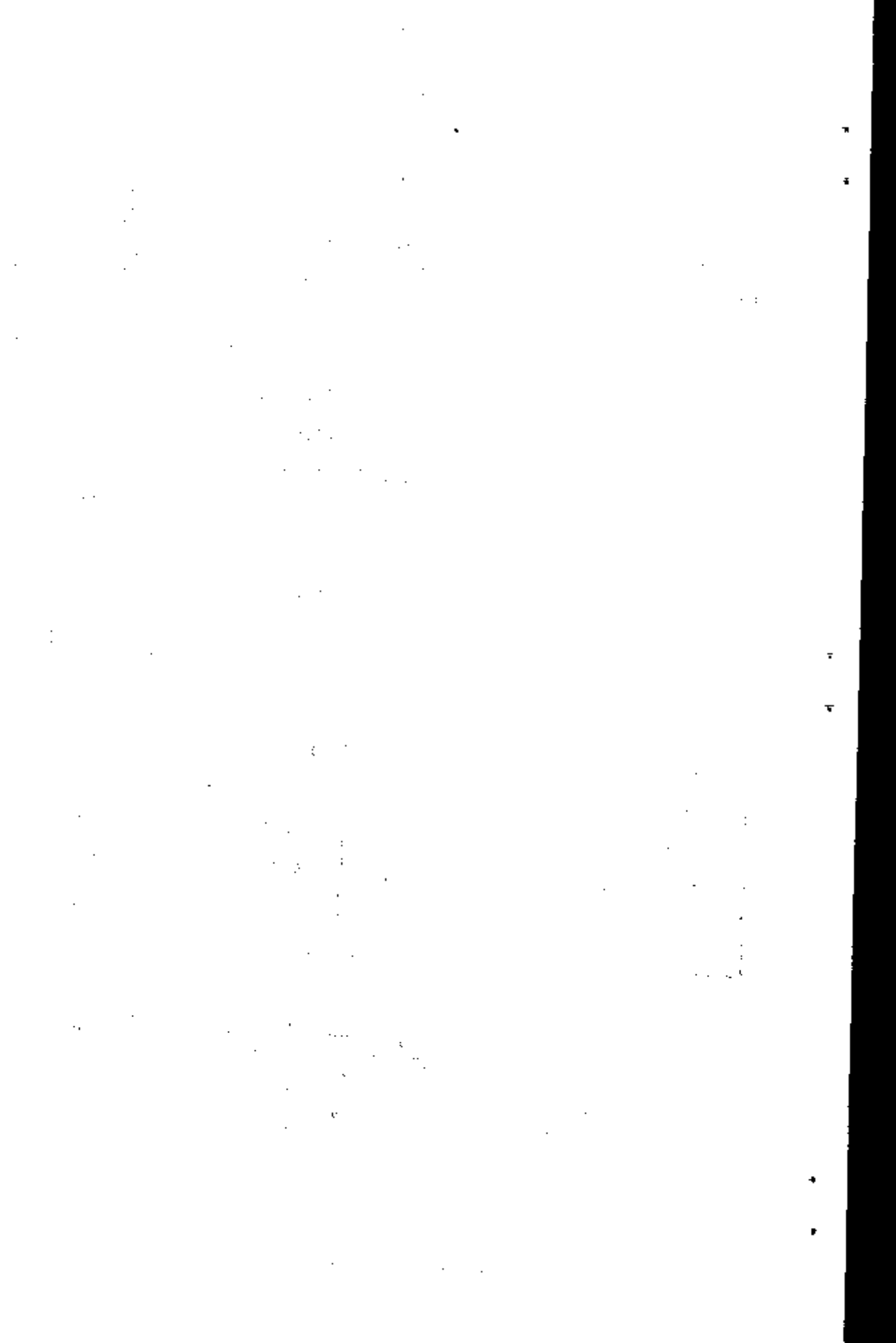


**TABEAU 14.7. TAUX D'ACTIVITE D'OCCUPATION DE CHOMAGE
PAR SEXE ET PAR AGE (EN POURCENT)**

REGION DE GAO

GROUPE D'AGE	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ		SEXES REUNIS	
	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIVITE
5-9	19,86	89,82	10,18	1,51	62,72	37,28	10,93
10-14	69,54	93,11	6,89	4,09	80,06	19,94	39,65
15-19	81,57	94,14	5,86	19,26	97,28	2,72	48,14
20-24	94,53	96,52	3,48	11,84	98,42	1,58	47,40
25-29	98,15	96,81	3,19	12,52	99,45	0,55	48,69
30-34	98,54	97,81	2,19	13,83	99,60	0,40	52,58
35-39	98,59	97,51	2,49	13,50	99,42	0,58	56,25
40-44	98,74	98,59	1,41	14,76	99,66	0,34	57,20
45-49	98,80	98,57	1,43	16,00	99,16	0,84	61,07
50-54	97,76	98,56	1,44	15,09	98,42	1,58	58,39
55-59	96,09	97,90	2,10	13,17	100,00	-	59,40
60-64	93,19	98,61	1,39	11,17	94,81	5,19	52,83
65-69	89,20	97,93	2,07	9,71	95,14	4,86	50,55
70-74	77,12	97,88	2,12	6,67	87,42	12,58	38,45
75 et+	64,71	97,80	2,20	5,65	81,08	18,92	27,26
TOTAL	61,76	96,28	3,72	8,91	96,66	3,34	34,83

	SEXE MASC.	SEXE FEMININ	SEXES REUNIS
T B A (%)	61,76	8,91	34,89
T S A (%)	87,67	12,34	48,89
NBAYA (ans)	63,82	8,44	35,44
Nombre de per- sonnes à char- ge			1,85



**TAB. 14.8. TAUX D'ACTIVITE D'OCCUPATION ET DE CHOMAGE
PAR SEXE ET PAR AGE (EN POURCENT)**

DISTRICT DE BAMAKO

GROUPE D'AGE	SEXES MASCULIN			SEXES FEMININ		SM + SF	
	TAUX D'ACTIVITE	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIV	TAUX D'OCCUP	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'ACTIVITE
05-09	4,08	66,86	33,14	1,82	50,18	49,82	2,93
10-14	8,00	46,85	53,15	5,30	54,22	45,78	6,56
15-19	38,81	82,96	17,04	10,20	74,70	25,30	24,13
20-24	61,98	89,22	10,78	11,96	86,30	13,70	38,26
25-29	90,47	95,04	4,96	14,18	95,82	4,18	51,41
30-34	95,29	96,96	3,04	12,16	97,20	2,80	54,11
35-39	95,80	97,43	2,57	10,16	96,01	3,99	55,81
40-44	5,41	97,43	2,57	9,50	96,33	3,67	56,11
45-49	95,46	97,34	2,66	30,21	95,03	4,97	60,11
50-54	91,77	96,53	3,47	11,74	88,44	11,56	58,11
55-59	83,49	95,93	4,07	10,49	85,50	14,50	52,11
60-64	72,73	94,86	5,14	10,85	77,38	22,62	43,11
65-69	68,80	95,12	4,88	8,93	66,96	33,04	40,11
70-74	61,74	91,18	8,82	9,99	57,94	42,06	30,11
75 et +	55,90	88,22	11,78	10,76	57,73	42,27	30,11
TOTAL	43,71	92,64	7,36	7,05	83,25	16,75	25,54

PRINCIPAUX INDICES	SM	SF	SM + SF
T B A (%)	43,71	7,05	25,54
T S A (%)	60,93	10,00	35,73
MEVA (ans)	50,99	7,40	30,31
Nombre de personnes à charge			2,89

11-21-68

11-21-68

11-21-68

11-21-68

11-21-68

11-21-68

11-21-68

11-21-68

11-21-68

11-21-68

11-21-68

11-21-68

11-21-68

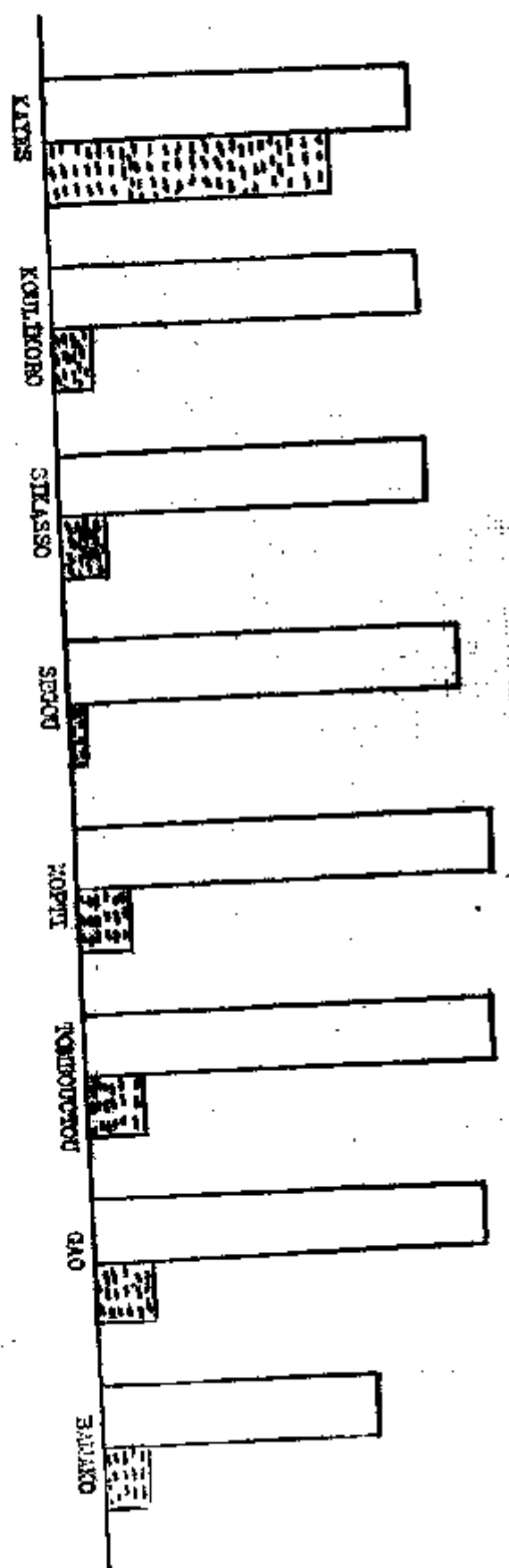
11-21-68

11-21-68

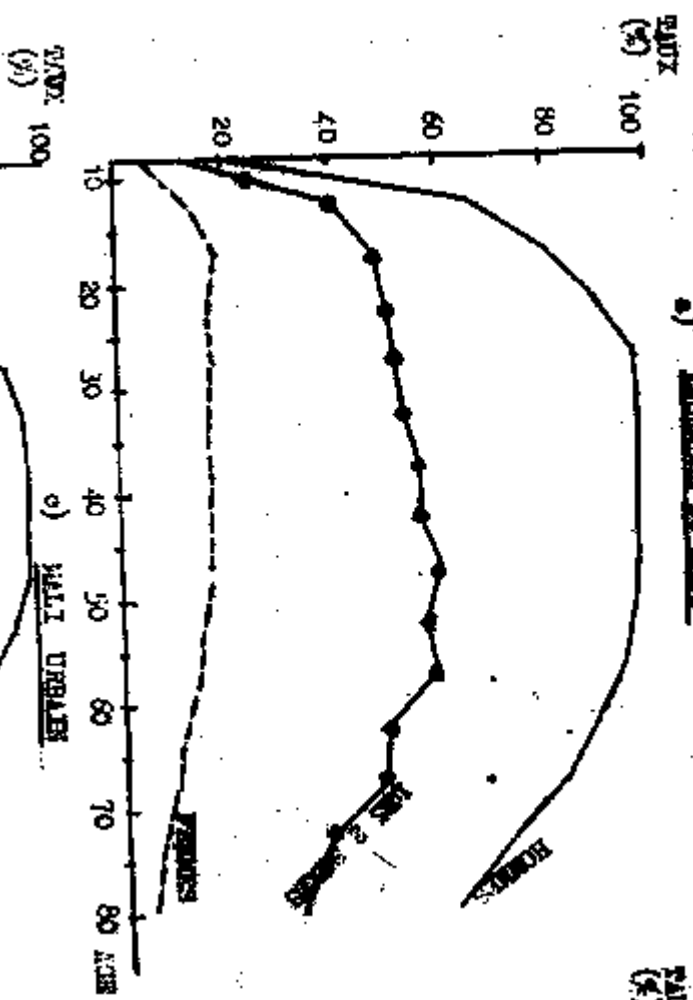
11-21-68

Test Unit 4' outside the perimeter of the road

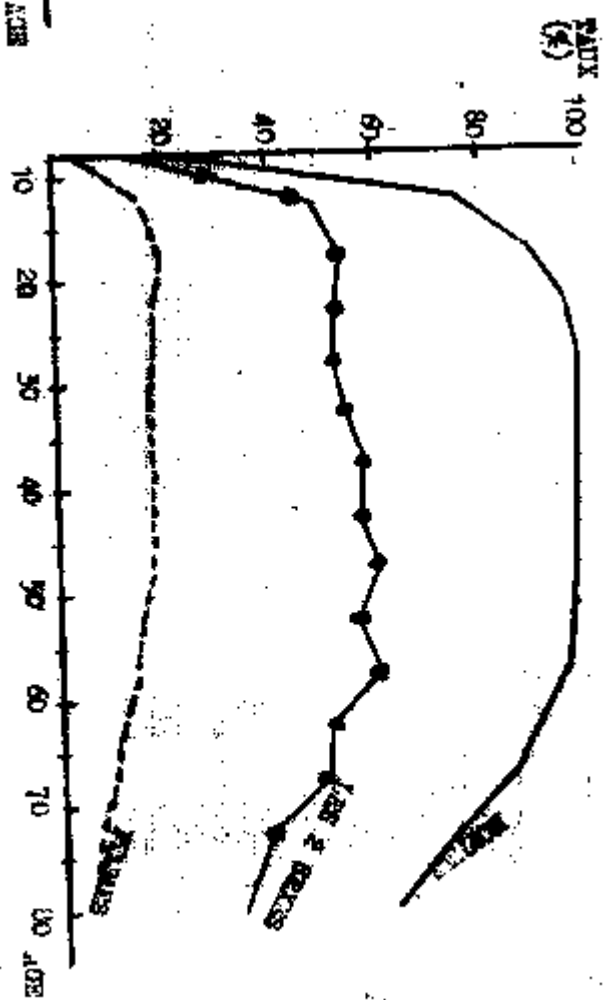
☐ SITE MASCULINE
☒ SITE FEMALE



a) PERCENTAGE OF MALE



b) PERCENTAGE OF FEMALE

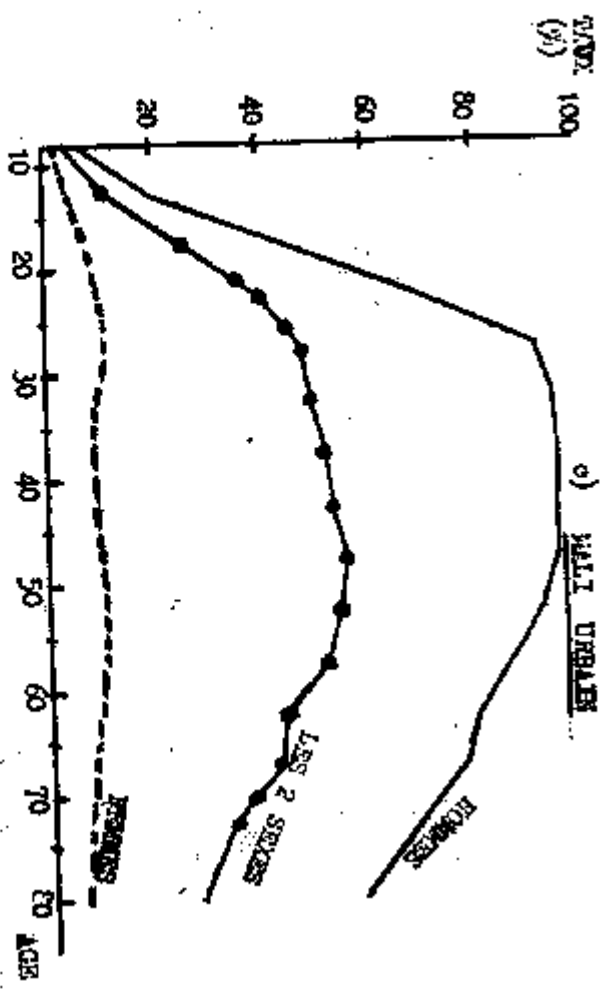


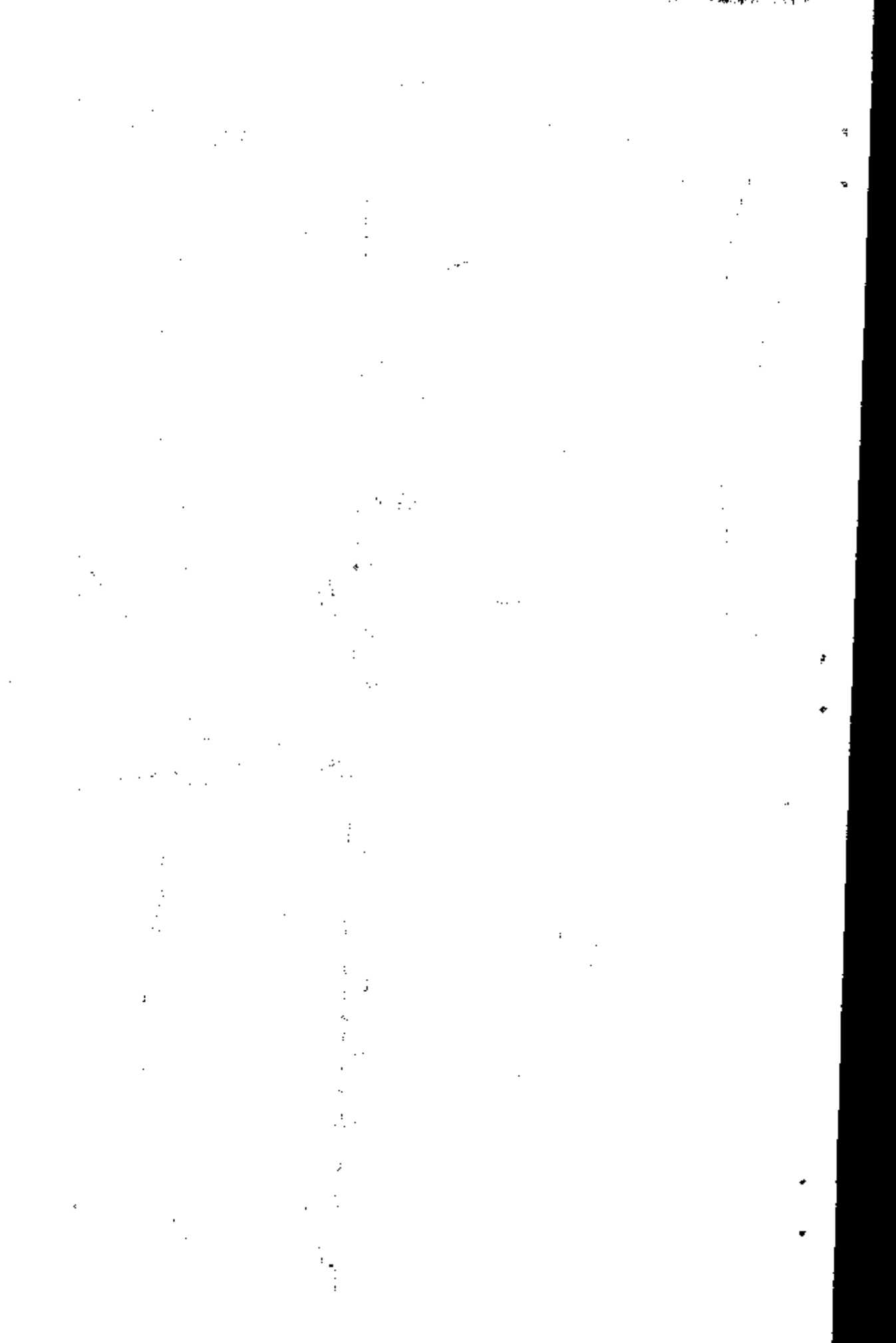
LEGEND

— HOMOGES

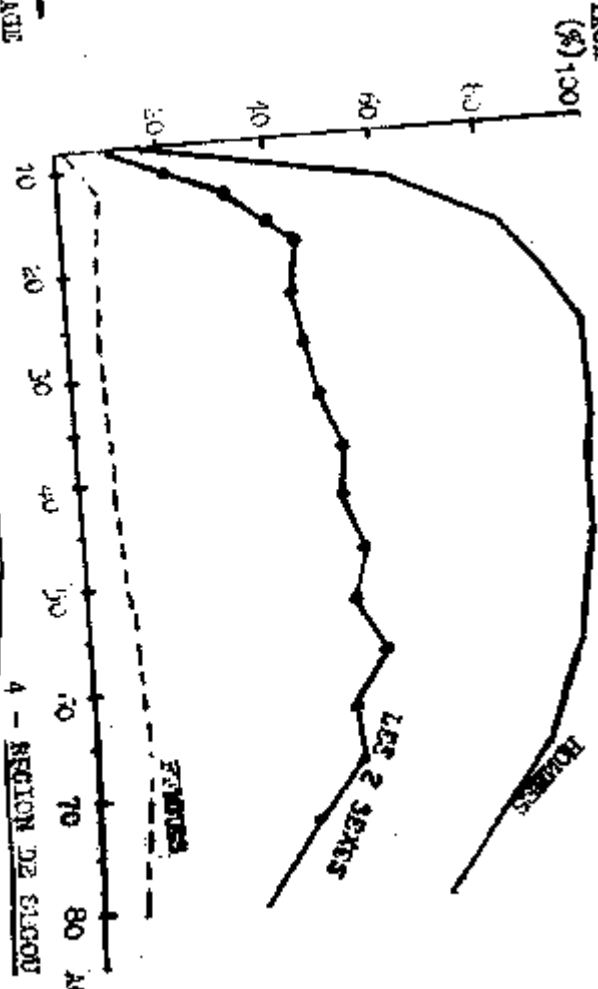
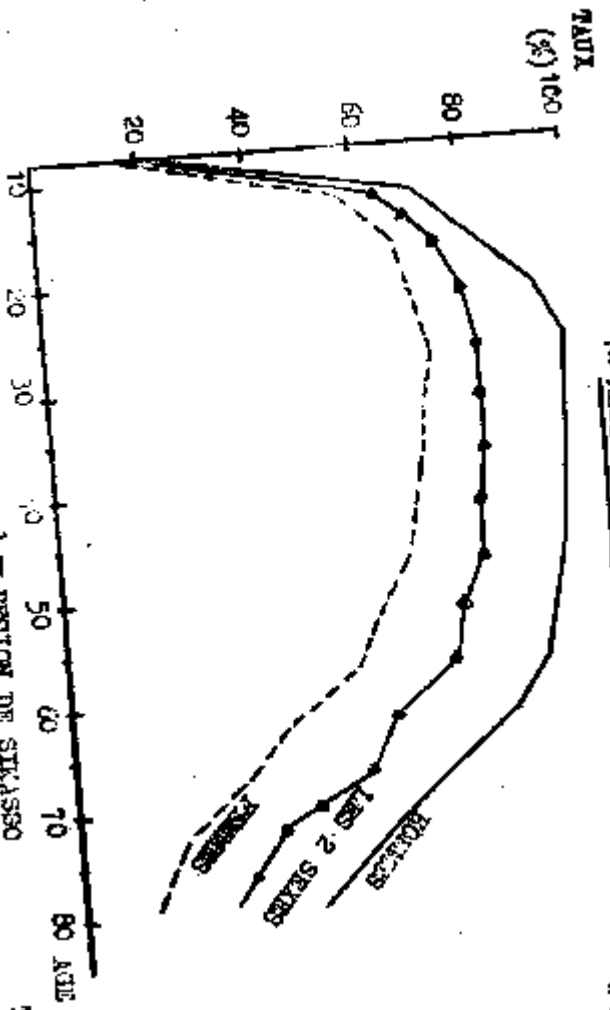
- - - YOUNGES

—•— LES 2 SERIES

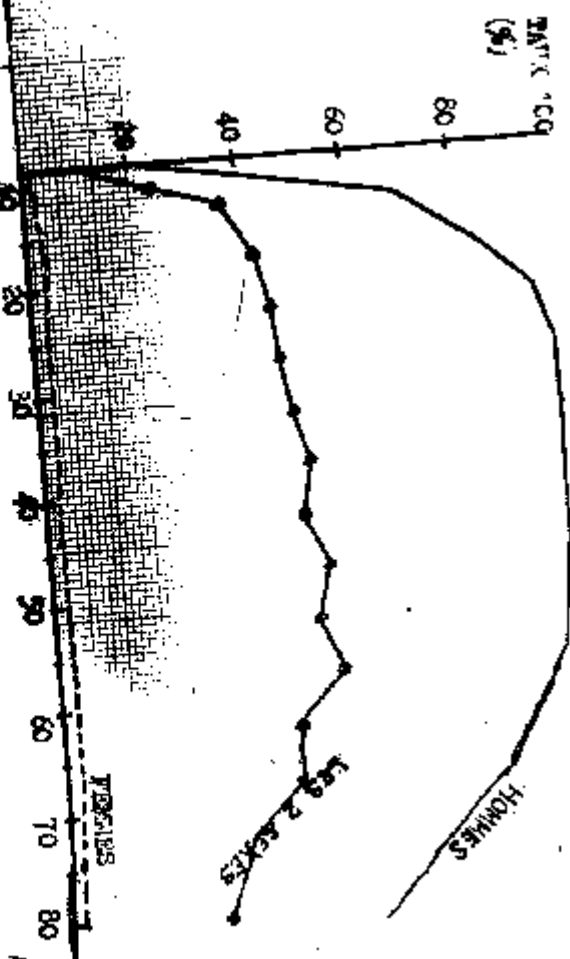
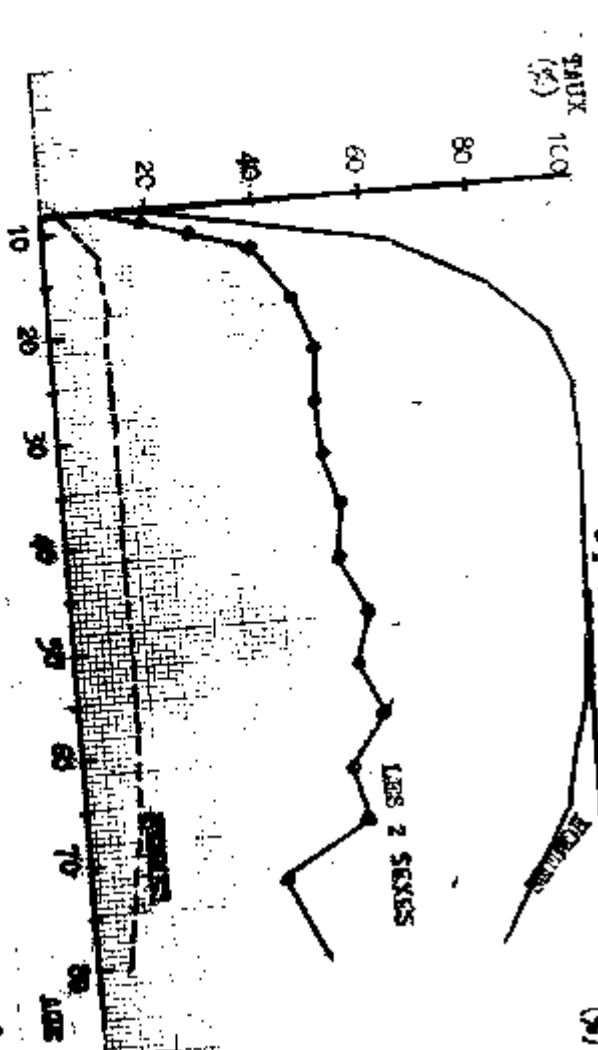




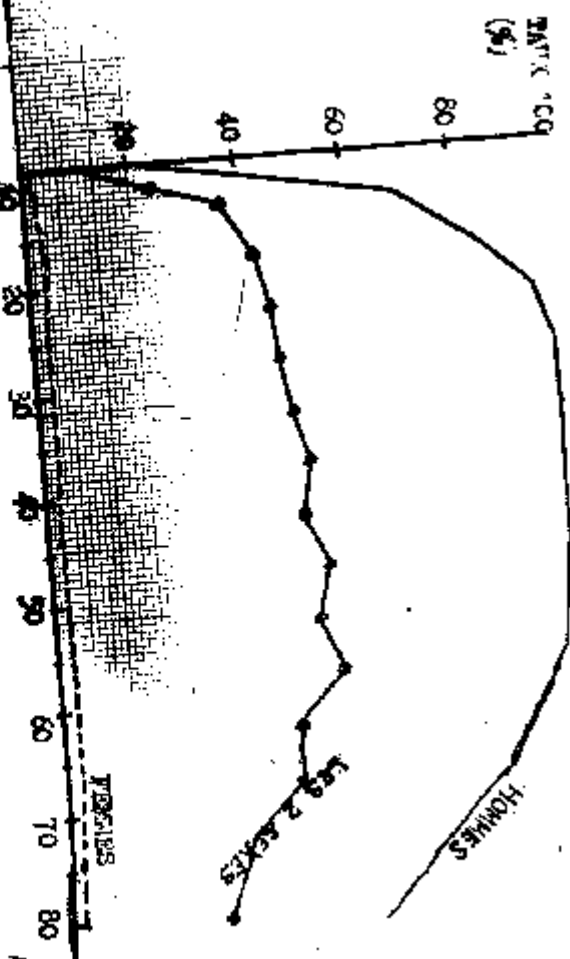
1 - REGION DE KATNES



2 - REGION DE SILASSO

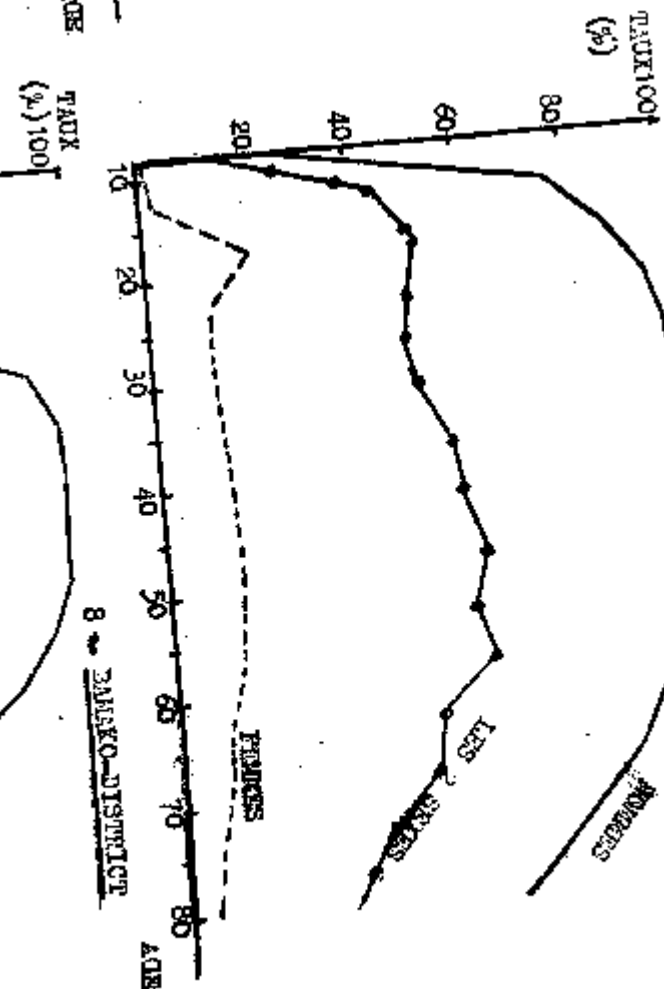
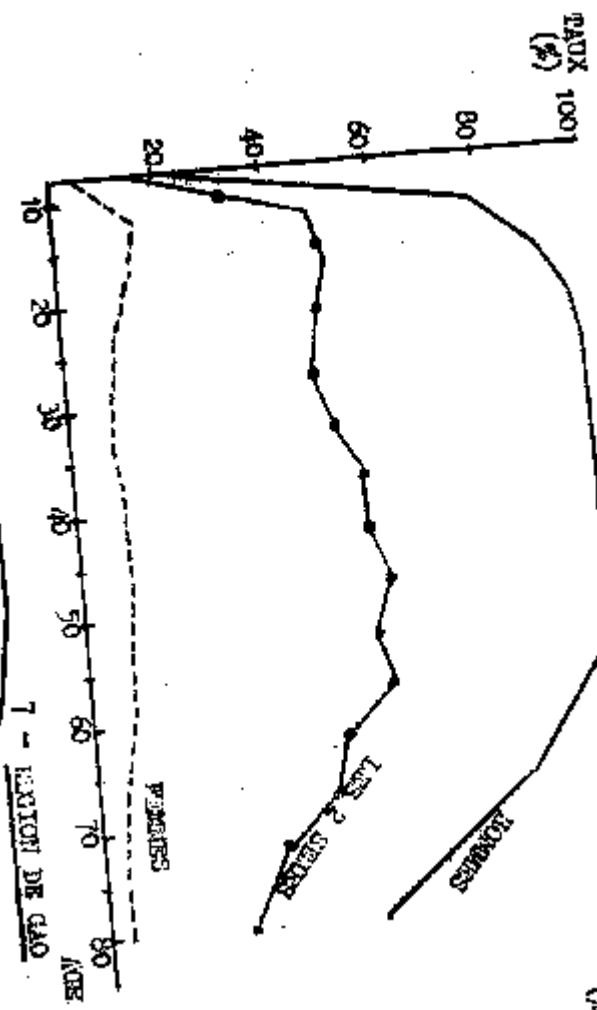


4 - REGION DE ELIGOU

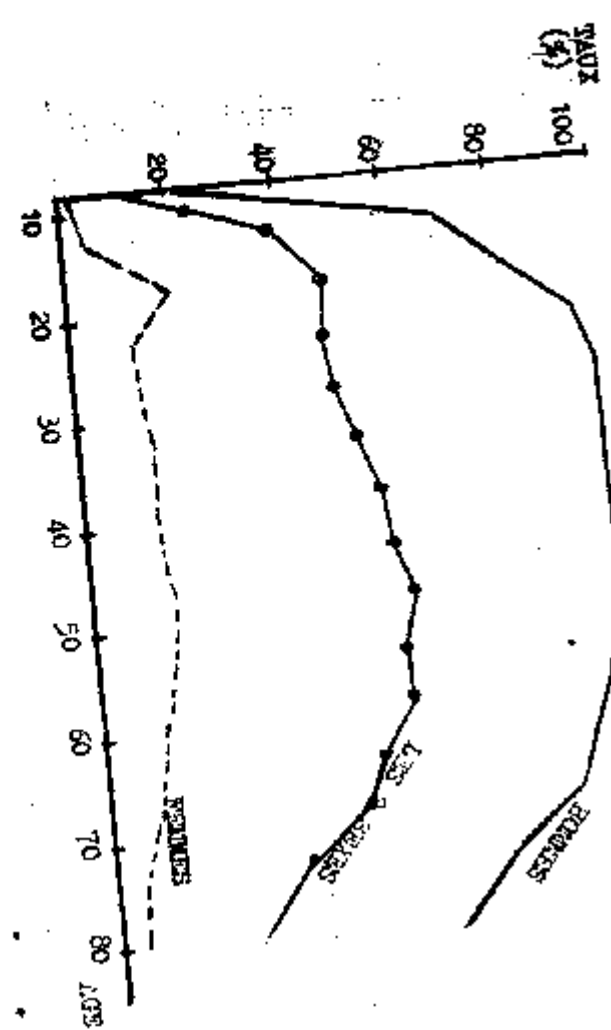




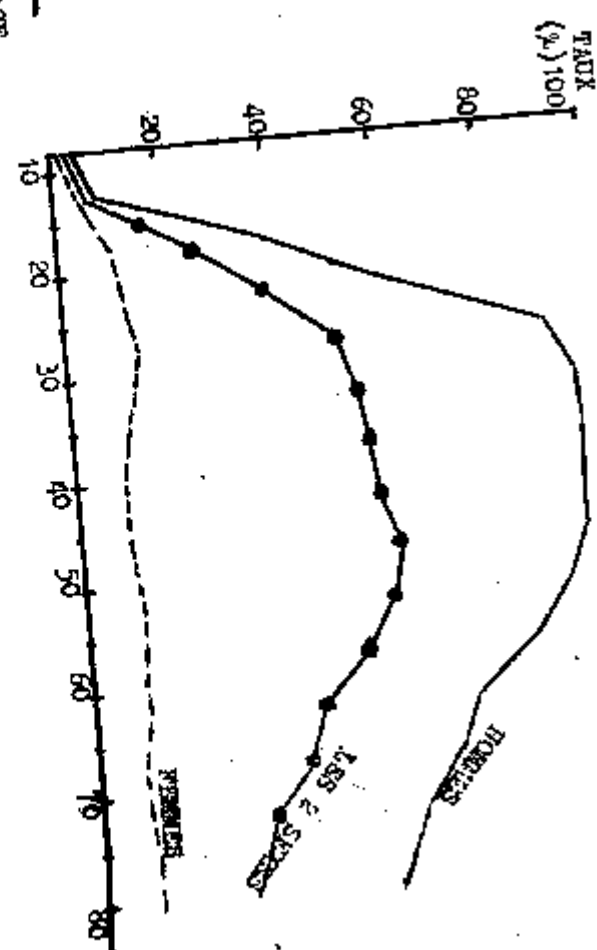
5 - REGION DE NOUPE

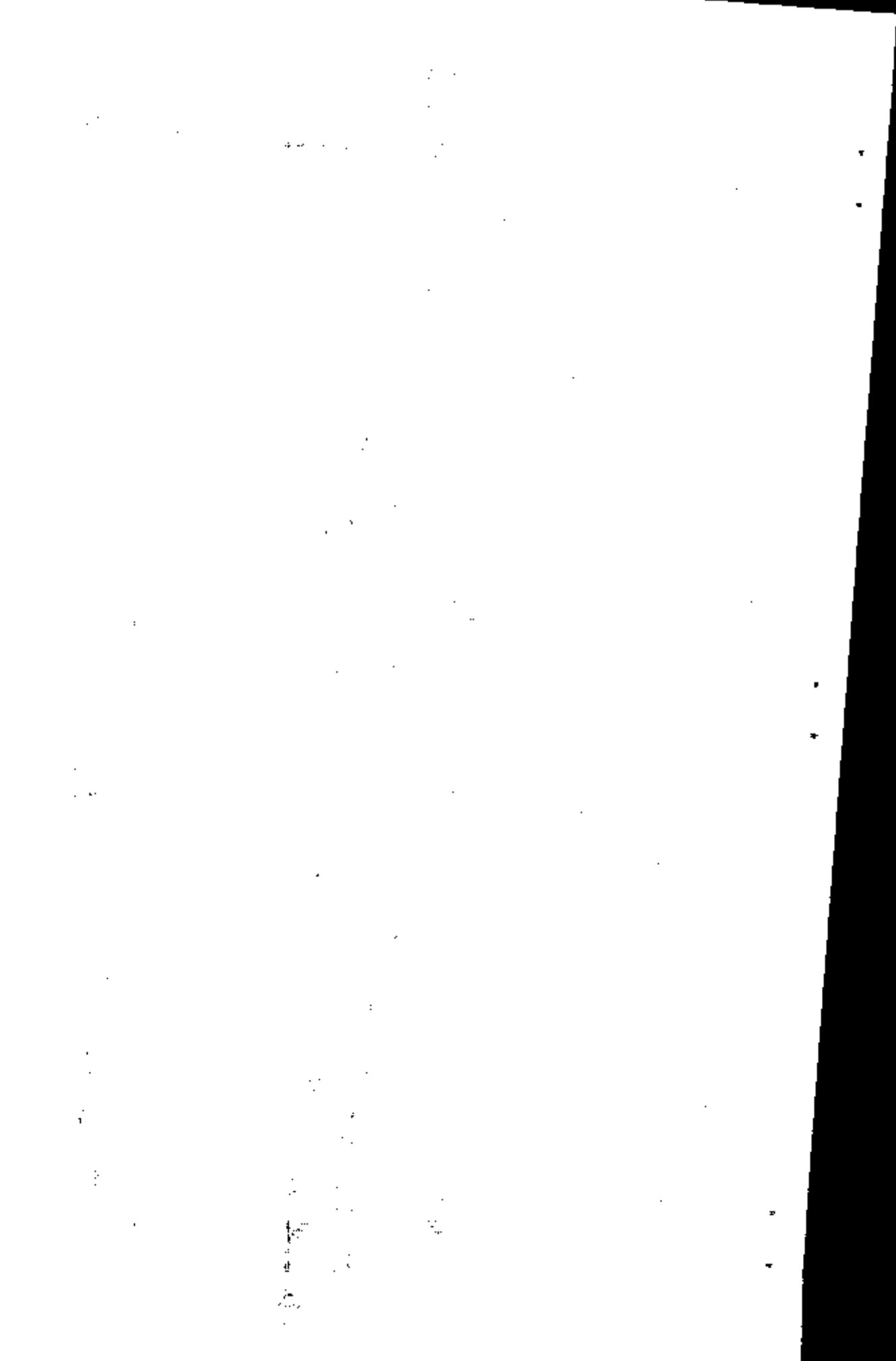


7 - REGION DE GAO



8 - ZANGO-DISTRICT





ANALYSE A PARTIR DE LA TABLE DE LA VIE ACTIVE

-O-O-O-O-

1. Définition :

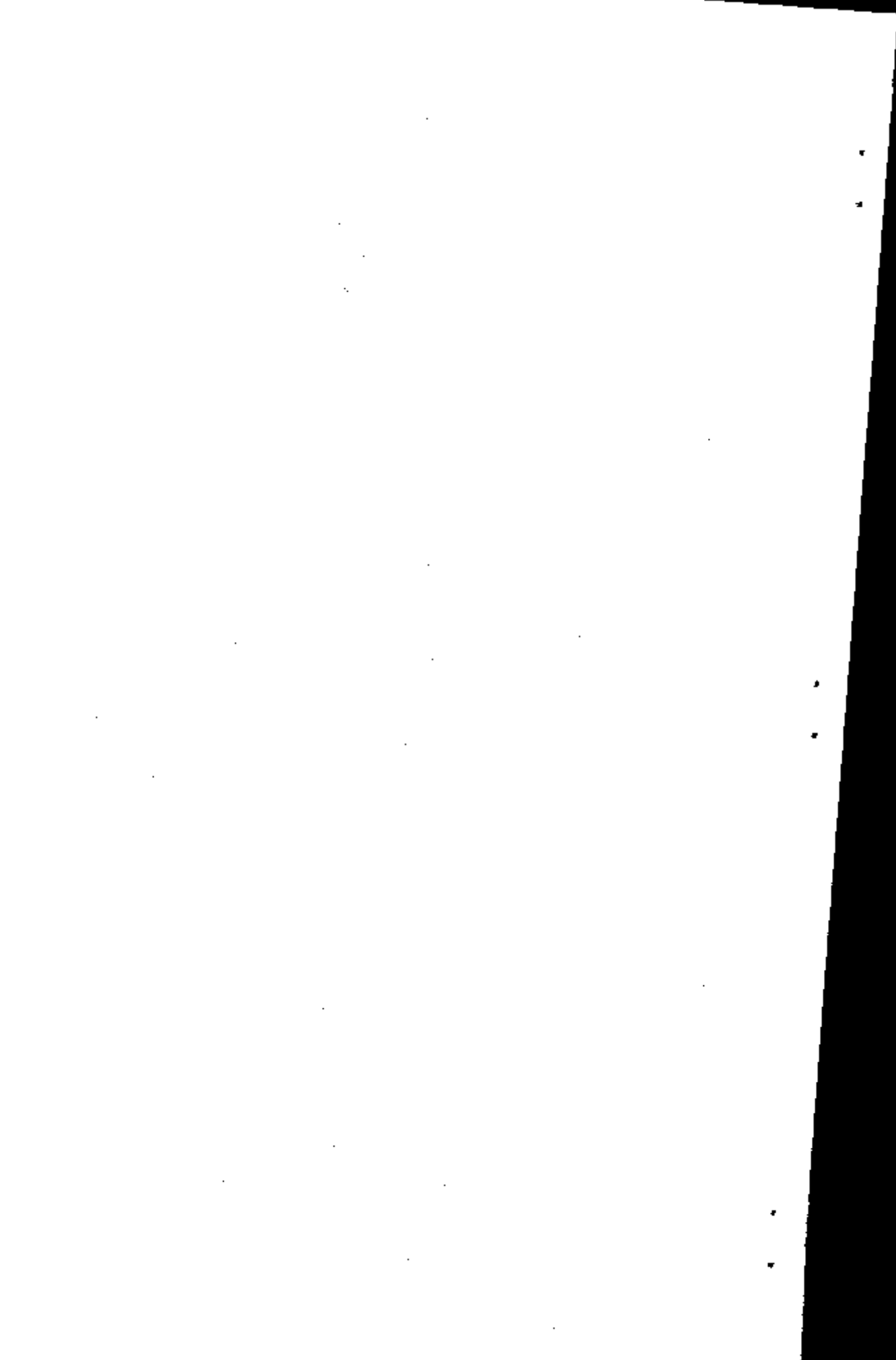
Le nombre brut d'années de vie active mesure le nombre effectif d'années pendant lesquelles des personnes sont économiquement actives en l'absence de mortalité avant la retraite, alors que le nombre net d'années de vie active représente, le nombre d'années de travail, pour des générations qui comprennent les personnes dont la vie active est interrompue par le décès avant qu'elles aient atteint l'âge de la retraite. Il en résulte que la comparaison du nombre brut et du nombre net d'années de vie active montre les pertes dues à la mortalité. Ces deux indices contribuent à améliorer les informations sur la dynamique de la population.

La durée de la vie active mesurée par ces indices et le renouvellement de la population active est examinée au moyen d'une table de vie active. Les données indiquées sur cette table montrent les conditions qui peuvent prévaloir pour une génération donnée, si le niveau de la mortalité et les taux d'activité restent constants ou subissent des variations qui sont caractéristiques des taux de mortalité ou d'activité. Ainsi, la table de vie active donne une appréciation précise de l'évolution future et permet d'établir des hypothèses concernant la tendance de la population active et les changements de la structure démographique en particulier dans les groupes d'âge les plus sensibles.

2. Hypothèse :

L'analyse de l'activité économique à partir d'une table de vie active se fait généralement au niveau de la population masculine seulement. Pour la population féminine la construction d'une telle table est faussée par les comportements économiques des femmes (perturbation de leur activité économique par les grossesses pendant leur vie féconde) qui ne satisfait pas aux hypothèses préalables à la construction de celle-ci. Ces hypothèses, au nombre de trois sont les suivantes :

- a) - Toutes personnes qui entrent dans la vie active à un âge ou à un autre de leur vie le font avant l'âge auquel le taux d'activité atteint son niveau maximal et aucun survivant ne devient inactif avant cet âge ;
- b) - Les âges auxquels les individus quittent la vie active sont indépendants des âges auxquels ils y entrent ;



c) - La mortalité à chaque âge est la même pour les actifs et les inactifs.

Toutefois pour la population masculine on ne pourra cependant s'attendre à trouver toutes ces conditions parfaitement remplies.

Malgré tout, la validité des résultats dépendra dans une large mesure du degré d'exactitude des données relatives aux activités économiques et celles concernant la mortalité, à partir desquelles la table de vie active sera construite.

La table de vie active a été établie pour l'ensemble du Mali, pour la population urbaine et pour la population rurale considérées séparément. Elle est présentée en annexe. Elle servira à analyser l'activité économique à partir :

- de la durée de la vie active ;
- du nombre d'années de vie active que la mortalité fait perdre ;
- des entrées dans la vie active, des sorties et des pertes par décès.

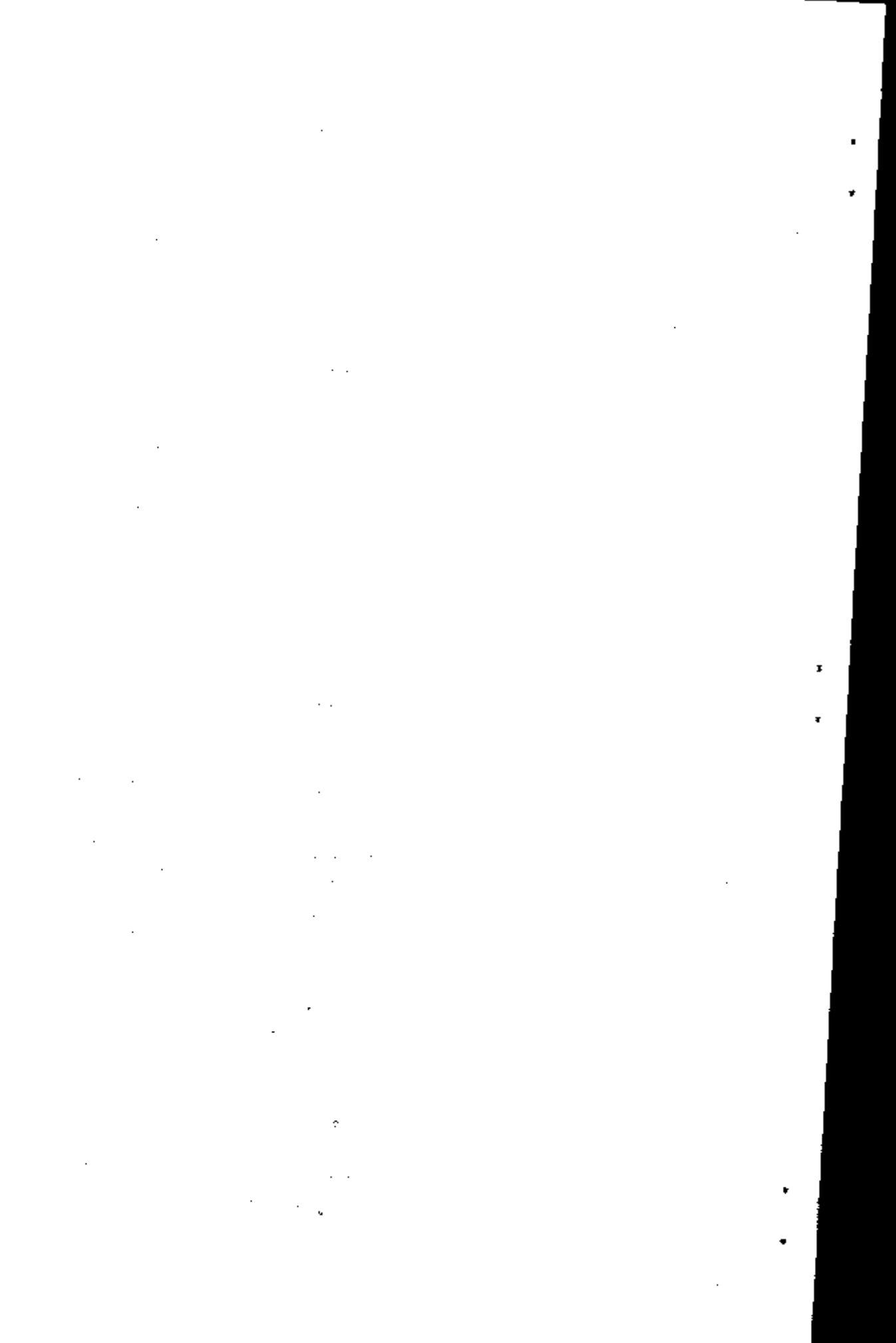
VIE TOTALE ET VIE ACTIVE

Nombre brut d'années de Vie Active :

La participation à l'activité économique peut être mesurée par le nombre d'années qu'un individu consacrerait à la vie active en l'absence de mortalité en additionnant les taux d'activité par âge multipliés par l'amplitude des groupes d'âge. Ce nombre, le nombre brut d'années de vie active est de 35,98 ans pour l'ensemble du Mali correspondant à 62,30 ans chez les hommes et 10,38 ans chez les femmes. Il est de 37,16 ans en milieu rural (63,99 ans pour le sexe masculin et 11,11 ans pour le sexe féminin) et de 30,08 ans dans les centres urbains (54,21 ans pour le sexe masculin et 6,62 ans pour le sexe féminin). On en déduit qu'un individu vivant en milieu rural passe plus de temps dans l'activité que celui qui vit en milieu urbain.

VIE TOTALE ET VIE ACTIVE A LA NAISSANCE

Pendant que l'espérance de vie totale du malien est de 46,91 son espérance de vie active est de 35,40 ans. Ainsi, la durée consacrée à l'activité représente 75,5% de la durée de vie totale.



VIE TOTALE ET VIE ACTIVE A 8 ANS, AGE OU DEBUTE LA VIE ACTIVE

L'espérance de vie totale à 8 ans est égale à 59,54 ans. Elle est supérieure à l'espérance de vie à 0 ans et découle de ce fait l'existence d'une mortalité infantile et juvénile assez élevée.

L'espérance de vie active à 8 ans est égale à 49,1 ans et l'espérance de vie active par survivant actif s'établit à 56,73 ans.

En supposant qu'il n'existe pas de mortalité différentielle (actifs inactifs), c'est-à-dire que les survivants actifs connaissent une espérance de vie totale égale à 59,54 ans, ce qui constitue une hypothèse explicite dans l'élaboration de la table de vie active, on constate que ces derniers consacrent $\frac{56,73}{59,54} = 95\%$ de leur vie à l'activité.

En comparant l'espérance de vie active à 8 ans et le nombre brut d'années de vie active, on obtient une idée de l'incidence de la mortalité sur la durée de la vie active. L'effet de la mortalité se traduit par une perte de vie active égale à 13,23 ans.

VIE TOTALE ET VIE ACTIVE A 75 ANS

L'espérance de vie totale du malien à 75 ans est égale à 8,59 ans. Son espérance de vie active à cet âge est égale à 5,31 ans et l'espérance de vie active par survivant actif est de 7,80 ans.

Comme on devait s'y attendre, l'espérance de vie totale est moins élevée qu'aux autres âges où la lutte contre la mort peut être plus efficace. A 75 ans et +, les risques de décéder sont plus élevés du fait des risques biologiques difficiles à combattre. Sur les 8,59 ans qui lui reste à vivre en moyenne à partir de 75 ans, le malien consacre $\frac{5,31}{8,59} = 6,9\%$ à l'activité. Le malien actif ayant survécu jusqu'à 75 ans consacre $\frac{7,80}{8,59} = 90,8\%$ de ce qui lui reste à vivre dans l'activité.

Ces chiffres qui constituent des moyennes nationales, ne traduisent pas les disproportions qui existent entre le milieu rural et le milieu urbain. Le tableau n°15 permet de mieux apprécier ces disparités. L'examen de ce tableau fait appel aux constatations suivantes :

1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

$\sigma_{\text{eff}}^2 = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \sigma_i^2$

1

[illegible]

• • • • •

[illegible]

• • • • •

As a result, the model is able to capture the nonlinear relationship between the variables and the response variable, and the model is able to capture the nonlinear relationship between the variables and the response variable.

... ..

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Lichtenthaler and Sponholz (1980).

...the fact that the ...

¹ *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2686-2692.

[illegible]

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1039-1044.

Table 1. *Salmonella* serotypes and their associated diseases

the 1990s, the number of people in the world who are under 15 years of age is expected to increase from 1.1 billion to 1.5 billion. The number of people aged 65 and over is expected to increase from 250 million to 450 million. The number of people aged 15 and over is expected to increase from 3.5 billion to 4.5 billion. The number of people aged 15 and over is expected to increase from 3.5 billion to 4.5 billion. The number of people aged 15 and over is expected to increase from 3.5 billion to 4.5 billion.

• • •

• • • • •

[illegible]

- à la naissance les personnes du sexe masculin du milieu urbain ont une espérance de vie active plus longue que celles qui sont issues du milieu rural.

- à partir de 5 ans cette espérance de vie active se situe à un niveau relativement plus élevé en milieu rural ; cette tendance se confirme jusqu'à l'âge de 24 ans révolus.

TABIEAU N° 15. ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE ET A L'AGE DE DEBUT DE L'ACTIVITE

	E 0	EO A	EO I	E 8	ES A	ES I	ESPERANCE DE VIE PAR SURVIVANT ACTIF
MALI ENSEMBLE	46,91	35,40	11,51	59,5	49,1	10,5	56,73
MALI RURAL	45,1	35,0	10,1	58,5	49,6	8,9	55,9
MALI URBAIN	57,5	37,8	19,7	65,5	46,6	18,9	61,1

L'explication de ce phénomène serait liée dans le premier cas à la mortalité différentielle, et dans le second cas à l'âge précoce d'entrée dans l'activité en milieu rural d'une part et au niveau de scolarisation plus élevé en milieu urbain d'autre part.

En dépit de ces constatations, l'on remarque de façon générale qu'un individu de sexe masculin du milieu rural consacre une plus grande partie de son temps à l'activité.

INDICES DE DUREE

AGES MOYENS D'ENTREE DANS L'ACTIVITE ET AGES MOYENS DE SORTIE

Au Mali, l'entrée dans l'activité chez les hommes s'échelonne entre 8 à 35 ans. La sortie de l'activité autrement que par décès commence à 40 ans. L'âge moyen d'entrée dans l'activité est de 12,23 ans. Ces âges moyens nous renseignent sur deux phénomènes :

- la force de travail masculine est constituée des hommes de 12 à 70 ans aptes au travail ;

- le malien entre très tôt dans l'activité et en sort tardivement et dans certains cas (secteur primaire), il n'en sort que par décès.

La différence entre l'âge moyen de sortie de la vie active et l'âge moyen d'entrée dans la vie active donne une estimation de la durée moyenne de la vie active qui s'établit à 59,04 ans.

1. The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem of the existence of solutions of the system of equations (1) and (2) under the assumption that the functions $f_i(x)$ and $g_j(x)$ are continuous and satisfy certain conditions.

2. In the second part, we consider the case when the functions $f_i(x)$ and $g_j(x)$ are piecewise continuous and the system of equations (1) and (2) is solved in the sense of Carathéodory.

3. In the third part, we study the problem of the existence of solutions of the system of equations (1) and (2) when the functions $f_i(x)$ and $g_j(x)$ are discontinuous and the system is solved in the sense of Filippov.

4. In the fourth part, we consider the case when the functions $f_i(x)$ and $g_j(x)$ are measurable and the system of equations (1) and (2) is solved in the sense of Filippov.

5. In the fifth part, we study the problem of the existence of solutions of the system of equations (1) and (2) when the functions $f_i(x)$ and $g_j(x)$ are measurable and the system is solved in the sense of Filippov.

6. In the sixth part, we consider the case when the functions $f_i(x)$ and $g_j(x)$ are measurable and the system of equations (1) and (2) is solved in the sense of Filippov.

7. In the seventh part, we study the problem of the existence of solutions of the system of equations (1) and (2) when the functions $f_i(x)$ and $g_j(x)$ are measurable and the system is solved in the sense of Filippov.

8. In the eighth part, we consider the case when the functions $f_i(x)$ and $g_j(x)$ are measurable and the system of equations (1) and (2) is solved in the sense of Filippov.

9. In the ninth part, we study the problem of the existence of solutions of the system of equations (1) and (2) when the functions $f_i(x)$ and $g_j(x)$ are measurable and the system is solved in the sense of Filippov.

10. In the tenth part, we consider the case when the functions $f_i(x)$ and $g_j(x)$ are measurable and the system of equations (1) and (2) is solved in the sense of Filippov.

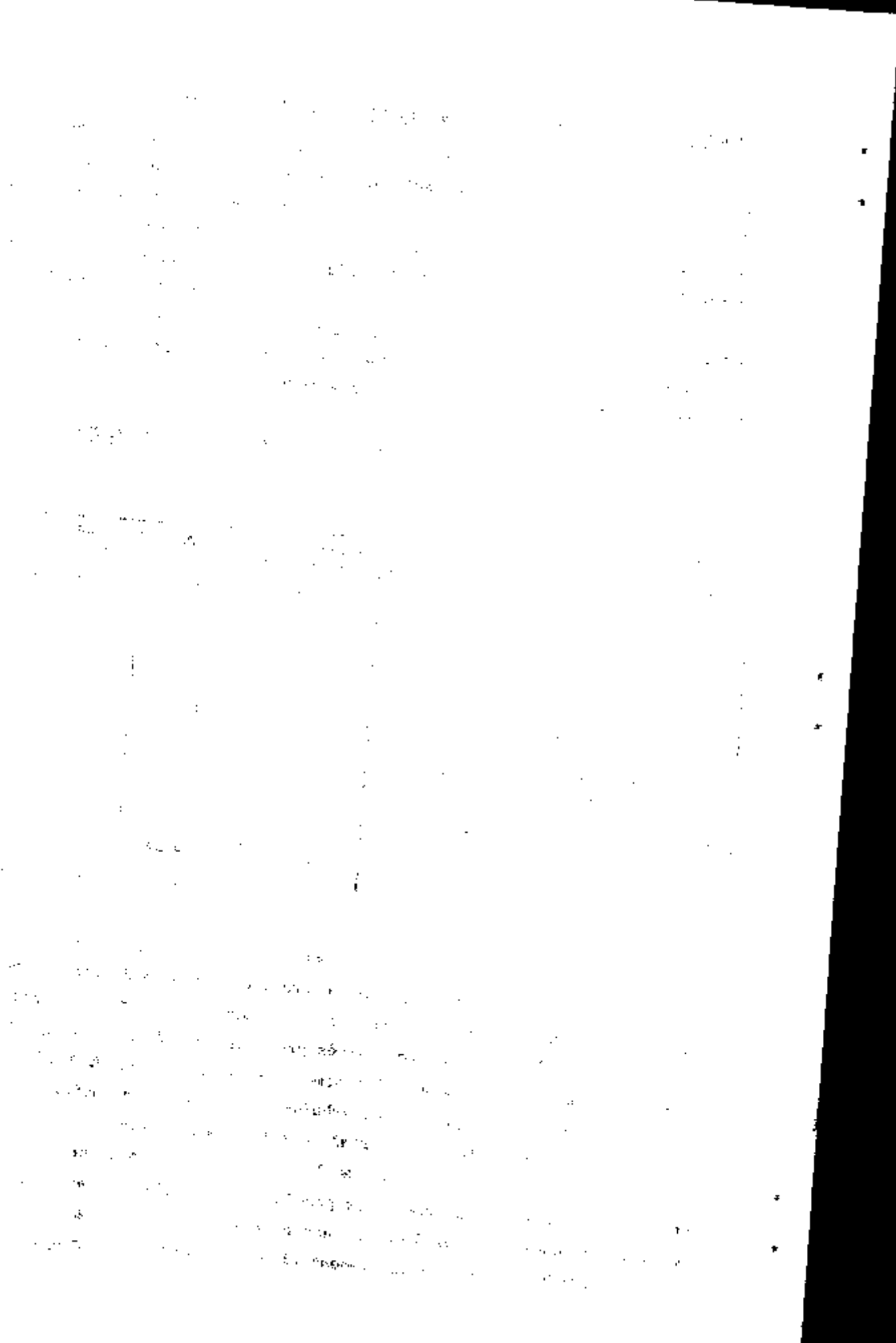
2. Nombre d'années de vie active que la mortalité fait perdre

En comparant l'espérance de vie active avec le nombre brut d'années de vie active, on obtient une estimation de la réduction de la durée moyenne de la vie active qu'entraînent les décès survenus avant la fin de la période d'âge actif. Ainsi la différence entre le nombre brut d'années de vie active et l'espérance de vie active donne le nombre d'années de vie active perdues du fait de la mortalité. L'on peut ainsi mesurer les effets de la mortalité sur l'espérance de vie active à la naissance et à l'âge des premières entrées dans la vie active. Ce type de calcul est présenté ci-dessous au tableau 16 pour la population masculine du Mali au recensement de Décembre 1976.

TAB. 16. NOMBRE D'ANNEES DE VIE ACTIVE POUR TOUTS LES AGES A PARTIR DE 8 ANS DE LA POPULATION MASCULINE

DESIGNATION	ENSEMBLE	RURAL	URBAIN
1- Nombre brut d'années de vie act.	62,30	63,99	54,21
2- Espérance de vie active à la naissance	35,40	34,95	37,81
3- Nombre d'années de vie active que fait perdre la mortalité	26,90	29,04	16,40
4- Espérance de vie active à l'âge de 8 ans	49,07	49,63	46,62
5- Nombre d'années de vie active que fait perdre la mortalité après l'âge de 8 ans (1-4)	13,23	14,36	7,59

Des calculs qui ont été effectués, concernant toujours la population masculine, il ressort que le nombre brut d'années de vie active qui représente le nombre moyen d'années que chaque individu pourrait consacrer à la vie active en l'absence de tout décès prématuré est de 62,30 ans, 63,99 ans et 54,21 ans respectivement pour l'ensemble de la population du Mali, de la population rurale et de la population urbaine alors que le potentiel maximum d'environ 75 ans. L'effet de la mortalité sur la population active se traduit ainsi à la naissance par une perte de 27 ans dans l'espérance de vie active pour un individu de l'ensemble de la population masculine, 29 ans pour un individu de la population rurale et 21 ans pour un individu de la population urbaine. Ces chiffres sont respectivement 13 ans, 14 ans et 8 ans après l'âge de 8 ans.



L'on remarquera dans tous les cas que cette influence est plus importante sur la population rurale et à la naissance. Ceci s'explique par la surmortalité de la population rurale d'une part et par le niveau élevé de la mortalité infantile d'autre part.

INDICES DE MOUVEMENT

TAUX BRUTS

Dans l'étude de la durée de la vie active seules la mortalité et l'activité étaient prises en compte. Le calcul des indices de mouvement de la population active fait intervenir implicitement la fécondité dont le niveau actuel influe sur la population active avec un décalage de 8 ans.

Le taux brut d'entrée des inactifs masculins dans l'activité s'élève à 36,81 % pour l'ensemble du Mali. Etant donné que les entrées dans l'activité ont lieu entre 8 et 35 ans, les entrées dans l'activité au moment du recensement de la population du 20 Décembre 1976 sont fournies par les générations 1941-1968.

Le taux brut de sortie de l'activité autrement que par décès de 2,85 % assez faible représente essentiellement les départs à la retraite.

Le taux brut de décès d'actifs de 7,97 % est largement inférieur aux taux brut de mortalité de la population masculine estimée à 19,46 % pour l'ensemble du pays.

Le taux brut de remplacement est égal au rapport entre l'excédent des entrées sur les sorties (par décès et autre cause) et la population active et exprime le rythme d'accroissement de cette population active. Ce taux est de 25,98 %. Il est comparable au taux d'accroissement annuel moyen de la population totale du Mali évalué à 2,54 %. On en déduit que la population active croît approximativement au même rythme que la population totale ; cet accroissement est réellement plus élevé pour la population urbaine (35,79 %) contre 28,78 % pour la population rurale.

RAPPORT DE REMPLACEMENT :

Défini comme le rapport du nombre annuel d'entrées d'actifs dans l'activité au nombre des sorties (au sens large) d'actifs de l'activité, le rapport de remplacement exprimé en pourcentage indique pour une année

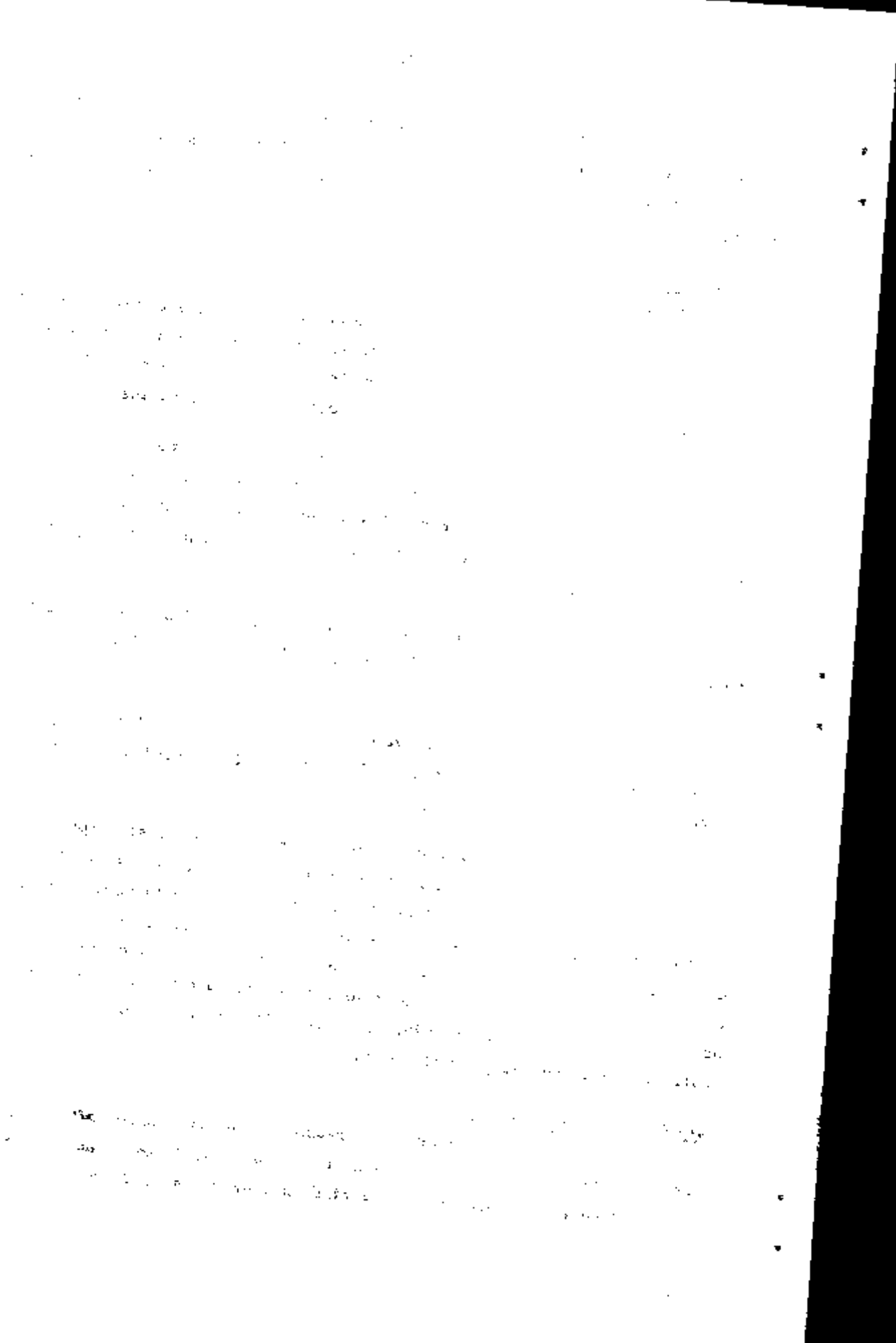


TABLEAU 20 : TAUX D'ACTIVITE ET DE CHOMAGE SELON LE SEXE ET LA REGION

R E G I O N S	SEXEE MASCUL.		SEXEE FEMININ		SEXES REUNIS	
	TAUX D'AC %	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'AC %	TAUX DE CHOMAGE	TAUX D'AC %	TAUX DE CHOMAGE
Kayes	58,43	1,78	45,37	0,91	51,59	1,06
Koulikoro	58,17	0,85	5,52	9,88	31,19	1,67
Sikasso	58,44	0,85	7,34	2,12	32,37	1,88
Ségou	62,12	1,36	2,04	6,10	31,40	1,52
Mopti	66,35	1,36	8,08	1,16	36,74	1,34
Tombouctou	64,74	2,49	9,12	3,46	36,47	2,62
Gao	61,76	3,72	8,91	3,34	34,89	3,64
Bamako	43,71	7,36	7,05	16,75	25,54	8,67

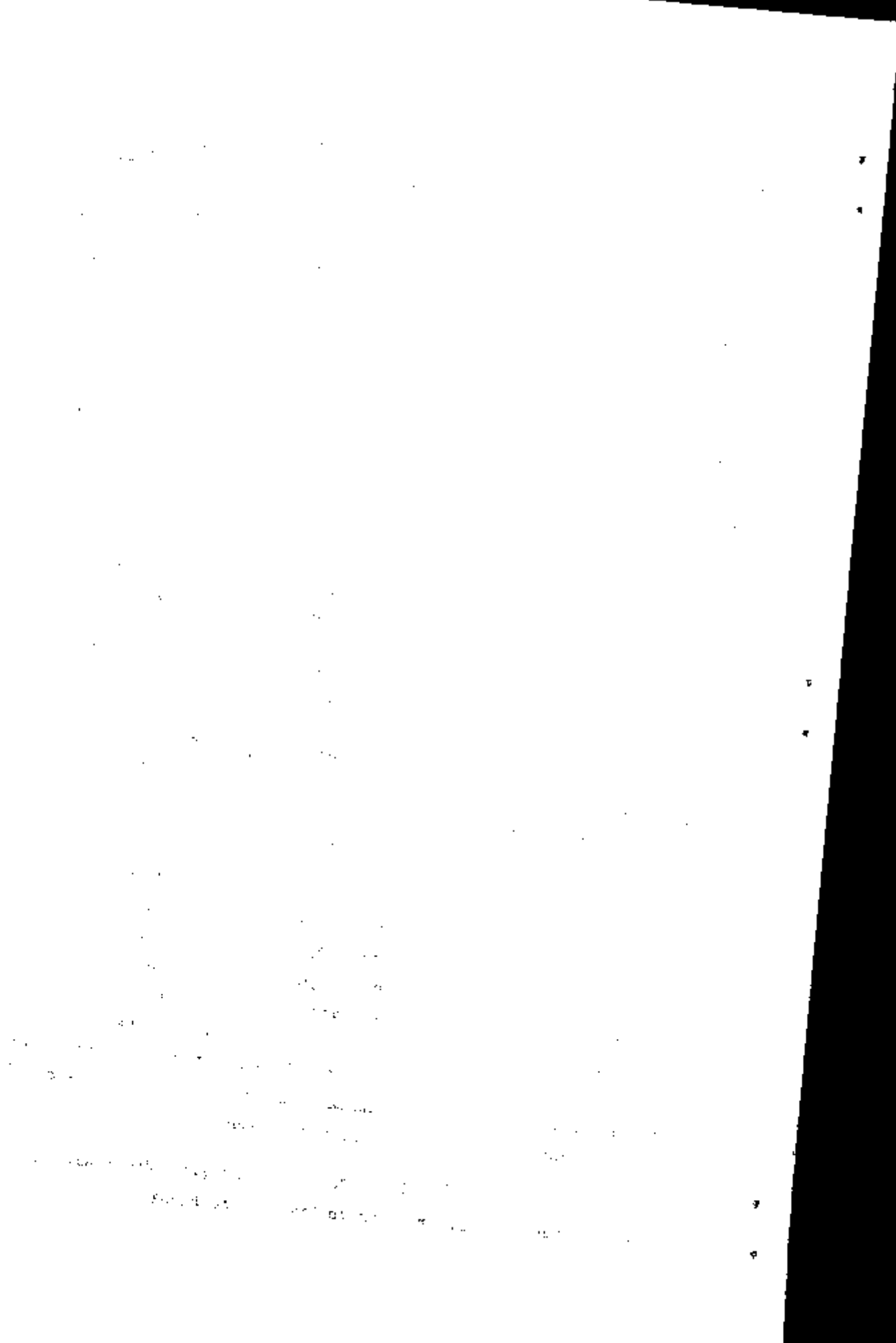
3.3. ACTIFS OCCUPES SELON LA BRANCHE D'ACTIVITE ET LA REGION

La branche Agriculture, Elevage, pêche, Forêt occupe la majorité de la population active occupée (72,81 % à 91,75 %). Dans le District de Bamako on constate que les branches Administration Générale (20,25 %) et Autres Services (20,40 %) occupent beaucoup plus de personnes.

L'ADG est la seconde branche d'occupation après l'A.E.P.F. dans les régions de Kayes, Koulikoro, Ségou. Elle cède la place à l'artisanat dans les régions de Sikasso, Mopti, Tombouctou et Gao. Ces deux dernières possèdent déjà une grande renommée dans le domaine de l'artisanat.

Au moment du Recensement de Décembre 1976, les Banques et gnies d'Assurances étaient assez fortement concentrées à Bamako avec une nette isolation dans certaines régions : 0,16 % de la population active occupée à Bamako contre 0,01 % de celle de Gao appartenaient à cette branche. On sait que la concentration de la branche Construction à Bamako où elle occupe 3,79 % est la faiblesse de l'importance relative de cette branche dans les autres régions. Cela peut s'expliquer par le fait que la plupart des employés de ces branches ont déclaré leur appartenance à une branche d'activité. Pour ces derniers l'A.E.P.F. serait une branche d'activité secondaire.

Néanmoins l'A.E.P.F. vient en quatrième position après l'A.S.E., A.D.G. et C.O.N. dans le District de Bamako.



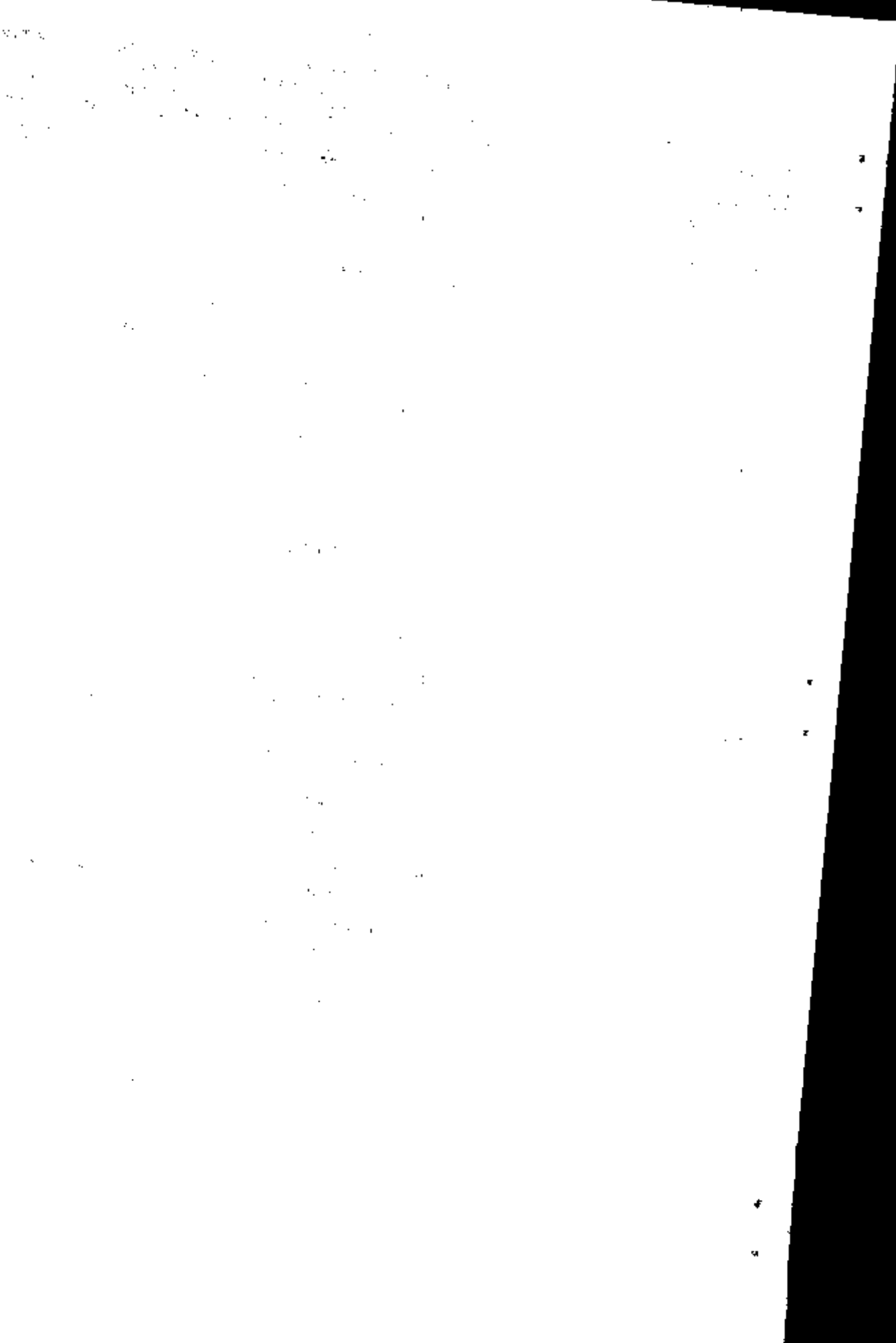
**TABIEAU 21. POPULATION ACTIVE OCCUPEE SELON LA BRANCHE D'ACTIVITE
ET LA REGION (EN %)**

BRANCHES.	KAYES	KOUKIROKO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TOMBOUCT.	GAO	BAMAKO
AEPP	92,25	89,16	90,22	88,99	91,75	72,51	75,03	12,3
ART	0,83	1,19	1,90	1,53	2,25	13,60	11,09	7,8
IEK	0,21	0,19	0,30	0,31	0,10	0,08	0,09	3,
INA	0,20	2,11	1,10	1,16	0,21	0,45	0,10	1,
COM	0,77	1,28	1,73	1,64	1,26	1,09	2,70	16,
EAS	-	-	-	-	-	-	0,01	0,
CON	0,11	0,17	0,21	0,29	0,17	0,27	0,17	3,
ECE	0,02	0,02	0,03	0,06	0,01	0,01	0,02	-
TCO	0,39	0,34	0,39	0,41	0,22	0,22	0,38	-
ADG	1,14	1,81	1,42	2,04	1,01	0,92	1,35	-
ADP	0,04	0,05	0,06	0,16	0,06	0,02	0,02	-
ASE	0,69	1,28	1,55	2,14	1,03	1,67	1,90	-
N D	3,35	2,40	1,09	1,25	1,93	9,16	7,14	-
TOTAL	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

3.4. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SELON LE SECTEUR D'ACTIVITE ECONOMIQUE ET LA REGION

Avec le regroupement des branches d'activité par secteurs, on a une très grande importance du secteur primaire dans l'économie de toutes les régions, suivi par le commerce, sauf à Bamako où le secteur tertiaire occupe le premier rang (65,21 %) suivi par le secteur primaire (12,33 %).

Comme dit plus haut (Tableau n° 11), l'artisanat est très important dans les régions de Tombouctou (13,60 %) et Gao (11,09 %). Bamako occupe la troisième place ; ceci pourrait s'expliquer par le niveau élevé de la répartition des prestations de services artisanaux dans le District.

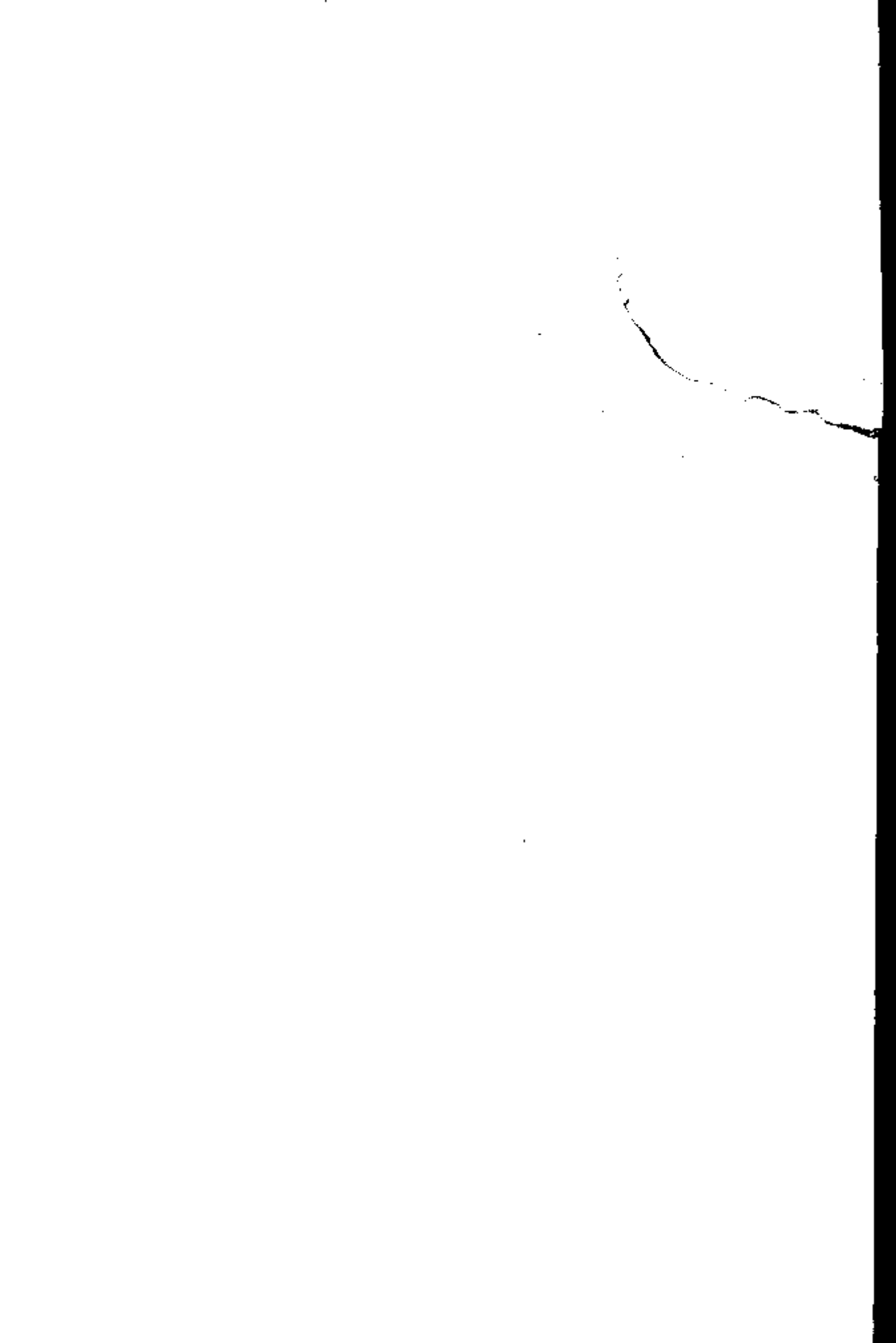


TABIEAU 22. REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPÉE SELON
LE SECTEUR D'ACTIVITÉ ÉCONOMIQUE ET LA RÉGION (EN %)

SECT.	KAYES	KOULIKORO	SIKASSO	SEGOU	MOPTI	TONBOUCT	GAO	BAM
Prim.	92,25	89,16	90,22	88,99	91,75	72,51	75,03	12
Sec.	0,43	2,32	1,43	1,53	0,32	0,54	0,22	
Tert.	3,03	4,76	5,15	6,41	3,58	3,92	6,35	6
Art.	0,83	1,19	1,90	1,53	2,25	13,60	11,09	
Const.	0,11	0,17	0,21	0,29	0,17	0,27	0,17	
N D	3,35	2,40	1,09	1,25	1,93	9,16	7,14	
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	

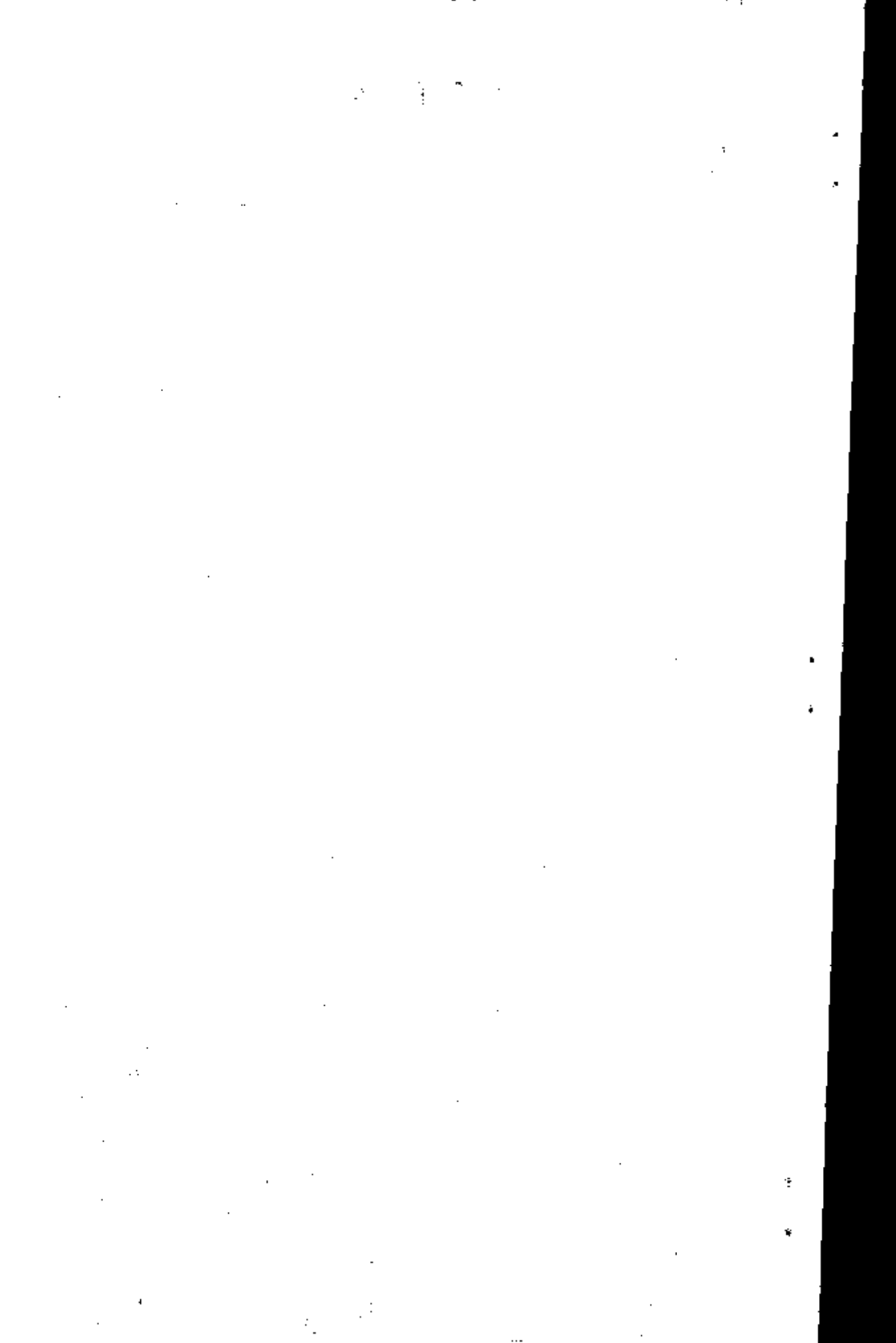
(J-1) N N E X E S

S E X E N N (7-7)



TABIEAU A1
REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE ET INACTIVE SUIVANT LE
SEXE LA ZONE DE RESIDENCE ET LA REGION.

NIVEAU GEOGRAPHIQUE	SEXE MASCULIN				SEXE FEMININ				ENSEMBLE DES 2 SEXES			
	INACTIFS	ACTIFS	N.D.	TOTAL	INACTIFS	ACTIFS	N.D.	TOTAL	INACTIFS	ACTIFS	N.D.	TOTAL
Pays	123.209	1.856.431	36.093	3.123.733	2.846.926	378.726	45.533	3.271.185	4.078.135	2.235.157	61.626	6.394.918
Rural	949.316	1.615.739	29.463	2.594.518	2.341.813	343.712	38.046	2.723.571	3.291.129	1.959.451	67.509	5.318.089
Urban	281.893	240.692	6.630	529.215	505.113	35.014	7.487	547.614	787.006	275.706	14.117	1.076.829
Kayes	167.732	235.714	10.274	413.720	242.136	201.131	15.763	459.030	409.868	436.845	26.037	872.750
Koulikoro	188.603	262.271	3.206	454.080	447.706	26.138	4.313	478.157	636.309	288.409	7.519	932.237
Sikasso	220.206	309.659	7.685	537.550	511.240	40.472	8.806	560.518	731.446	350.131	16.491	1.098.068
Ségou	198.432	325.415	4.643	528.490	537.009	11.162	5.563	553.734	735.441	336.577	10.206	1.082.224
Mopti	185.737	366.283	3.213	555.233	524.281	46.057	3.470	573.808	710.018	412.340	6.683	1.129.041
Tambouctou	84.314	154.803	2.178	241.295	224.562	22.527	2.072	249.161	308.876	177.330	4.250	490.456
Gao	68.810	111.148	2.384	182.342	169.615	16.598	2.348	188.561	238.425	127.746	4.732	370.903
Bamako Distr.	117.375	91.138	2.510	211.023	190.377	14.641	3.199	208.216	307.752	105.779	5.706	419.239



1-4 REGION DE KAYES

A G E S	SEXE MASCULIN				SEXE FEMININ				SEXES REUNIS			
	POPULAT. INACT	POPULAT. ACTIV	ND	POPULAT. TOTALE	POPULAT. INACT	POPULAT. ACTIV	ND	POPULAT. TOTALE	POPULAT. INACT	POPULAT. ACTIV	ND	POPULAT. TOTALE
0-4	81.013	-	-	81.013	80.087	-	-	80.087	161.100	-	-	161.100
5-9	52.932	15.916	2.146	70.994	53.538	11.182	2.261	66.981	106.470	27.098	4.407	137.975
10-14	13.707	33.725	2.065	49.497	18.711	24.519	2.179	45.409	32.418	58.244	4.244	94.906
15-19	7.231	34.389	661	42.281	14.706	30.881	750	46.337	21.937	65.270	1.411	88.618
20-24	1.727	24.169	293	26.189	10.878	25.386	505	36.769	12.605	49.555	798	62.958
25-29	518	23.222	228	23.988	10.626	27.631	542	38.799	11.444	50.853	790	62.787
30-34	542	20.339	243	21.124	8.897	21.860	485	31.242	8.439	42.199	728	52.366
35-39	607	18.835	263	19.705	6.924	16.218	392	23.534	7.531	35.053	655	43.239
40-44	641	15.879	316	16.836	6.561	13.904	531	20.996	7.202	29.783	847	37.832
45-49	647	13.480	398	14.525	4.906	9.507	466	14.879	5.553	22.987	864	29.404
50-54	835	11.131	426	12.392	5.370	8.062	963	14.395	6.205	19.193	1.389	26.787
55-59	876	8.774	387	10.037	3.809	4.659	825	9.293	4.685	13.433	1.212	19.330
60-64	1.312	7.169	614	9.095	5.622	3.999	1.727	11.348	6.934	11.168	2.341	20.443
65-69	1.187	4.239	496	5.922	3.237	1.620	980	5.837	4.424	5.859	1.476	11.259
70-74	1.459	2.299	581	4.339	3.558	966	1.274	5.798	5.017	3.265	1.855	10.137
75 et +	2.498	2.146	1.106	5.750	4.706	734	1.849	7.289	7.204	2.880	2.955	13.039
ND	-	2	31	33	-	3	34	37	-	5	65	70
TOTAL	167.732	235.714	10.274	413.720	242.136	201.131	15.763	459.030	409.868	436.845	26.037	872.750

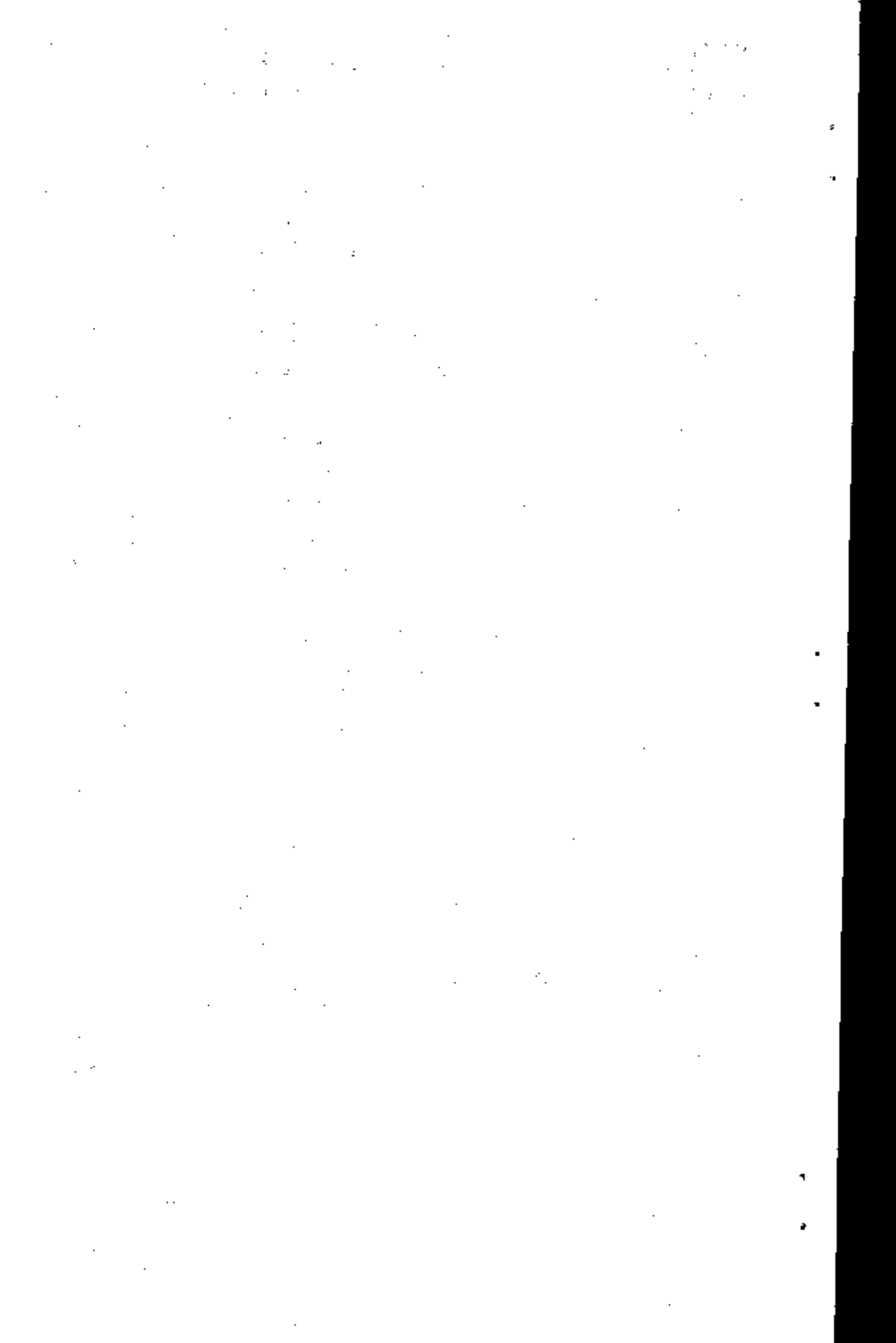


TABLEAU A3 REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE ET INACTIVE SUIVANT LE SEXE ET L'AGE

REGION DE KOULIKORO

A G E S	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ			SEXES REUNIS		
	POPULAT. INACTIF	POPULAT. ACTIF	ND	POPULAT. TOTAL	POPULAT. INACTIF	POPULAT. ACTIF	ND	POPULAT. TOTAL	POPULAT. TOTAL
0-4	88.700	-	-	88.700	88.374	-	-	177.074	177.074
5-9	62.244	11.264	982	74.490	68.878	1.549	1.014	131.122	145.931
10-14	18.394	31.850	944	51.088	43.272	3.855	1.041	61.566	99.256
15-19	7.475	37.851	230	45.556	44.406	3.772	261	51.881	93.995
20-24	2.423	26.234	91	28.748	34.466	2.622	71	48.439	65.907
25-29	682	27.451	45	28.178	35.680	2.562	69	36.362	66.489
30-34	543	25.149	54	25.746	30.298	2.228	68	30.841	58.340
35-39	509	21.981	52	22.542	21.974	1.683	83	22.483	46.282
40-44	557	18.825	54	19.436	19.684	1.639	122	20.241	40.881
45-49	460	14.909	51	15.420	13.257	1.122	85	14.464	29.884
50-54	633	13.402	68	14.103	13.682	1.431	186	13.717	254
55-59	699	10.309	58	11.066	7.944	849	145	8.643	203
60-64	1.134	2.511	119	10.764	9.829	1.192	362	10.963	22.147
65-69	868	5.211	74	6.153	4.710	530	189	5.429	11.582
70-74	1.064	3.726	104	4.894	4.764	498	224	5.828	328
75 et +	2.297	4.598	242	7.137	6.463	605	378	8.760	14.583
ND	21	-	38	59	25	1	15	41	53
TOTAL	188.603	262.271	3.206	454.080	447.706	26.138	4.313	478.157	932.237

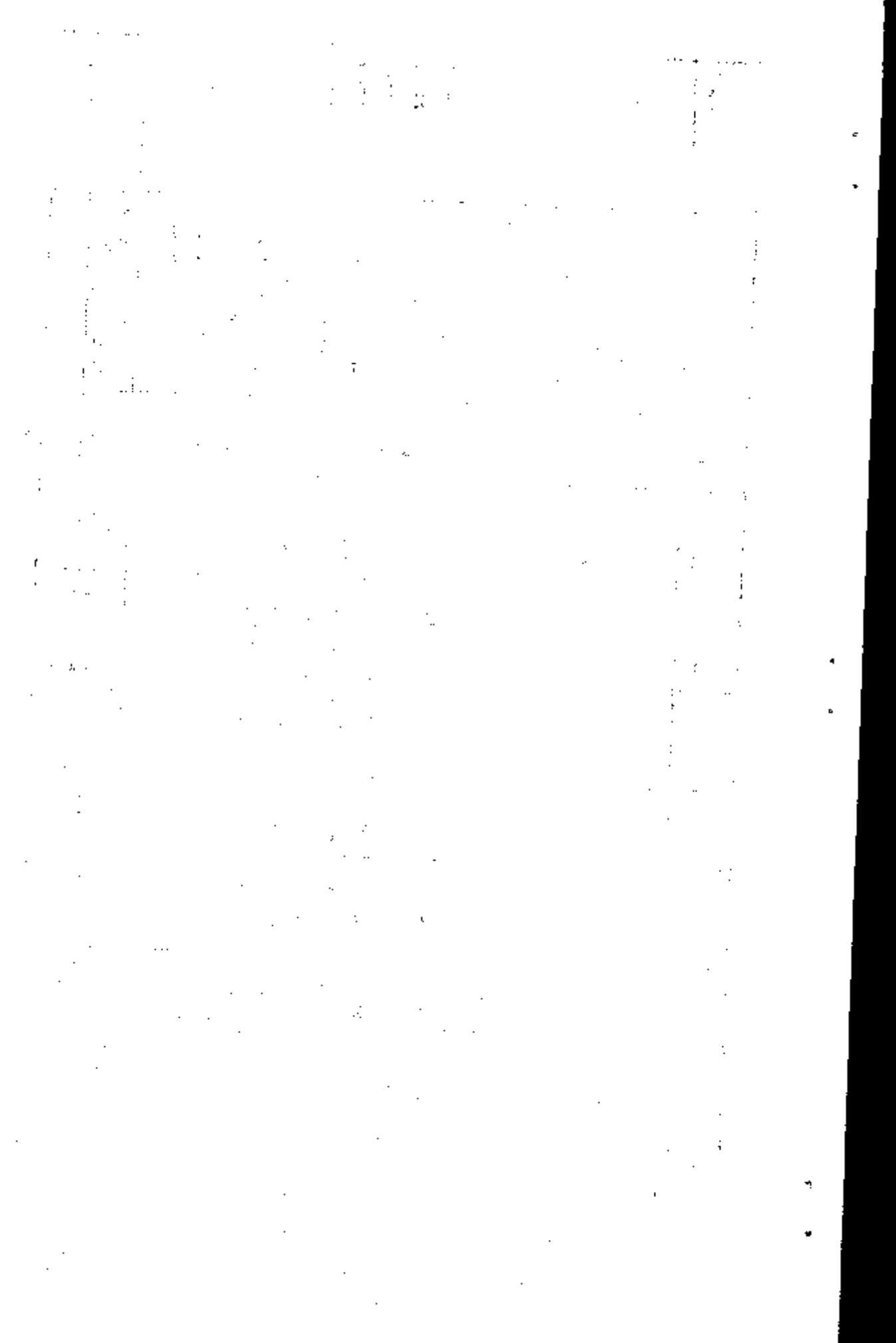
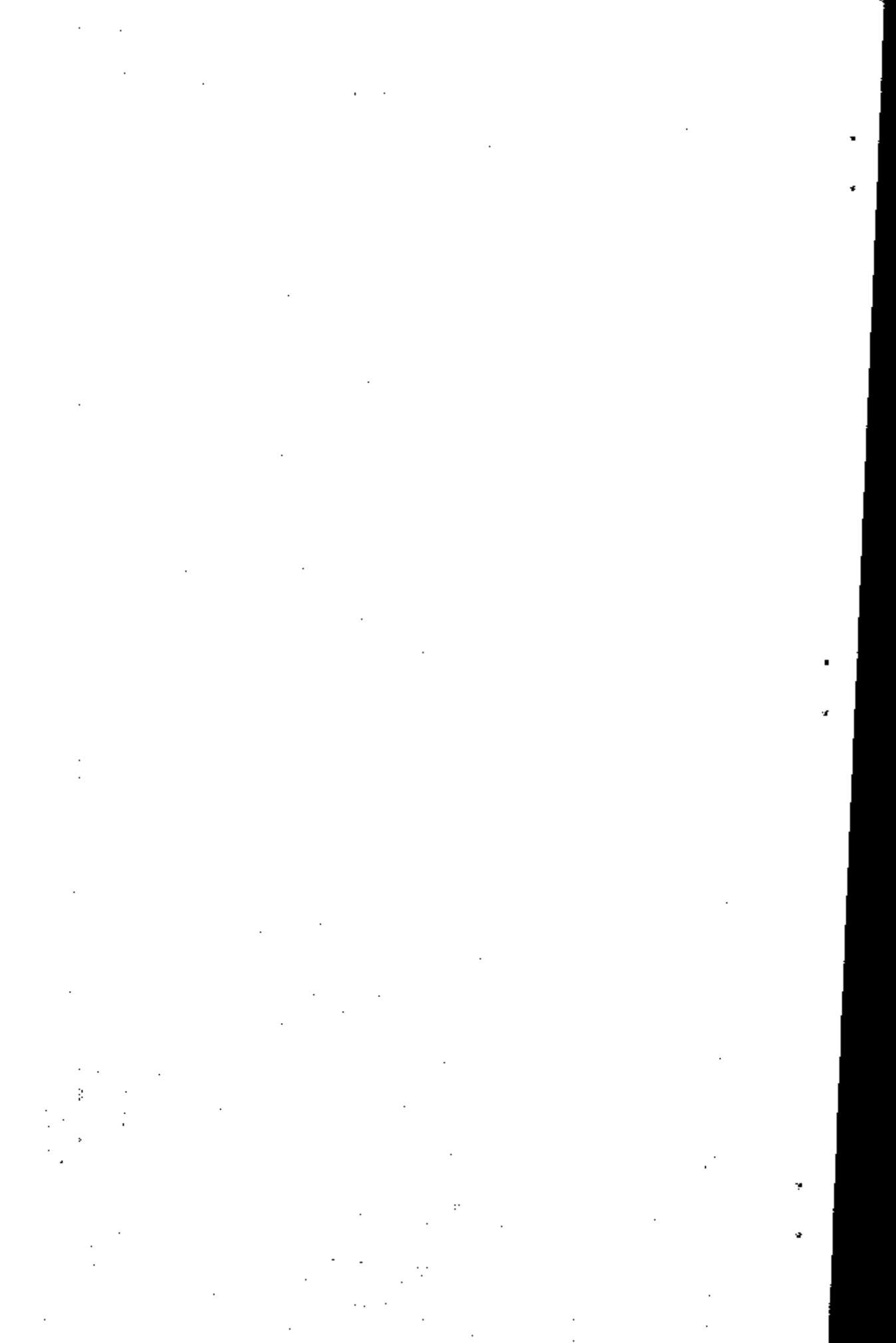


TABLEAU A4

REPARTITION DE LA POPULATION

1-6 REGION DE SIKASSO

G R O U P E D' A G E S	SEXE		MASCULIN		SEXE		FEMININ		SEXES REUNIS			
	POPULAT INACTI	POPULAT ACTIV	ND	POPULAT TOTALE	POPULAT INACT	POPULAT ACTIV	ND	POPULAT TOTALE	POPULAT INACT	POPULAT ACTIV	ND	POPULAT TOTALE
00-04	107.664	-	-	107.664	110.541	-	-	110.541	218.205	-	-	218.205
05-09	72.509	16.011	2.553	91.075	86.473	2.786	2.711	91.970	158.982	18.797	5.266	183.045
10-14	21.391	39.963	1.990	63.344	49.899	5.736	2.041	57.676	71.290	45.699	4.031	121.020
15-19	8.622	43.385	461	52.528	48.563	6.210	501	55.274	57.245	49.595	962	107.802
20-24	2.298	33.420	271	35.989	36.299	4.349	267	40.915	38.597	37.769	538	76.904
25-29	720	31.198	186	32.104	36.104	4.472	231	41.010	37.027	35.670	417	73.114
30-34	543	28.061	150	28.754	31.994	3.810	233	36.037	32.537	31.871	383	64.791
35-39	442	24.785	125	25.352	24.185	3.045	170	27.400	24.627	27.830	295	52.752
40-44	422	20.455	155	21.032	22.041	2.740	230	25.018	22.470	23.195	385	46.050
45-49	415	17.162	142	17.719	14.040	1.711	150	15.901	14.455	18.873	292	33.620
50-54	559	15.502	146	16.207	14.521	1.808	314	16.643	15.643	17.310	460	32.850
55-59	483	12.026	144	12.653	8.922	1.094	222	10.238	9.405	13.120	366	22.891
60-64	815	10.989	239	12.043	10.879	1.263	447	12.589	11.694	12.252	686	24.632
65-69	565	5.891	176	6.632	4.860	542	238	5.640	5.425	6.433	414	12.272
70 et +	1.964	6.466	634	9.064	6.924	480	642	8.046	8.888	6.946	1.276	17.110
ND	-	1	83	84	-	2	73	75	-	3	156	159
TOTAL	220.206	309.659	7.685	537.550	511.240	40.472	8.806	560.518	731.446	350.131	16.491	1.058.068



TABEAU A5 REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE ET INACTIVE SELON L'AGE ET LE SEXE
1-7 REGION DE SECOUR

A G E S	SEXE MASCULIN				SEXE FEMININ				SEXES REUNIS			
	POPULAT. INACT	POPULAT ACTIV	ND	POPULAT TOTALE	POPULAT INACT	POPULAT ACTIV	ND	POPULAT TOTALE	POPULAT INACTIV	POPULAT ACTIV	ND	POPULAT TOTALE
0-4	96.486	-	-	96.486	98.486	816	1.487	98.681	195.167	-	-	195.167
5-9	64.648	17.265	1.337	83.250	82.640	1.424	975	84.943	147.288	18.081	2.824	168.193
10-14	17.318	39.889	1.083	56.270	55.061	1.876	283	57.460	72.379	41.293	2.058	115.730
15-19	7.860	43.589	249	51.698	52.685	1.325	127	54.844	60.545	45.465	532	106.542
20-24	1.906	35.164	140	37.210	42.349	1.166	132	43.801	44.255	36.489	241	81.011
25-29	696	34.823	109	35.628	42.046	943	110	43.344	42.742	35.989	218	78.972
30-34	468	31.223	108	31.799	35.238	706	85	36.291	35.706	32.166	164	68.090
35-39	417	26.130	79	26.626	26.086	627	111	26.877	26.503	26.836	176	53.503
40-44	385	21.966	65	22.416	23.546	465	97	24.284	23.931	22.593	174	46.700
45-49	330	18.079	77	18.486	16.347	491	188	16.909	16.677	18.544	275	35.395
50-54	528	17.386	87	18.001	17.268	342	174	17.947	17.796	17.877	288	35.948
55-59	610	13.675	114	14.399	11.376	449	485	11.892	11.986	14.017	288	26.291
60-64	1.352	12.208	252	13.812	14.181	180	255	15.115	15.533	12.657	737	28.927
65-69	1.163	5.810	139	7.112	6.047	128	342	6.482	7.210	3.928	557	13.594
70-74	1.356	3.800	215	5.371	5.814	223	611	6.284	7.170	4.649	1.114	11.655
75 et +	2.909	4.426	503	7.838	7.644	1	101	8.478	10.553	3	187	16.316
ND	-	2	86	88	-	1	101	102	-	3	187	190
TOTAL	198.432	325.415	4.643	528.490	537.009	11.162	5.563	553.734	735.441	336.577	10.206	1.082.224

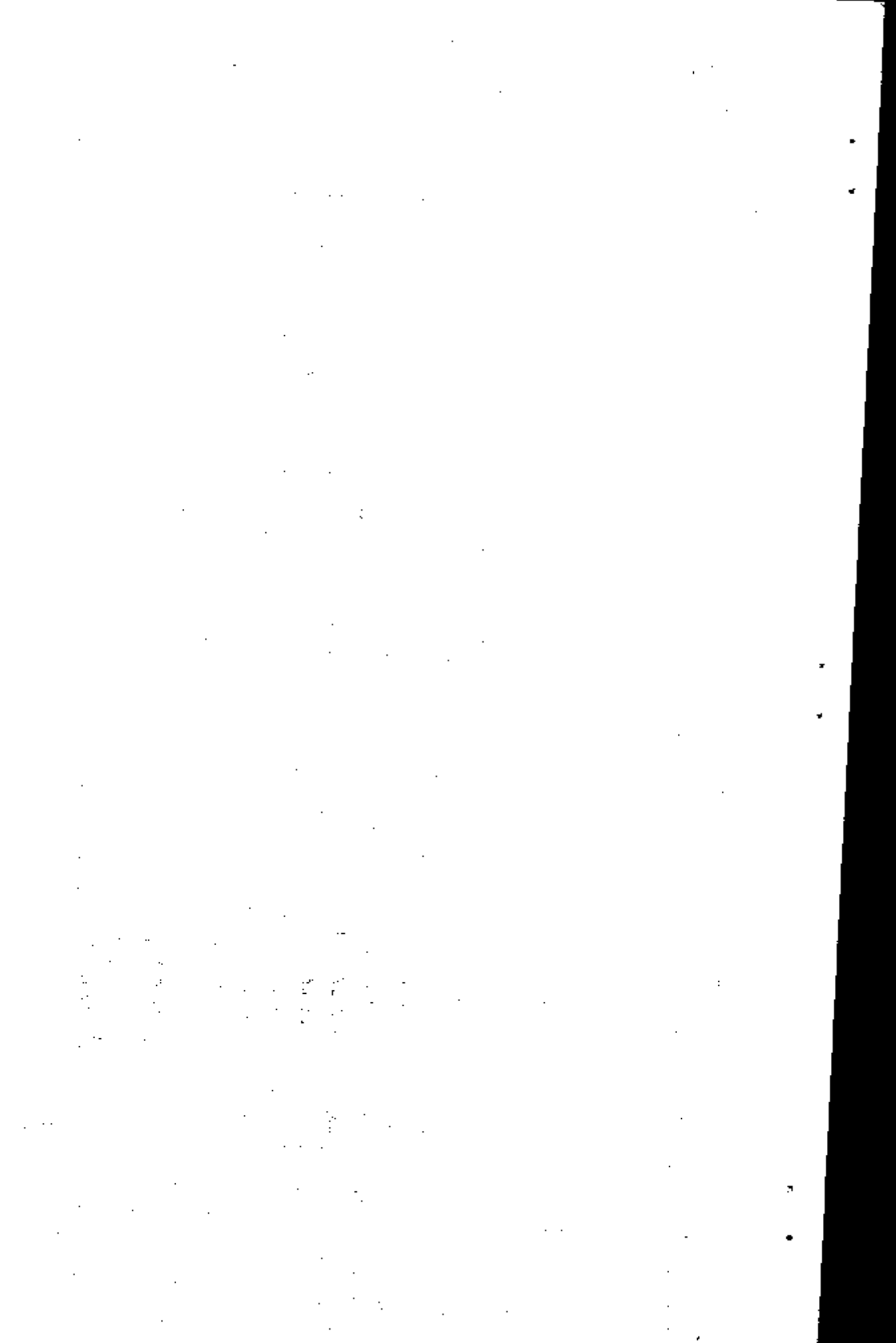
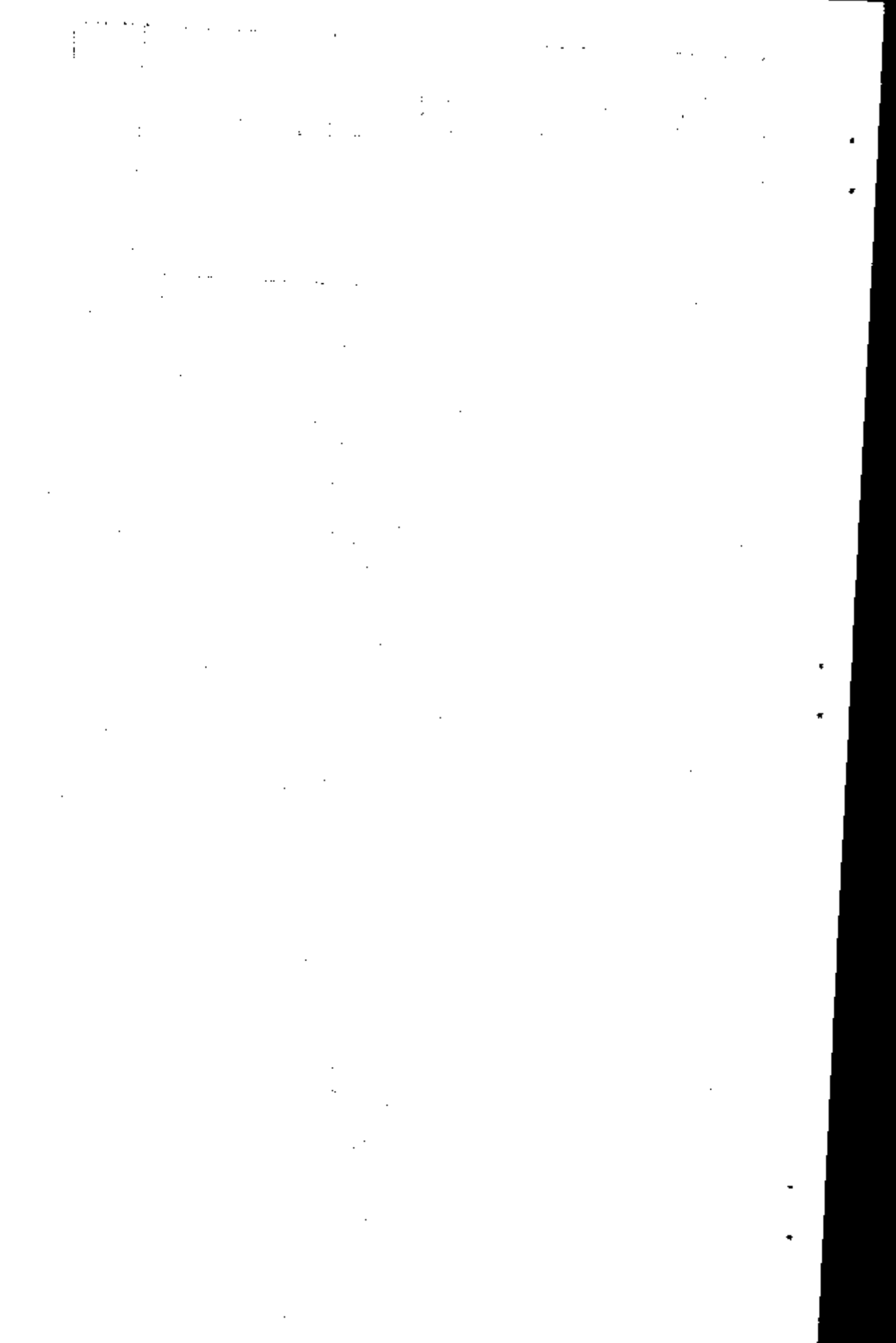


TABLEAU A6

REPARTITION DE LA POPULATION

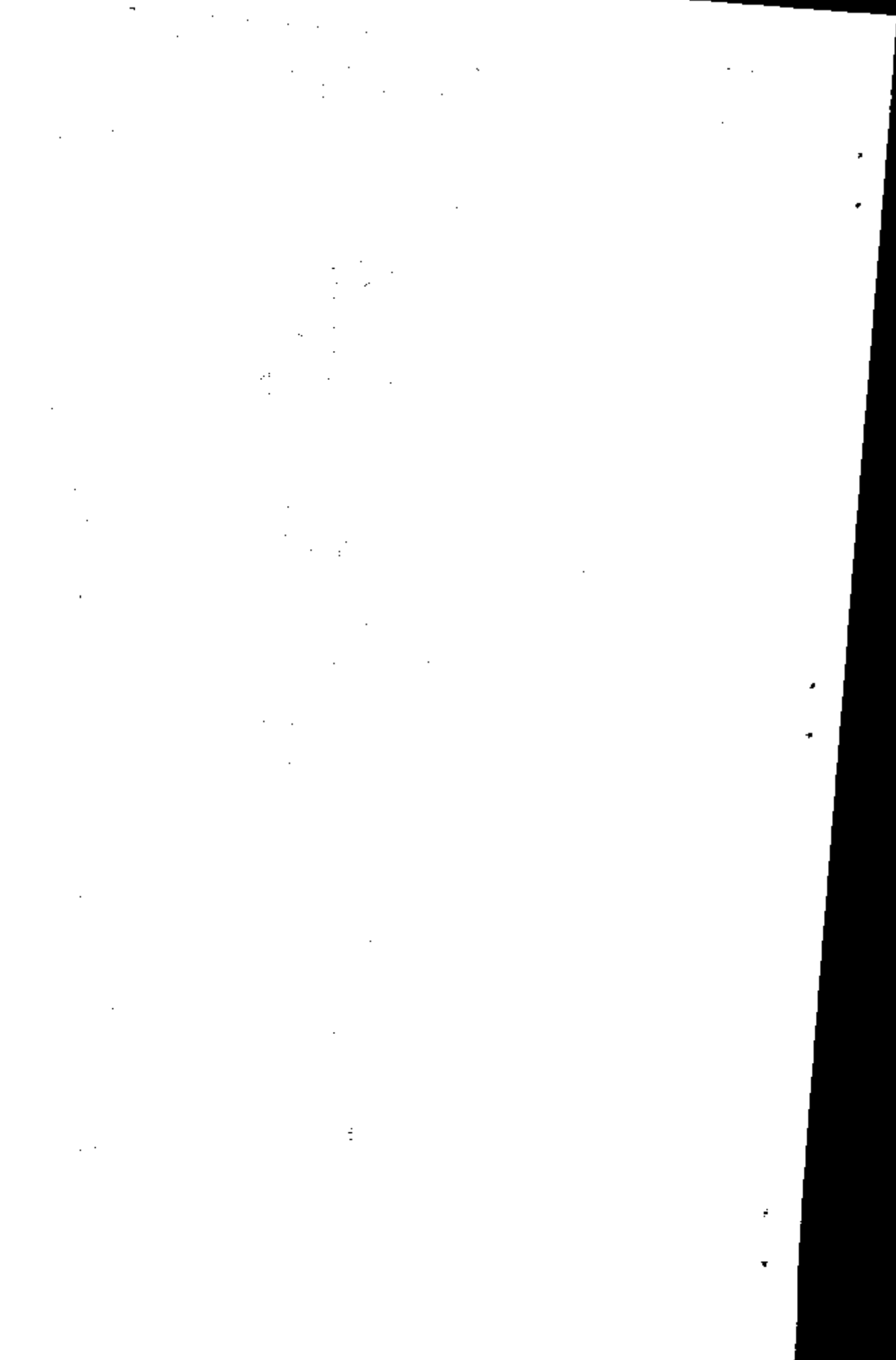
1-8 REGION DE MOPTI

1-8 REGION DE MOPTI												
A G E S	SEXE MASCULIN				SEXE FEMININ				SEXES REUNIS			
	POP. INACT.	POP. ACT.	ND	POP. TOT.	POP. INACT.	POP. ACT.	ND	POP. TOT.	POP. INAC.	POP. ACT.	ND	POP. TOT.
0-4	94.118	-	-	94.118	94.094	-	-	94.094	188.212	-	-	188.212
5-9	60.160	18.087	613	78.860	73.011	3.781	573	77.365	133.171	21.868	1.186	156.225
10-14	11.766	43.933	467	56.166	43.884	8.220	386	52.490	55.650	52.153	853	108.656
15-19	4.933	47.550	161	52.644	48.649	7.787	120	56.556	53.582	55.337	281	109.200
20-24	1.337	35.298	104	36.739	42.072	5.170	120	47.362	43.409	40.468	224	84.101
25-29	673	36.575	114	37.362	46.892	5.097	82	52.071	47.565	41.672	196	89.433
30-34	664	35.724	94	36.482	38.875	3.662	94	42.631	39.539	39.386	188	79.113
35-39	517	32.052	60	32.629	28.288	2.969	75	31.332	28.805	35.021	135	63.961
40-44	503	26.556	60	27.133	23.360	2.475	77	25.912	23.863	29.031	151	53.045
45-49	415	22.275	74	22.753	16.601	1.787	78	18.466	17.016	24.062	141	41.219
50-54	570	21.443	63	22.120	18.457	1.782	152	20.391	19.027	23.225	259	42.511
55-59	685	15.951	107	16.763	11.661	1.113	108	12.882	12.346	17.064	235	29.645
60-64	1.966	15.309	127	17.555	15.973	1.128	415	17.516	17.939	16.437	695	35.071
65-69	1.509	8.820	280	8.524	7.176	398	203	7.777	8.685	7.218	398	16.301
70-74	1.914	4.322	195	6.453	6.784	307	393	7.484	8.698	4.629	610	13.937
75 et +	4.007	4.386	217	8.892	8.504	380	542	9.426	12.511	4.766	1.041	18.318
ND	-	2	38	40	-	1	52	53	-	3	90	93
TOTAL	185.737	366.283	3.213	555.233	524.281	46.057	3.470	573.808	710.018	412.340	6.683	1,129,041



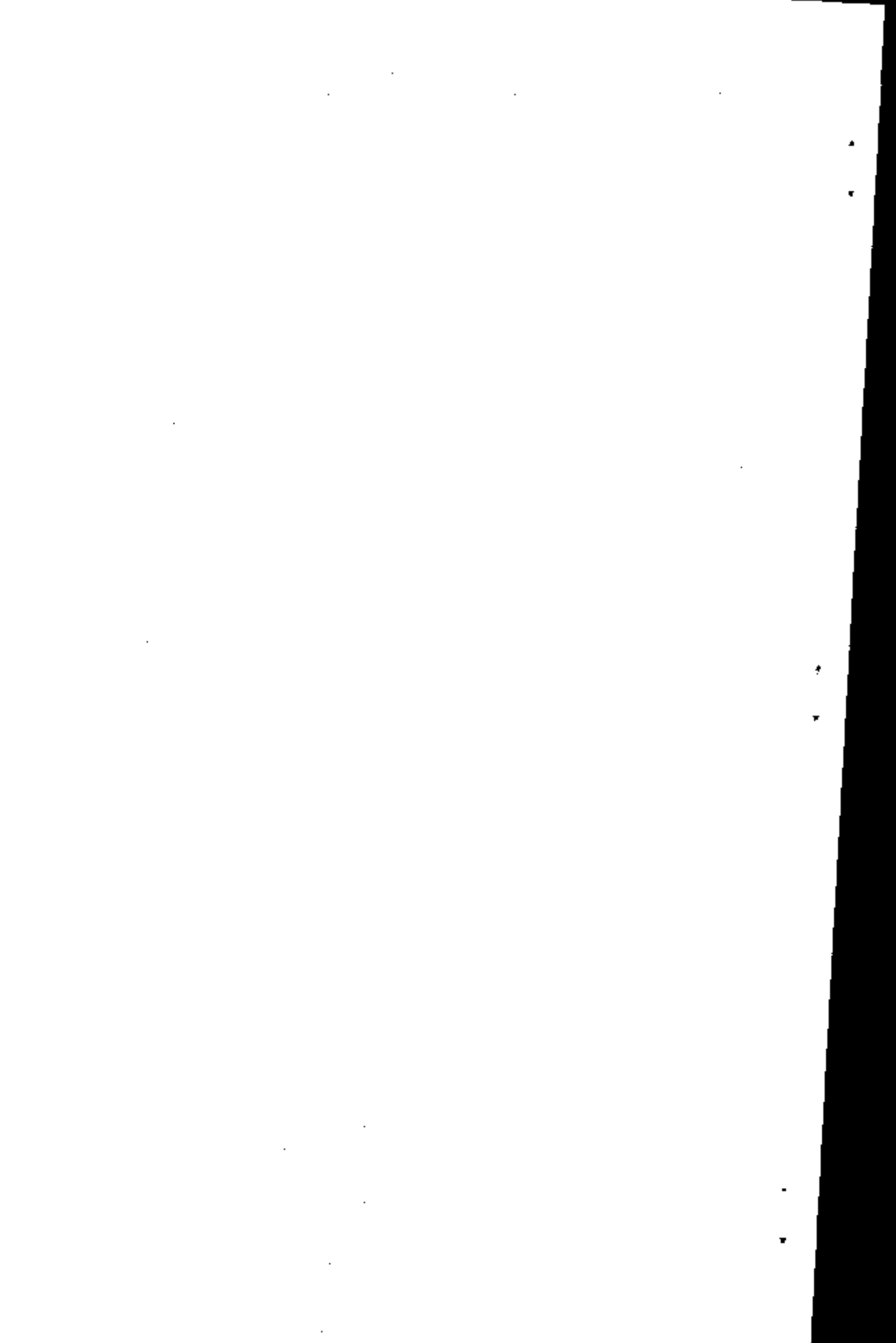
1-9 REGION DE TOMBUCTOU

AGE SEX	SEXE MASCULIN				SEXE FEMININ				SEXES REUNIS			
	POPULAT		ND	POPULAT TOTALE	POPULAT		ND	POPULAT TOTALE	POPULAT		ND	POPULAT TOTALE
	INACTIF	ACTIF			INACTIF	ACTIF			INACTIF	ACTIF		
0-4	44.460	-	-	44.460	44.678	-	-	44.678	89.138	-	-	99.138
5-9	27.108	7.786	412	35.306	31.210	426	262	31.898	59.318	8.212	674	67.204
10-14	5.190	17.213	341	22.744	18.013	635	205	18.853	23.203	17.848	546	41.597
15-19	2.573	19.398	131	22.102	20.538	5.238	85	25.861	23.111	24.636	216	47.963
20-24	852	16.317	91	17.260	18.657	2.779	84	21.520	19.509	19.096	175	38.780
25-29	365	14.972	57	15.394	16.603	2.680	45	21.328	18.968	17.652	102	36.722
30-34	260	15.558	74	15.892	16.811	2.548	61	19.420	17.071	18.106	135	35.312
35-39	220	13.652	56	13.928	11.919	1.991	33	13.943	12.139	15.643	89	27.871
40-44	215	13.054	54	13.323	10.938	1.856	49	12.843	11.153	14.910	103	26.166
45-49	145	9.418	40	9.603	6.723	1.152	35	7.910	6.868	10.570	75	17.513
50-54	210	9.521	55	9.786	7.583	1.218	65	8.866	7.793	10.739	120	18.652
55-59	166	5.637	49	5.852	3.867	581	44	4.492	4.033	6.218	93	10.344
60-64	533	5.855	136	6.524	5.961	693	214	6.868	6.594	6.548	350	13.392
65-69	385	2.527	98	3.010	2.516	281	130	2.927	2.901	2.808	228	5.937
70-74	547	2.007	209	2.763	2.974	242	262	3.478	3.521	2.249	471	6.241
75 et +	1.085	1.887	363	3.334	3.571	207	479	4.257	4.656	2.094	841	7.591
ND	-	1	13	14	-	-	19	19	-	1	32	33
TOTAL	84.314	154.803	2.178	241.295	224.562	22.527	2.072	249.161	308.876	177.330	4.250	490.456



1-10 REGION DE GAO

1-10 REGION DE GAO												
A G E S	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ			SEXES REUNIS					
	POPULA INACT	POPULAT ACTIV	ND	POPULAT TOTALE	POPULAT INACT	POPULAT ACTIV	ND	POPULAT TOTALE	POPULAT INACT	POPULAT ACTIV	ND	POPULAT TOTALE
0-4	34.671	-	-	34.671	34.187	-	-	34.187	68.858	-	-	68.858
5-9	21.793	5.401	606	27.800	25.398	389	459	26.246	47.191	5.790	1.065	54.046
10-14	5.820	13.285	566	19.671	15.399	637	353	16.409	21.219	13.942	919	36.080
15-19	3.311	14.656	145	18.112	16.787	4.004	121	20.912	20.098	18.660	266	39.024
20-24	727	12.558	100	13.385	15.522	2.085	74	17.681	16.249	14.643	174	31.066
25-29	197	10.464	52	10.713	12.750	1.824	48	14.622	12.947	12.288	100	25.335
30-34	178	12.026	49	12.253	12.472	2.001	46	14.519	12.650	14.027	95	26.772
35-39	128	8.922	38	9.088	7.753	1.210	43	9.006	7.881	10.132	81	18.094
40-44	128	10.038	38	10.204	8.368	1.449	62	9.879	8.496	11.487	100	20.083
45-49	74	6.108	36	6.212	4.348	828	18	5.194	4.422	6.936	48	11.406
50-54	153	6.670	57	6.880	5.267	936	108	6.311	5.420	7.606	165	13.191
55-59	130	3.199	39	3.368	2.294	348	43	2.685	2.424	3.947	82	6.053
60-64	288	3.942	103	4.333	3.241	458	227	4.326	3.929	4.400	330	8.659
65-69	161	1.330	81	1.572	1.274	137	75	1.486	1.435	1.467	156	3.058
70-74	403	1.458	1.451	1.912	2.000	143	268	2.411	2.403	1.501	419	4.323
75 et +	648	1.188	317	2.153	2.155	129	395	2.679	2.803	1.317	712	4.832
ND	-	3	12	15	-	-	8	8	-	3	20	23
TOTAL	68.810	111.148	2.384	182.342	169.615	16.598	2.348	188.561	238.425	127.245	4.732	370.908



1-11 REGION 1 DISTRICT DE BAMAKO

GROUPE D'AGE	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ			ENSEMBLE DES SEXES			
	POPULAT INACTIV	POPULAT ACTIV	ND	POPULAT INACTIV	POPULAT ACTIV	ND	POPULAT INACTIV	POPULAT ACTIV	ND	POPULAT TOTAL
00-04	39.903	-	-	38.752	-	-	78.655	-	-	78.655
05-09	28.739	1.222	536	30.712	570	725	59.451	1.792	1.261	62.504
10-14	19.559	1.699	769	23.177	1.302	1.015	42.736	3.001	1.784	47.521
15-19	14.304	9.073	309	22.344	2.581	360	36.648	11.554	669	48.971
20-24	8.606	14.030	235	18.013	2.468	154	20.619	16.498	389	43.506
25-29	1.584	15.040	104	14.974	2.487	72	12.183	17.527	176	34.261
30-34	642	12.979	58	11.541	1.608	67	9.479	14.587	125	26.895
35-39	481	10.961	71	8.996	1.028	91	7.058	11.989	162	21.630
40-44	413	8.589	44	6.645	708	99	4.495	9.297	143	16.498
45-49	298	6.268	46	4.197	483	50	3.677	6.751	96	11.342
50-54	419	4.671	40	3.258	441	56	2.743	5.112	96	8.885
55-59	559	2.827	54	2.184	262	51	2.613	3.089	105	5.937
60-64	664	1.771	59	1.949	252	120	1.489	2.023	179	4.815
65-69	409	902	43	1.080	112	162	1.341	1.014	105	2.608
70-74	316	510	26	1.025	126	110	1.980	636	136	2.113
75 et +	465	594	68	1.515	211	142	27	805	72	2.995
ND	14	2	48	13	2	24	27	4	72	103
TOTAL	117.375	91.138	2.510	190.377	14.641	3.198	307.752	105.779	5.708	419.239



TABEAU A10 REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE SUIVANT LE SEXE ET L'AGE
REGION DE KAYES

A G E S	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ		
	POP. ACT. OCCUPEE	CHOMEURS	POP. ACT TOTALE	POP. ACT OCCUPEE	CHOMEURS	POP. ACT TOTALE
5-9	15.418	498	15.916	10.809	373	11.182
10-14	33.117	608	33.725	24.045	474	24.519
15-19	33.501	888	34.389	30.438	443	30.881
20-24	23.881	288	24.169	25.319	67	25.386
25-29	23.099	123	23.222	27.592	39	27.631
30-34	20.283	56	20.339	21.826	34	21.860
35-39	18.796	39	18.835	16.201	17	16.218
40-44	15.841	38	15.879	13.882	22	13.904
45-49	13.446	34	13.480	9.487	20	9.507
50-54	11.097	34	11.131	8.008	54	8.062
55-59	8.749	25	8.774	4.609	50	4.659
60-64	7.131	38	7.169	3.931	68	3.999
65-69	4.209	30	4.239	1.564	56	1.620
70-74	2.267	32	2.299	909	57	966
75 et +	2.105	41	2.146	670	64	734
ND	-	2	2	3	-	-
TOTAL	232.940	2.774	235.714	199.293	1.838	201.131

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial matters. The text outlines various methods for organizing and storing data, including digital databases and physical filing systems. It also mentions the need for regular audits and reviews to ensure the integrity of the information.

2. The second section focuses on the role of communication in achieving organizational goals. It highlights the importance of clear and concise communication, both internally and externally. The text provides guidelines for effective communication, such as using appropriate language, listening actively, and providing feedback. It also discusses the benefits of open communication and how it can foster a collaborative work environment.

3. The third part of the document addresses the issue of resource management. It discusses the importance of identifying and allocating resources effectively to support the organization's mission. The text provides strategies for managing resources, including budgeting, prioritizing tasks, and delegating responsibilities. It also mentions the need for regular monitoring and evaluation of resource usage to ensure optimal performance.

4. The fourth section discusses the importance of continuous learning and development. It emphasizes that individuals and organizations must stay up-to-date with the latest trends and technologies to remain competitive. The text provides suggestions for promoting learning, such as offering training programs, encouraging self-learning, and creating a culture of innovation. It also mentions the importance of evaluating the effectiveness of learning initiatives and making adjustments as needed.

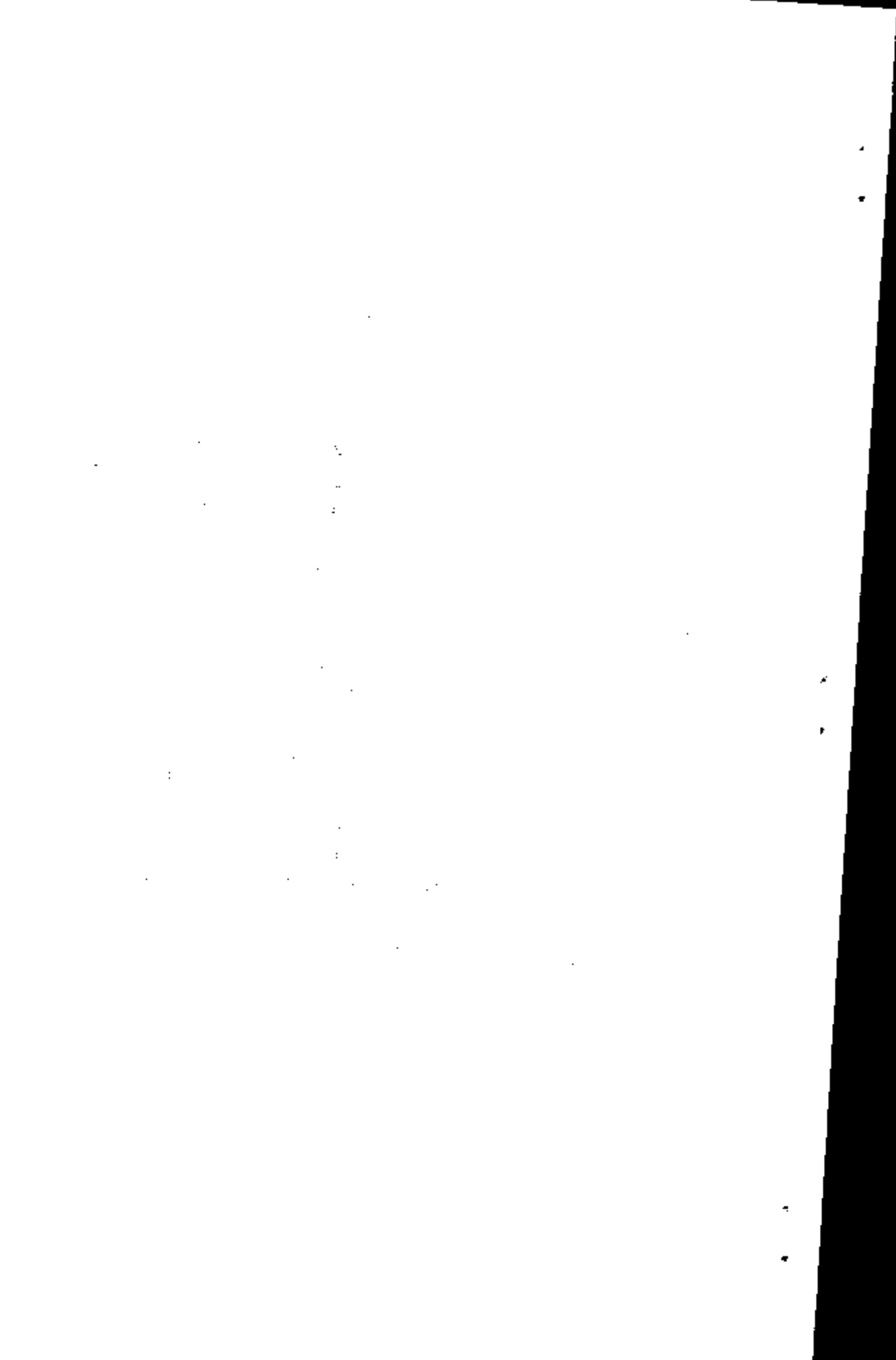
5. The final part of the document provides a summary of the key points discussed and offers some concluding thoughts. It reiterates the importance of maintaining accurate records, effective communication, efficient resource management, and continuous learning. The text encourages readers to implement the strategies discussed and to seek further guidance as needed.

TABIEAU A11 REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE SUIVANT LE SEXE ET
REGION DE KOULIKORO

A G E S	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ		
	POP. ACT OCCUPEE	CHOMEURS	POP. ACT TOTALE	POP. ACT OCCUPEE	CHOMEURS	POP. ACT TOTALE
0-4	-	-	-	-	-	-
5-9	10.840	424	11.264	1.112	437	1.549
10-14	31.220	630	31.850	2.874	981	3.855
15-19	37.569	282	37.851	3.426	346	3.772
20-24	26.089	145	26.234	2.562	60	2.622
25-29	27.359	92	27.451	2.534	28	2.562
30-34	25.076	73	25.149	2.208	20	2.228
35-39	21.911	70	21.981	1.655	28	1.683
40-44	18.763	62	18.825	1.590	49	1.639
45-49	14.870	39	14.909	1.066	56	1.122
50-54	13.353	49	13.402	1.331	100	1.431
55-59	10.254	55	10.309	774	75	849
60-64	9.446	65	9.511	1.064	128	1.192
65-69	55.149	62	5.211	471	59	530
70-74	3.673	53	3.726	411	87	498
75 et +	4.471	127	4.598	478	127	605
ND	-	-	-	-	1	1
TOTAL	260.043	2.228	262.271	23.556	2.582	26.138

TABIEAU A12 REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE SUIVANT LE SEXE ET L'AGE
REGION DE SIKASSO

GROUPE D'AGES	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ		
	ACO	CHO	POP. ACT. TOTALE	ACO	CHO	POP. ACT. TOTALE
05-09	15.661	350	16.011	2.640	146	2.786
10-14	39.341	619	39.963	5.526	211	5.736
15-19	42.870	515	43.385	6.043	167	6.210
20-24	33.104	316	33.420	4.307	42	4.349
25-29	31.040	158	31.198	4.451	21	4.472
30-34	27.930	131	28.061	3.789	21	3.810
35-39	24.704	81	24.785	3.025	20	3.045
40-44	20.389	66	20.455	2.780	10	2.790
45-49	17.102	60	17.162	1.700	11	1.711
50-54	15.447	55	15.502	1.783	25	1.808
55-59	11.981	45	12.026	1.072	22	1.094
60-64	10.941	48	10.989	1.222	41	1.263
65-69	5.855	36	5.891	520	22	542
70-74	4.302	42	4.344	388	36	424
75 et +	6.352	114	6.466	417	63	480
ND	1	-	1	2	-	-
TOTAL	307.023	2.636	309.659	39.614	858	40.472



TABLERAU A13

REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE SUIVANT LE SEXE ET L'AGE
REGION DE SÈGOU

GROUPE D'AGE	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ		
	ACO	CHOM	PA	ACO	CHOM	PA
5-9	16.532	733	17.265	721	95	216
10-14	38.839	1.030	39.869	1.292	132	1.424
15-19	42.816	773	43.589	1.719	157	1.876
20-24	34.670	494	35.164	1.293	32	1.325
25-29	34.557	266	34.823	1.158	8	1.166
30-34	31.013	210	31.223	932	11	943
35-39	25.985	145	26.130	700	6	706
40-44	21.823	143	21.966	613	14	627
45-49	17.956	123	18.079	458	7	465
50-54	17.295	91	17.386	469	22	491
55-59	13.588	87	13.675	319	23	341
60-64	12.106	102	12.208	390	59	449
65-69	5.755	55	5.810	145	35	180
70-74	3.744	56	3.800	103	25	128
75 et +	4.311	115	4.426	169	54	223
ND	1	1	2	-	1	1
TOTAL	320.991	4.424	325.415	10.481	681	11.162

the 1990s, the number of people in the world who are undernourished has increased from 600 million to 800 million.

There are a number of reasons why the world's population is still hungry. One of the main reasons is that the world's population is growing too fast. In 1990, the world's population was 5.3 billion. By 2000, it had grown to 6.1 billion. By 2010, it is expected to reach 6.9 billion.

Another reason why the world's population is still hungry is that the world's food production is not keeping pace with the world's population growth. In 1990, the world's food production was 2.1 billion tonnes. By 2000, it had grown to 2.4 billion tonnes. By 2010, it is expected to reach 2.7 billion tonnes.

There are a number of reasons why the world's food production is not keeping pace with the world's population growth. One of the main reasons is that the world's agricultural land is being used less and less efficiently. In 1990, the world's agricultural land was 1.5 billion hectares. By 2000, it had grown to 1.6 billion hectares. By 2010, it is expected to reach 1.7 billion hectares.

Another reason why the world's food production is not keeping pace with the world's population growth is that the world's agricultural land is being used less and less efficiently. In 1990, the world's agricultural land was 1.5 billion hectares. By 2000, it had grown to 1.6 billion hectares. By 2010, it is expected to reach 1.7 billion hectares.

There are a number of reasons why the world's agricultural land is being used less and less efficiently. One of the main reasons is that the world's agricultural land is being used less and less efficiently. In 1990, the world's agricultural land was 1.5 billion hectares. By 2000, it had grown to 1.6 billion hectares. By 2010, it is expected to reach 1.7 billion hectares.

Another reason why the world's agricultural land is being used less and less efficiently is that the world's agricultural land is being used less and less efficiently. In 1990, the world's agricultural land was 1.5 billion hectares. By 2000, it had grown to 1.6 billion hectares. By 2010, it is expected to reach 1.7 billion hectares.

There are a number of reasons why the world's agricultural land is being used less and less efficiently. One of the main reasons is that the world's agricultural land is being used less and less efficiently. In 1990, the world's agricultural land was 1.5 billion hectares. By 2000, it had grown to 1.6 billion hectares. By 2010, it is expected to reach 1.7 billion hectares.

Another reason why the world's agricultural land is being used less and less efficiently is that the world's agricultural land is being used less and less efficiently. In 1990, the world's agricultural land was 1.5 billion hectares. By 2000, it had grown to 1.6 billion hectares. By 2010, it is expected to reach 1.7 billion hectares.

There are a number of reasons why the world's agricultural land is being used less and less efficiently. One of the main reasons is that the world's agricultural land is being used less and less efficiently. In 1990, the world's agricultural land was 1.5 billion hectares. By 2000, it had grown to 1.6 billion hectares. By 2010, it is expected to reach 1.7 billion hectares.

Another reason why the world's agricultural land is being used less and less efficiently is that the world's agricultural land is being used less and less efficiently. In 1990, the world's agricultural land was 1.5 billion hectares. By 2000, it had grown to 1.6 billion hectares. By 2010, it is expected to reach 1.7 billion hectares.

There are a number of reasons why the world's agricultural land is being used less and less efficiently. One of the main reasons is that the world's agricultural land is being used less and less efficiently. In 1990, the world's agricultural land was 1.5 billion hectares. By 2000, it had grown to 1.6 billion hectares. By 2010, it is expected to reach 1.7 billion hectares.

Another reason why the world's agricultural land is being used less and less efficiently is that the world's agricultural land is being used less and less efficiently. In 1990, the world's agricultural land was 1.5 billion hectares. By 2000, it had grown to 1.6 billion hectares. By 2010, it is expected to reach 1.7 billion hectares.

TABLERAU A14

REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE SUIVANT LE SEXE ET L'AGE

REGION DE MOPTI

GROUPE D'AGES	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ		
	ACC	CHOM	POP. ACT TOTALE	ACC	CHOM	POP. ACT TOTALE
5-9	17.652	435	18.087	3.719	62	3.781
10-14	42.869	1.064	43.933	8.142	78	8.220
15-19	46.601	949	47.550	7.732	55	7.787
20-24	34.822	476	35.298	5.153	17	5.170
25-29	36.170	405	36.575	5.078	19	5.097
30-34	35.404	320	35.724	3.644	18	3.662
35-39	31.793	259	32.052	2.953	16	2.969
40-44	26.356	200	26.556	2.463	12	2.475
45-49	22.093	162	22.275	1.773	14	1.787
50-54	21.299	144	21.443	1.755	27	1.782
55-59	15.815	136	15.951	1.087	26	1.113
60-64	15.185	124	15.309	1.072	56	1.128
65-69	6.740	80	6.820	361	37	398
70-74	4.238	84	4.322	267	40	307
75 et +	4.258	128	4.386	321	59	380
ND	2	-	2	1	-	1
TOTAL	371.297	4.986	366.283	45.521	536	46.057

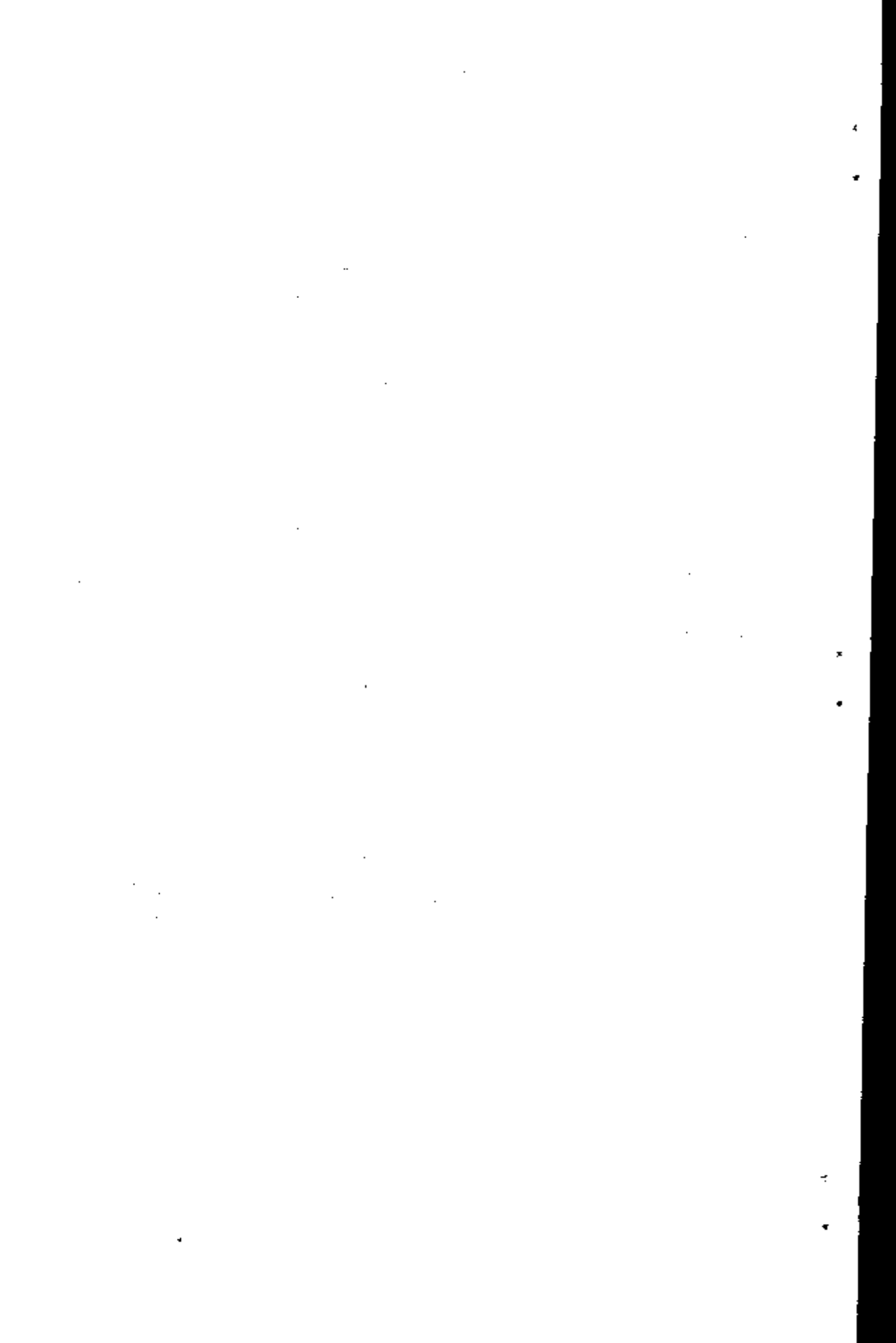


TABLEAU A15

REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE SUIVANT LE SEXE, ET L'AGE

REGION DE TOMBOUCTOU

GROUPE D'AGES	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ		
	ACO	CHOM	POP. ACT TOTALE	ACO	CHOM	POP. ACT TOTALE
5-9	7.104	682	7.786	258	168	426
10-14	16.292	921	17.213	459	176	635
15-19	18.796	602	19.398	5.158	80	5.238
20-24	15.995	322	16.317	2.728	51	2.779
25-29	14.707	265	14.972	2.650	30	2.680
30-34	15.329	229	15.558	2.517	31	2.548
35-39	13.481	171	13.652	1.967	24	1.991
40-44	12.896	158	13.054	1.834	22	1.856
45-49	9.323	95	9.418	1.140	12	1.152
50-54	9.426	95	9.521	1.175	43	1.218
55-59	5.565	72	5.637	575	7	582
60-64	5.763	92	5.855	657	36	693
65-69	2.475	52	2.527	267	14	281
70-74	1.965	42	2.007	203	39	242
75 et +	1.827	60	1.887	161	46	207
ND	1	-	1	-	-	-
TOTAL	150.945	3.858	154.803	21.748	779	22.527

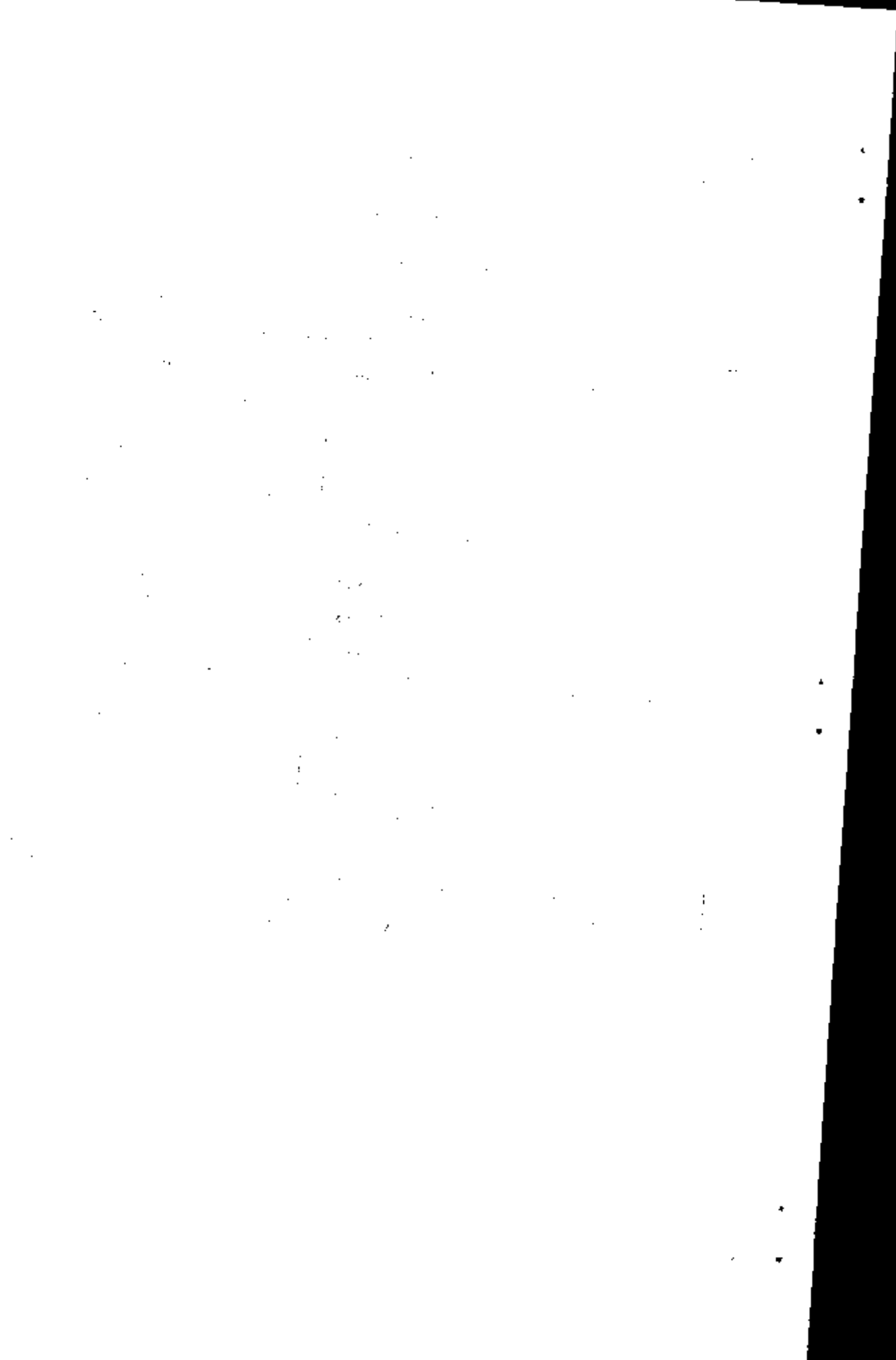


TABLEAU A16

REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE SUIVANT LE SEXE ET L'AGE

REGION DE GAO

GROUPE D'AGES	SEXE	MASCULIN		SEXE FEMININ		PA
	ACO	CHOM	PA	ACO	CHOM	
5-9	4.851	550	5.401	244	145	389
10-14	12.369	916	13.285	526	131	657
15-19	13.797	859	14.656	3.895	109	4.004
20-24	12.121	437	12.558	2.052	33	2.085
25-29	10.131	33	10.464	1.814	10	1.824
30-34	11.763	263	12.026	1.993	8	2.001
35-39	8.700	222	8.922	1.203	7	1.210
40-44	9.897	141	10.038	1.444	5	1.449
45-49	6.020	88	6.108	821	7	828
50-54	6.574	96	6.670	921	15	936
55-59	3.132	67	3.199	348	-	348
60-64	3.887	55	3.942	434	24	458
65-69	1.302	28	1.330	130	7	137
70-74	1.329	29	1.358	125	18	143
75 et +	1.162	26	1.188	105	24	129
ND	2	1	3	-	-	-
TOTAL	107.037	4.111	111.148	16.055	543	16.598

TABEAU A17 REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE SUIVANT LE SEXE ET L'AGE

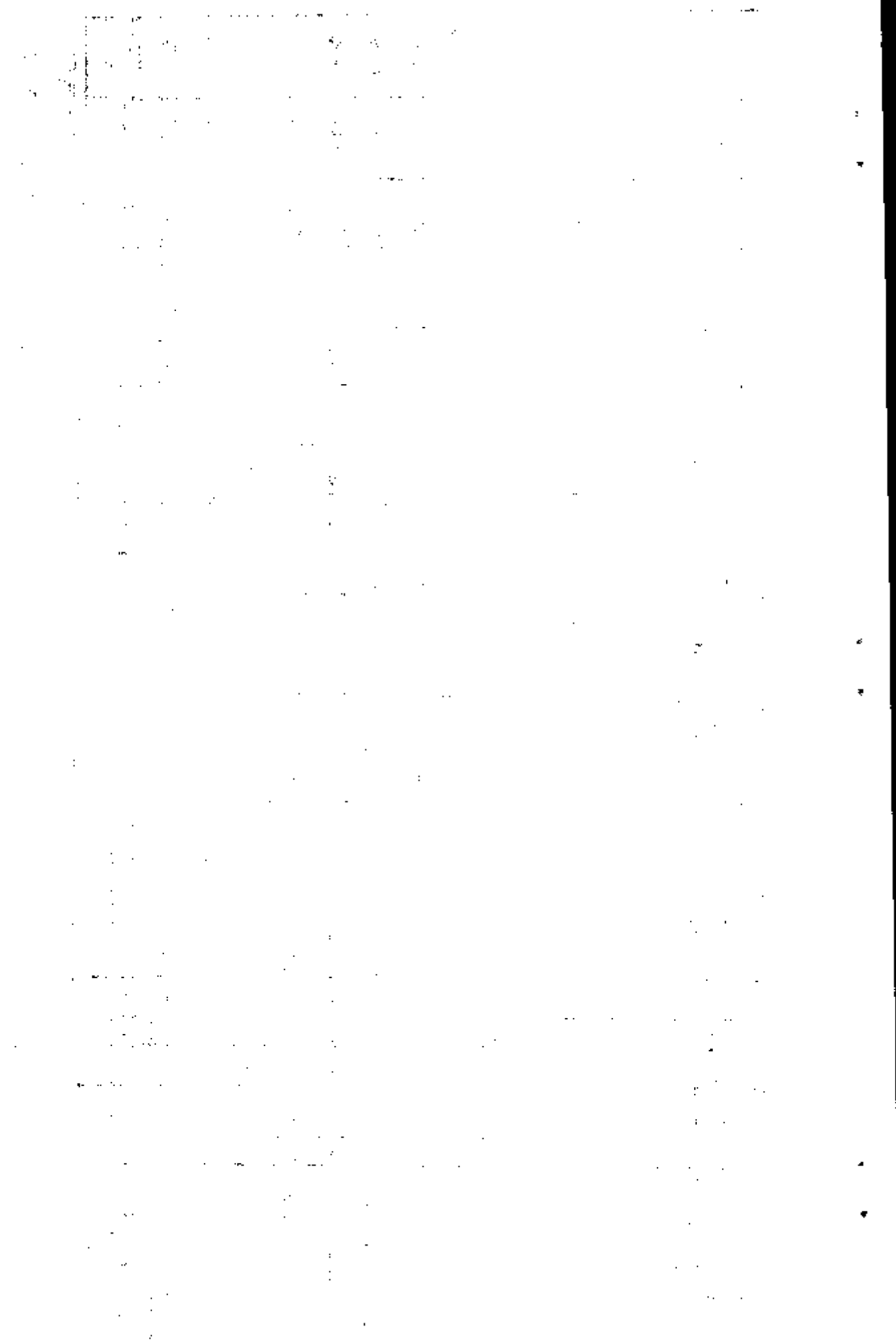
REGION : DISTRICT DE BAMAKO

GROUPE D'AGES	SEXE MASCULIN			SEXE FEMININ		
	ACO	CHOM	POP. ACT TOTALE	ACO	CHOM	POP. ACT TOTALE
05-09	817	405	1.222	286	284	570
10-14	796	903	1.699	706	596	1.302
15-19	7.527	1.546	9.075	1.928	653	2.581
20-24	12.518	1.512	14.030	2.130	338	2.468
25-29	14.294	746	15.040	2.383	104	2.487
30-34	12.584	395	12.979	1.563	45	1.608
35-39	10.679	282	10.961	987	41	1.028
40-44	8.369	220	8.589	682	26	708
45-49	6.101	167	6.268	459	24	483
50-54	4.509	162	4.671	390	51	441
55-59	2.712	115	2.827	224	38	262
60-64	1.680	91	1.771	195	57	252
65-69	858	44	902	75	37	112
70-74	465	45	510	73	53	126
75 et +	524	70	594	108	103	201
ND	1	1	2	-	2	2
TOTAL	84.434	6.704	91.138	12.189	2.452	14.641

TABLEAU A-8 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPE SELON LA BRANCHE D'ACTIVITE PRINCIPALE L'AGE ET LE SEXE

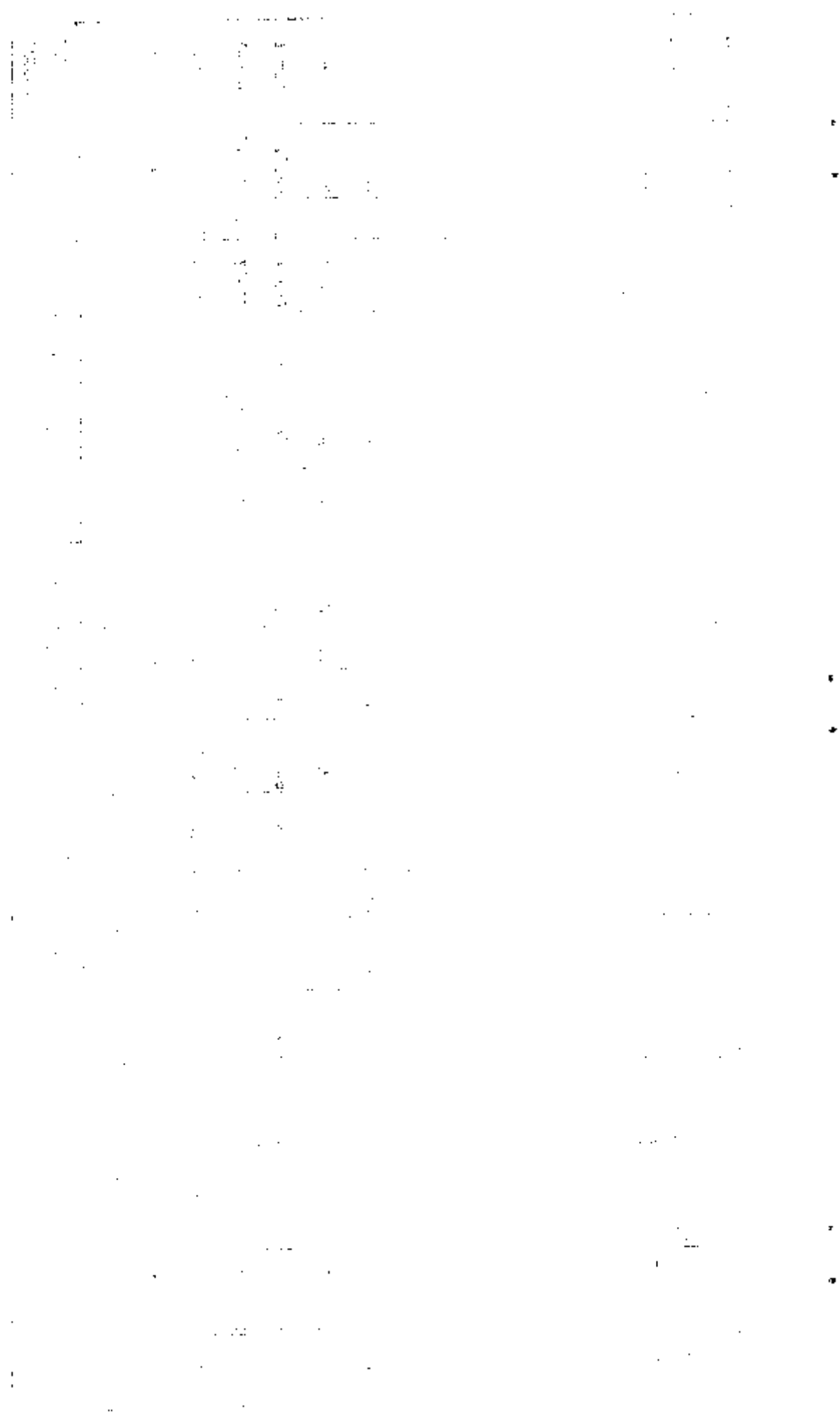
ENSEMBLE DU PAYS

GROUPE D'AGE	A E P F			A R P			I E X			I E A			C O N			B A S			C O N			E D F		
	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T
0-14	286 492	538 58	340 350	459	84	543	-	-	-	53	1400	1453	208	578	786	-	-	-	1	-	1	-	-	-
15-19	219 808	432 64	263 072	59 46	7604	13750	1145	14	1159	548	1444	1992	2068	1370	3438	26	1	27	554	4	558	9	-	9
20-24	1586 28	34734	193362	6712	3802	10514	1850	34	1884	1291	1161	2452	3336	1104	4440	28	18	46	635	-	635	3384	-	342
25-29	154599	37146	191705	5300	3809	9409	1336	24	1360	1365	1121	2486	4702	1223	6005	47	6	53	941	4	945	2161	-	217
30-34	146480	29435	175515	4953	3802	8755	1078	11	1089	1168	1048	2216	5145	1368	6514	35	-	35	1026	-	1026	1891	-	189
35-39	127912	22280	150192	4176	2839	7015	809	11	830	870	746	1616	4952	1192	6184	29	-	29	1138	-	1138	1511	-	152
40-44	111647	19343	130990	3509	2739	6248	539	5	544	574	729	1303	4145	1180	5326	9	-	9	1043	2	1045	1127	-	1127
45-49	90500	13025	103525	2694	1712	4406	339	6	345	394	550	944	3142	862	4004	6	-	6	784	1	785	77-	-	77-
50-54	85876	11664	97540	2228	1889	4117	218	3	221	246	704	950	2344	822	3166	11	-	11	638	3	641	65-	-	65-
55-59	64237	6798	71035	1645	912	2557	122	2	124	154	473	627	1552	479	2031	1	-	1	370	-	378	23-	-	23
60-64	60296	6210	66506	1510	1060	2570	75	6	81	126	783	909	1067	479	1546	1	1	2	228	-	228	25-	-	25
65 et +	72205	5344	77849	1943	951	2894	87	7	94	176	987	1163	1181	463	1644	-	-	-	266	-	266	12-	-	12
T D	8	6	14	/	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1578948	263107	1862055	41075	31403	72478	7698	1423	7721	6975	11146	18121	33564	11120	45084	193	26	279	7632	14	7646	112326	-	112326



L'AGE ET LE SEXE
ENSEMBLE DU MALI. (SUITE)

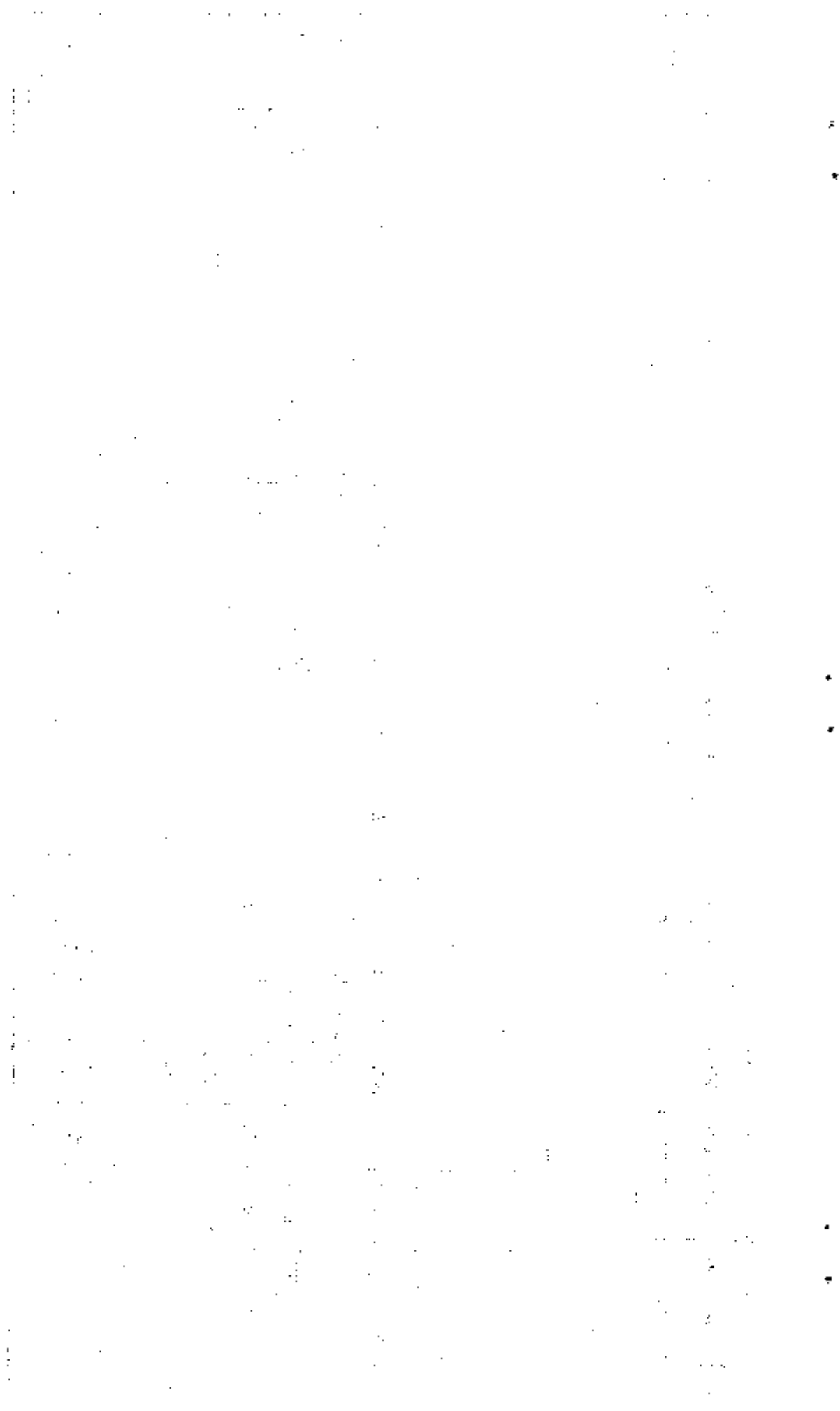
GROUPE D'AGE	T C O			A D G			A D P			A S E			N D			T O T A L		
	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T
0-14				23	2	25	1	4	5	1.300	1.068	2.368	15.174	6.364	21.538	302.721	63.358	367.079
15-19	118	2	120	1.107	480	1.587	266	25	291	5.450	2.242	7.692	6.432	3.689	10.121	243.477	60.339	303.816
20-24	2.261	30	2.291	6.299	2.499	8.798	610	47	657	6.724	979	7.703	4.488	1.132	5.620	193.200	45.544	238.744
25-29	1.908	24	1.932	9.567	2.635	12.202	703	34	737	6.305	711	7.016	4.328	922	5.250	191.357	47.660	239.017
30-34	1.944	7	1.951	7.008	1.359	8.367	576	21	597	5.289	582	5.871	4.490	839	5.329	179.382	38.472	217.854
35-39	1.908	3	1.911	5.393	657	6.050	423	12	435	4.662	408	5.070	3.586	542	4.128	156.049	28.691	184.740
40-44	1.597	3	1.600	3.855	312	4.167	288	10	298	3.572	385	3.957	3.428	530	3.958	134.334	25.238	159.572
45-49	1.134	2	1.136	2.874	170	3.044	191	13	204	2.590	235	2.825	2.176	328	2.504	106.911	16.904	123.815
50-54	720	3	723	2.378	132	2.510	126	8	134	1.866	230	2.096	2.284	374	2.658	99.000	15.832	114.832
55-59	315	-	315	897	37	934	49	1	50	1.263	117	1.380	1.160	186	1.348	71.796	9.007	80.803
60-64	157	-	157	428	34	462	33	3	36	834	114	948	1.359	278	1.634	66.139	8.965	75.104
65 et +	139	-	139	466	51	517	18	-	18	1.079	175	1.254	1.474	463	1.937	79.336	8.441	87.777
ND	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	12.201	74	12.275	40.295	8.368	48.663	3.284	178	3462	40.934	7.246	8.180	50.379	15.646	66.025	1.824.710	369.457	2.193.167



TABLÉAU A-9 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPÉE SELON LA BRANCHE D'ACTIVITÉ PRINCIPALE L'ÂGE ET LE SEXE
(ENREGISTRES EN %)

INSTRUMENT DU MAITI

[illegible]



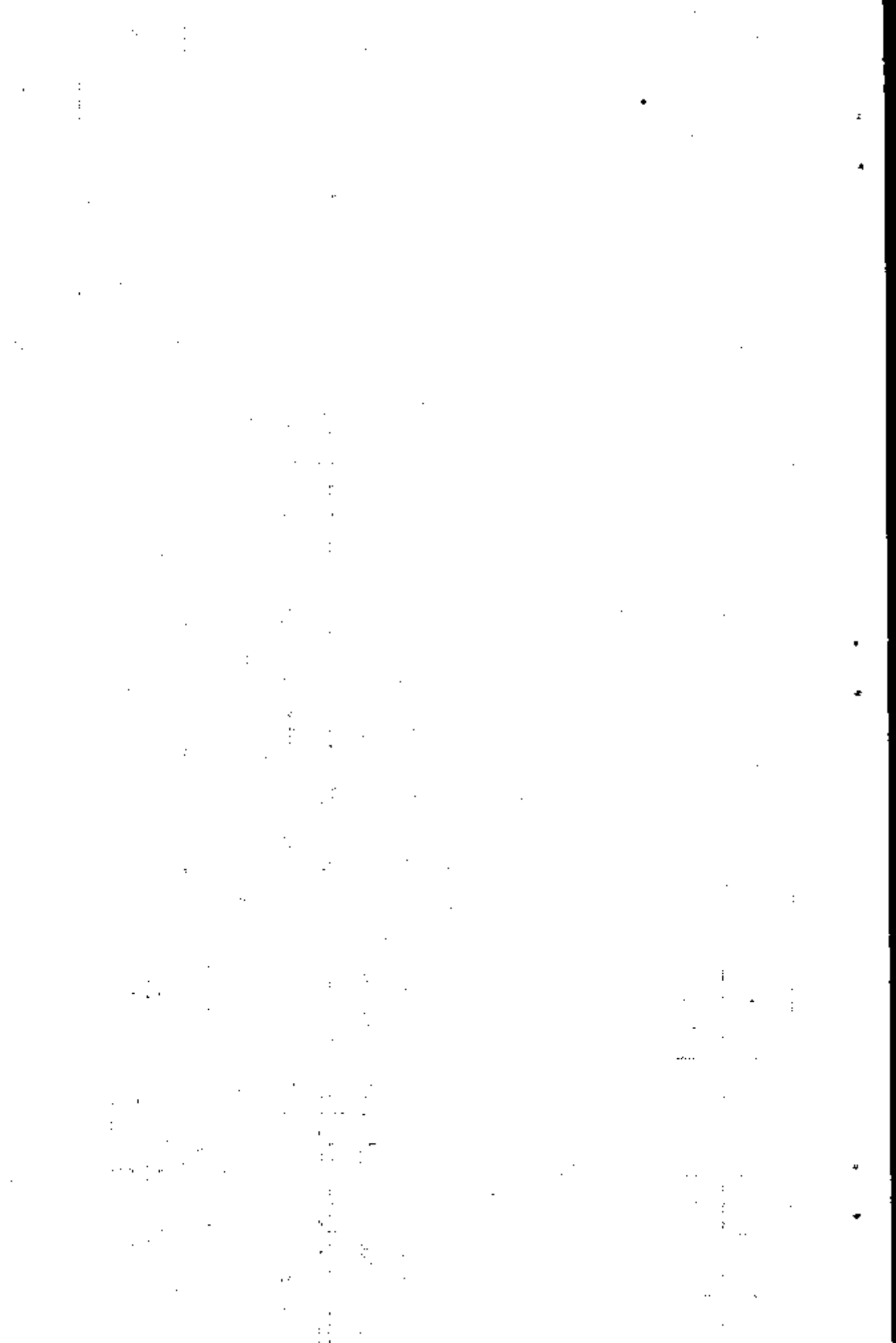


TABLEAU A20 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPÉE SELON LA BRANCHE D'ACTIVITÉ PRINCIPALE, L'ÂGE ET LE SEXE.

Mill. URBAIN

GROUPE D'ÂGE	A E F			A R F			I E X			I N A			C O H			B A G			C O H		
	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T
8-14	10.081	1.421	11.502	72	2	74	-	-	-	8	13	21	138	110	248	-	-	-	1	-	-
15-19	9.943	924	10.867	2.669	440	3.109	1.050	13	1.063	305	56	361	1.594	421	2.015	23	1	24	475	2	4
20-24	8.093	787	8.880	2.938	311	3.249	1.558	14	1.572	907	155	1.062	2.707	464	3.171	28	18	46	526	-	5
25-29	7.575	816	8.391	2.665	336	3.001	1.058	13	1.071	1.014	147	1.161	3.849	596	4.445	47	6	53	801	3	2
30-34	7.034	650	7.724	2.283	291	2.574	672	5	877	824	50	902	4.014	725	4.739	35	-	35	808	-	8
35-39	6.838	596	7.434	1.996	379	2.315	651	6	657	606	76	634	3.939	745	4.684	28	-	26	986	-	9
40-44	6.083	582	6.665	1.547	264	1.811	426	4	430	363	79	442	3.269	701	3.970	9	-	9	385	2	6
45-49	5.504	469	5.973	1.225	243	1.468	265	4	269	257	62	325	2.501	551	3.052	6	-	5	690	1	6
50-54	5.045	429	5.474	0.78	223	1.011	179	3	162	139	67	205	1.849	517	2.366	10	-	10	548	1	5
55-59	4.242	316	4.560	6.76	139	6.15	100	1	101	70	44	114	1.252	321	1.573	1	-	1	316	-	3
60-64	3.631	286	3.917	5.23	125	6.48	65	1	66	49	42	91	845	300	1.145	1	1	2	200	-	2
65 et +	4.764	274	5.038	6.57	107	7.64	73	3	76	58	60	126	872	268	1.160	-	-	-	215	-	2
T D	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	78.634	7.598	86.232	18.129	2.800	20.929	6.297	67	6.364	4.619	5.15	5.534	26.829	5.739	32.568	188	26	214	6.509	9	6.5

TABLEAU A20 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPÉE SELON LA BRANCHE D'ACTIVITÉ PRINCIPALE, L'ÂGE ET LE SEXE.

MALI URBAIN (SUITE)

GROUPE D'ÂGE	S G S			T O O			A D G			A D P			A G S			N D			T O T A L		
	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T
8-14	-	-	-	-	-	-	6	2	6	1	3	4	623	815	1438	2044	961	3005	12.974	3.327	16.301
15-19	9	-	9	92	2	94	516	304	820	211	21	232	4486	1587	6073	1108	731	1839	22.482	4.502	26.984
20-24	315	4	319	1782	27	1809	3723	2084	5807	492	41	533	5395	571	5956	910	153	1063	29.374	4.629	34.003
25-29	497	1	498	1587	22	1609	6567	2382	8949	567	33	600	5161	402	5553	883	155	1038	31.971	4.912	36.883
30-34	176	-	176	1634	6	1640	5226	1231	6457	493	15	508	4347	278	4626	700	109	809	28.506	3.449	31.955
35-39	130	1	131	1681	3	1684	4272	587	4859	367	6	368	3872	197	4069	666	76	742	26.021	2.614	28.635
40-44	120	-	120	1381	3	1384	3062	265	3327	250	7	257	2980	142	3122	495	48	543	20.891	2.103	22.994
45-49	72	-	72	970	1	971	2382	138	2520	171	11	182	2142	85	2227	386	40	426	16.571	1.611	18.182
50-54	60	-	60	608	3	611	1921	98	2019	114	4	118	1537	86	1623	271	35	306	13.158	1.466	14.624
55-59	20	-	20	278	-	278	759	22	781	42	-	42	1030	43	1073	140	14	154	8.928	902	9.830
60-64	22	-	22	137	-	137	333	14	347	28	3	31	622	32	554	107	13	120	6.563	817	7.380
65+	9	-	9	123	-	123	300	28	328	17	-	17	756	49	805	121	39	160	7.965	856	8.821
N D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1130	6	1136	10273	67	10340	29067	7155	36222	2748	144	2892	32951	4288	37239	7831	2374	10205	255.405	31.188	286.593

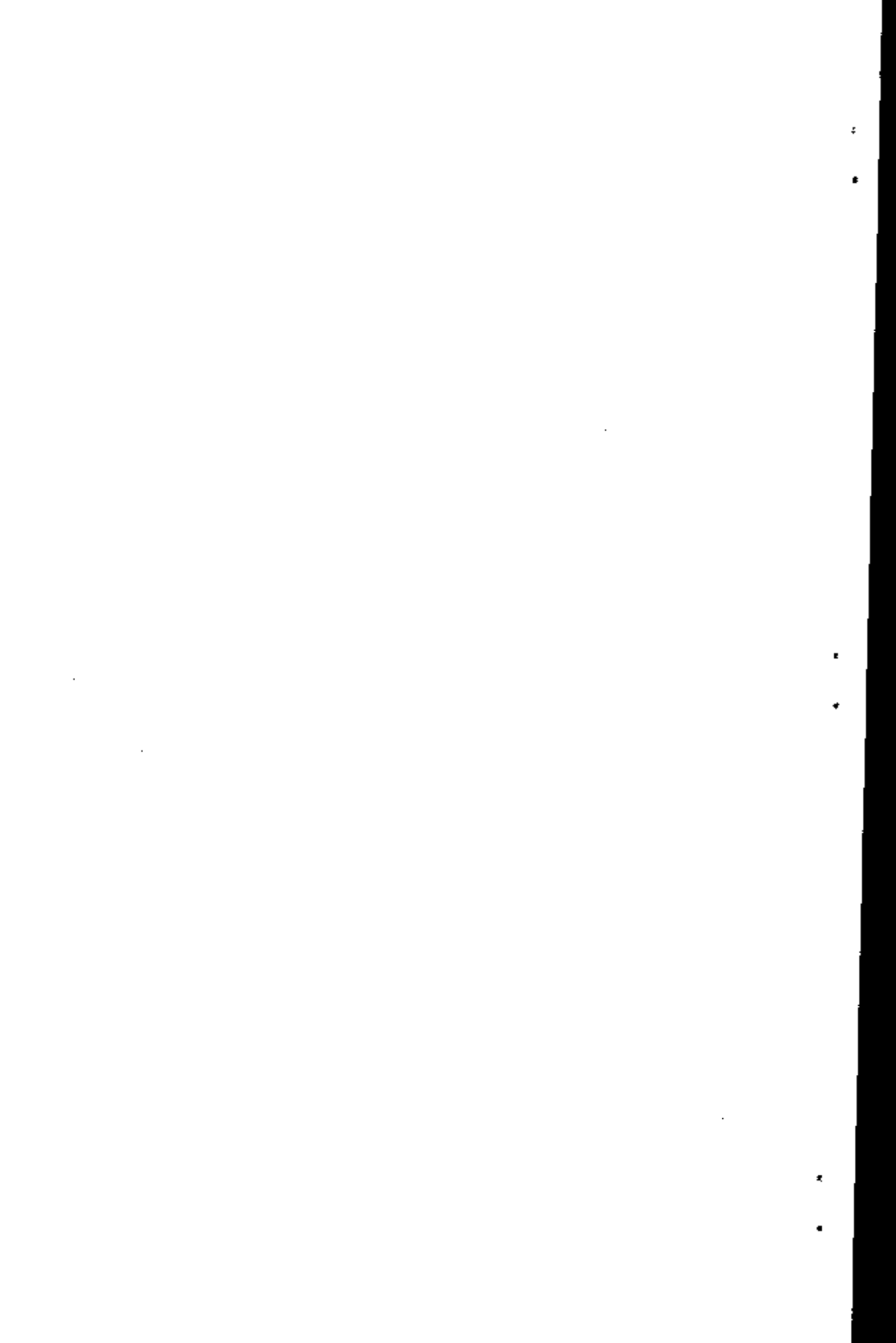
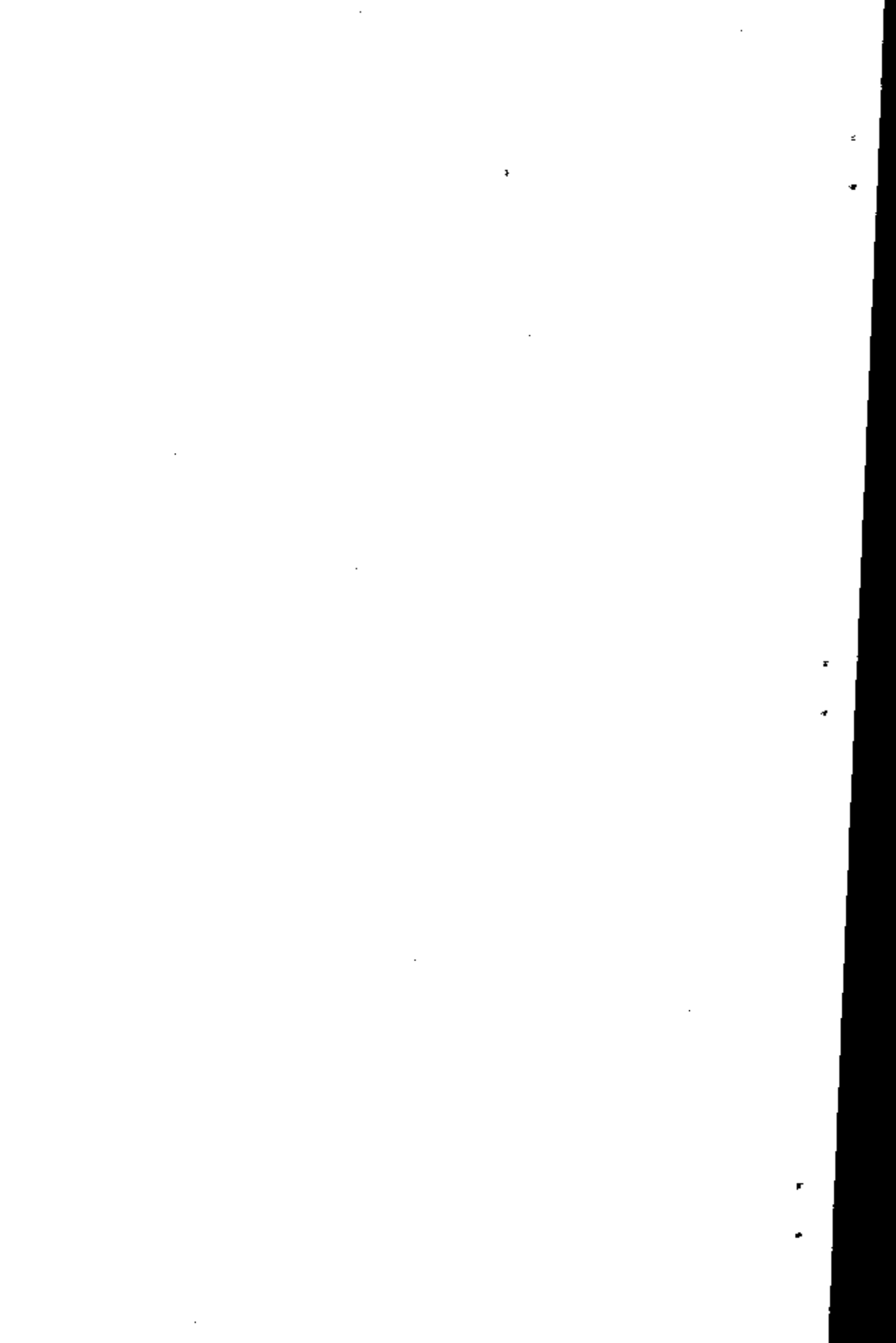
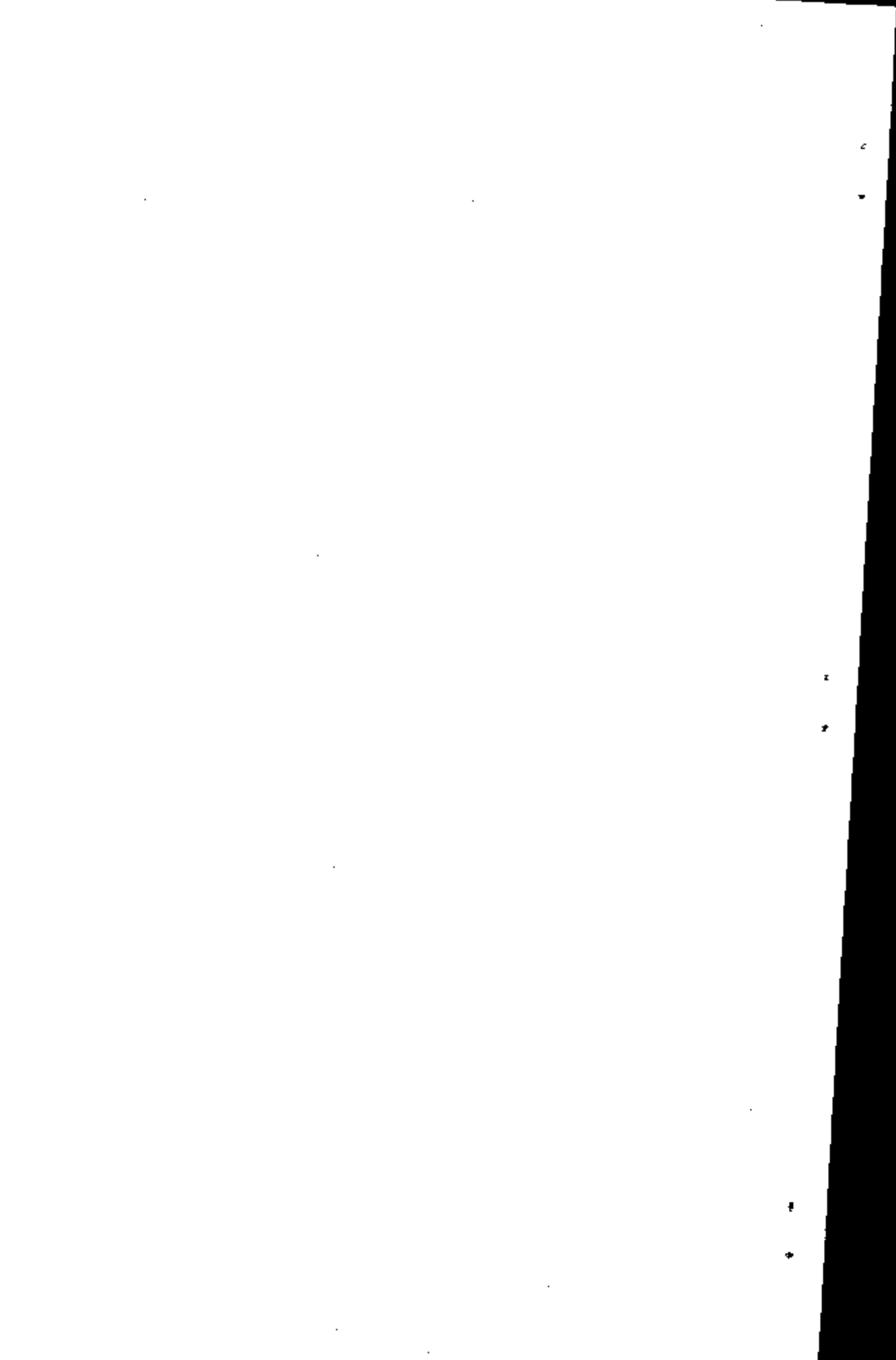


TABLEAU 421 : DISTRIBUTION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPÉE SELON LA BRANCHE D'ACTIVITÉ PRINCIPALE, L'ÂGE ET LE SEXE
(ENCENTIÈMES DE %)





TABIEAU A22 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SELON LA BRANCHE D'ACTIVITE PRINCIPALE, L'AGE ET LE SEXE

VAL - RURAL

GROUPE D'AGE	A E P F			A R T			I E X			I M A			C O M			S A S			C O N		
	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T
08-14	276.441	52.437	328.848	387	82	469	-	-	-	55	1.387	1.442	70	468	538	-	-	-	-	-	-
15-19	209.865	42.340	252.205	3.277	7.364	10.641	95	1	96	243	1.368	1.632	474	949	1.423	3	-	3	78	2	80
20-24	150.535	33.947	184.482	3.774	3.491	7.265	202	20	312	354	1.006	1.390	629	640	1.269	-	-	-	109	-	109
25-29	146.984	36.330	183.314	2.635	3.473	6.108	278	11	289	351	974	1.325	633	627	1.560	-	-	-	140	1	141
30-34	139.945	28.745	168.691	2.670	3.511	6.181	206	6	212	344	950	1.294	1132	643	1.775	-	-	-	158	-	158
35-39	121.074	21.584	142.658	2.180	2.520	4.700	158	5	163	264	668	1.032	1053	447	1.500	1	-	1	158	-	158
40-44	105.564	18.755	124.319	1.962	2.475	4.437	113	1	114	91	650	841	877	479	1.356	-	-	-	157	-	157
45-49	84.996	12.556	97.552	1.465	1.469	2.934	74	2	76	137	482	649	641	311	952	-	-	-	104	-	104
50-54	80.831	11.235	92.066	1.350	1.666	3.016	35	-	35	108	637	745	495	305	800	1	-	1	90	2	92
55-59	59.995	6.480	66.475	969	713	1.682	22	1	23	84	429	513	300	158	458	-	-	-	60	-	60
60-64	56.665	5.924	62.589	987	935	1.922	10	5	15	77	741	818	222	179	401	-	-	-	28	-	28
65 et +	67.741	5.070	72.811	1.286	844	2.130	14	4	18	116	949	1.037	309	175	484	-	-	-	41	-	41
N D	7	6	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1.500.114	275.509	1.775.623	22.946	28.603	51.549	1.301	56	1357	2.356	10.231	12.567	7135	5381	12.546	5	-	5	1123	5	1128



TABLEAU A22 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SELON LA BRANCHE D'ACTIVITE PRINCIPALE, L'AGE ET LE SEXE
 UAT - RURAL (SUITE)

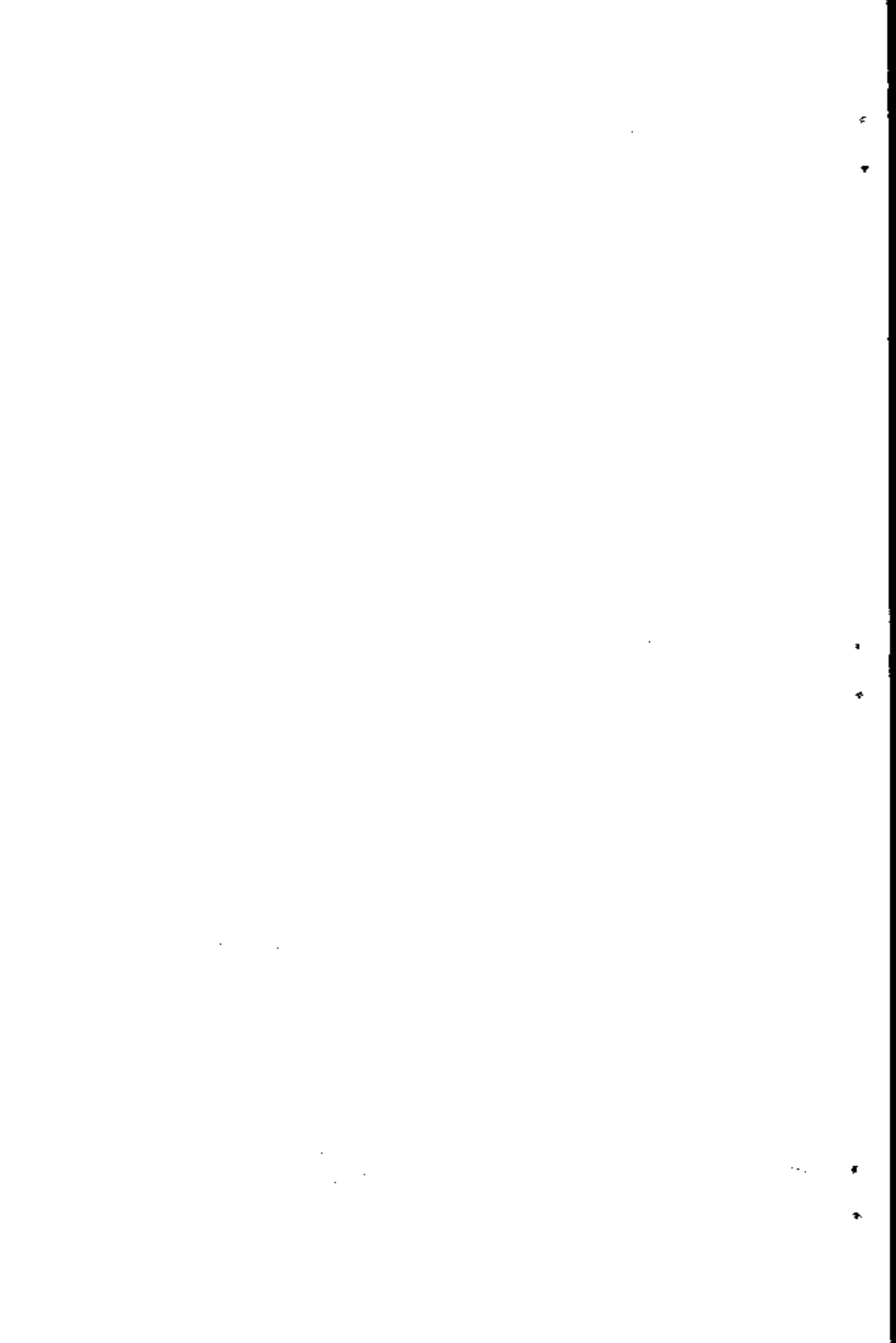
GROUPE D'AGE	E G E			T O O			A D G			A D P			A S E			N D			T O T A L		
	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T
08-14	-	-	-	-	-	-	17	-	17	-	1	1	677	253	930	5403	18533	220.747	60.031	350.778	
15-19	-	-	-	26	591	482	176	176	55	4	59	964	655	1619	5324	2958	8282	220.995	55.837	276.832	
20-24	23	-	238	479	3	323	415	2951	118	6	124	1329	406	1737	3578	979	4557	159.386	42.748	202.134	
25-29	19	-	19	321	2	311	128	1910	83	6	89	912	303	1245	3790	730	4520	150.876	35.023	185.899	
30-34	13	-	13	310	1	227	1782	128	1191	6	67	790	211	1001	2920	466	3386	130.028	26.077	156.105	
35-39	21	-	21	227	-	216	793	47	840	3	41	592	243	835	2933	482	3415	113.143	23.135	136.278	
40-44	7	-	7	246	-	165	482	32	524	2	22	446	150	598	1790	288	2078	90.340	15.293	105.633	
45-49	5	-	5	154	1	112	457	34	451	4	16	329	144	473	2013	331	2352	85.842	14.366	100.208	
50-54	5	-	5	112	-	37	138	15	153	7	8	233	74	307	1020	174	1494	62.866	8.105	70.971	
55-59	3	-	3	37	-	20	95	20	115	5	5	212	82	294	1252	262	1514	59.576	8.148	67.724	
60-64	3	-	3	20	-	16	166	23	109	-	1	323	126	429	1353	424	1777	71.371	7.585	78.956	
65 et +	3	-	3	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1
N D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	102	-	102	1926	7	1.935	11228	1.213	1244	34	570	7983	2958	10941	42548	13272	55820	1.599.305	337.289	1.936.594	



TABLÉAU A23 : RÉPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPÉE SELON LA BRANCHE D'ACTIVITÉ PRINCIPALE, L'ÂGE ET LE SEXE (EFFECTIFS EN %)

LIST RURAL

[illegible]



TABIEAU A24 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SELON LA BRANCHE DE L'ACTIVITE PRINCIPALE, L'AGE ET LE SEXE

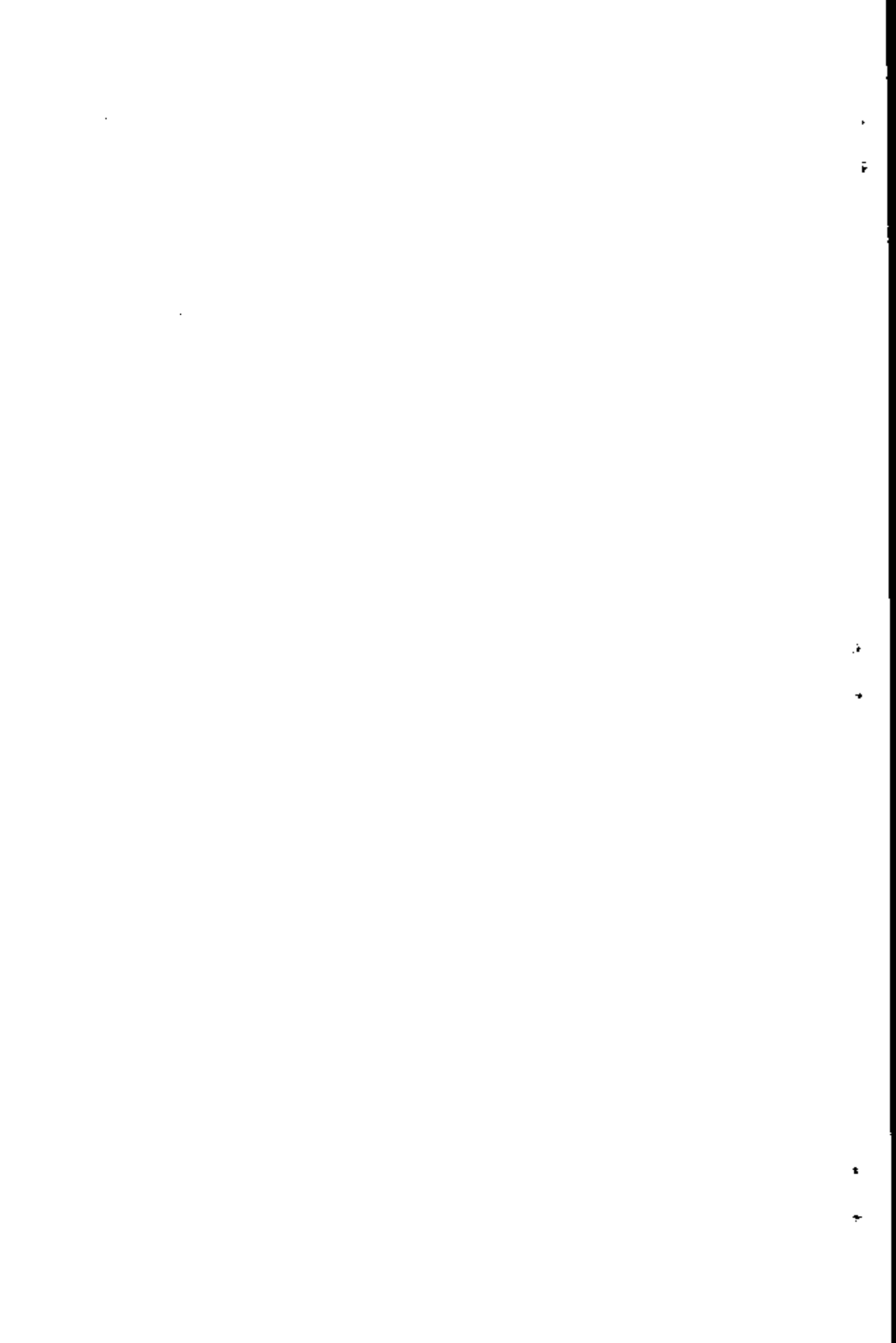
DISTRICT DE BAYAMO

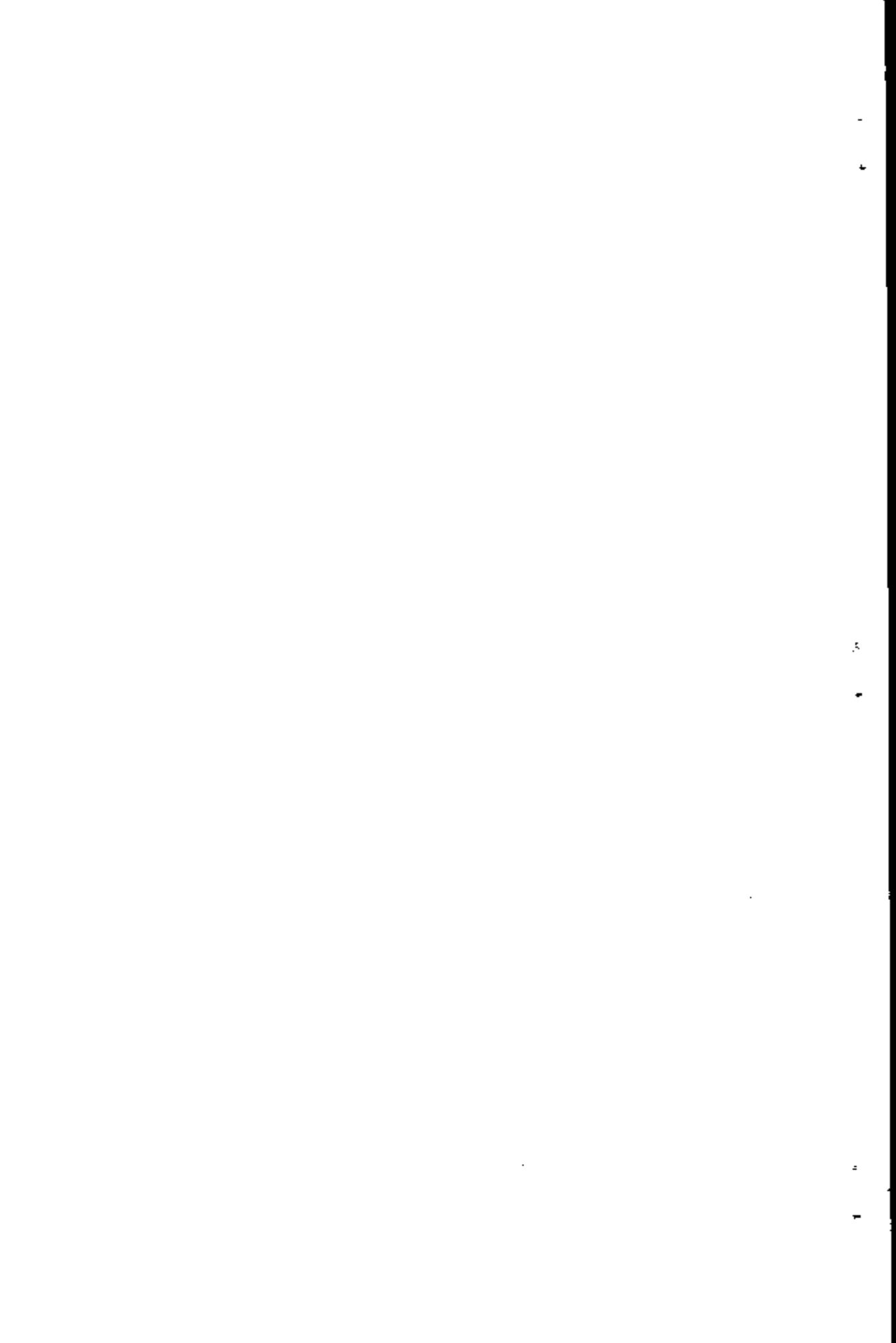
GROUPE D'AGE	A E P F			A R T			I E X			I M A			O O M			B A S			C O N		
	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T
06-14	393	69	462	9	-	9	-	-	-	1	2	3	68	85	153	-	-	-	1	-	1
15-19	1 093	73	1 166	1 126	53	1 179	666	8	674	131	16	147	749	246	995	13	1	14	254	2	256
20-24	1 274	47	1 321	1 295	52	1 347	927	7	934	348	36	384	1 558	282	1 840	20	12	32	304	-	304
25-29	1 465	47	1 512	1 479	36	1 517	584	5	589	356	27	383	2 134	389	2 523	39	4	43	470	2	472
30-34	1 312	52	1 364	1 317	25	1 342	477	2	479	266	21	287	2 135	429	2 564	23	-	23	565	-	565
35-39	1 243	43	1 286	806	22	828	330	3	333	205	16	221	1 867	378	2 245	21	-	21	576	-	576
40-44	1 082	36	1 118	638	16	654	204	2	206	146	19	165	1 560	352	1 912	5	-	5	577	-	577
45-49	914	29	943	389	15	404	130	1	131	94	17	111	1 158	245	1 403	3	-	3	367	1	368
50-54	807	26	833	263	11	274	94	1	95	47	16	63	841	237	1 078	9	-	9	269	-	269
55-59	663	25	688	211	13	224	41	1	42	19	18	37	515	126	641	1	-	1	161	-	161
60-64	489	25	524	138	5	143	33	-	33	16	13	29	331	129	460	1	-	1	83	-	83
65 et +	668	32	700	150	4	154	28	-	28	17	34	51	305	121	426	-	-	-	90	-	90
N D	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	11 414	504	11 918	7 321	254	7 575	3 514	30	3 544	1 626	235	1 861	13 321	3 019	16 340	135	17	152	3 657	5	3 662

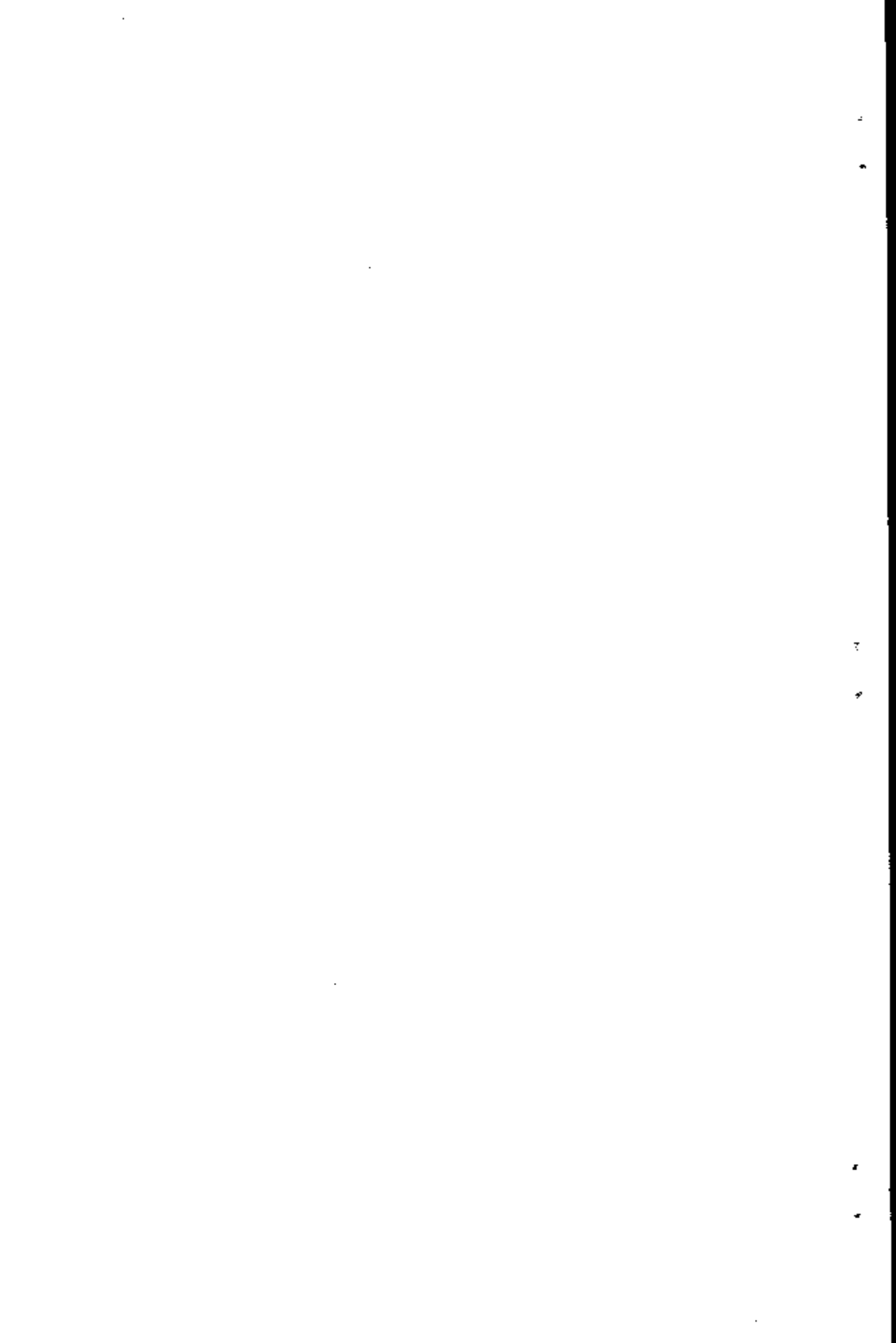
TABLEAU A24 : REPARTITION DE LA POPULATION ACTIVE OCCUPEE SELON LA BRANCHE DE L'ACTIVITE PRINCIPALE, L'AGE ET LE SEXE

DISTRICT DE BAMAKO (SUITE)

GROUPE D'AGE	E G E			T O O			A D G			A D P			A S E			N D			T O T A L		
	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T
08-14	-	-	-	-	-	-	2	1	3	1	2	3	327	503	830	811	330	1.141	1.613	992	2.605
15-19	7-	7-	7	57	2	59	256	180	436	146	16	162	2487	940	3427	542	391	933	7.527	1.928	9.455
20-24	209	2	211	799	19	818	2.017	1.301	3.318	335	29	364	2.271	263	3.234	461	80	541	12.518	2.130	14.648
25-29	135-	135-	135	852	17	869	3.408	1.567	4.975	409	24	433	2.775	192	2.968	397	71	458	14.294	2.383	16.677
30-34	107-	107-	107	887	5	892	2.810	838	3.646	359	9	368	2.331	129	2.460	295	53	348	12.584	1.563	14.147
35-39	72 1	73	847	3	850	2.109	396	2.505	252	6	258	1.986	87	2.073	265	32	297	10.670	987	11.657	
40-44	68-	68	661	2	663	1.560	178	1.736	180	6	186	1.539	57	1.618	189	12	201	8.399	682	9.081	
45-49	35-	35	489	1	490	1.171	93	1.264	120	5	133	1.084	30	1.114	139	22	161	6.101	459	6.560	
50-54	29-	29	277	2	279	917	59	976	82	1	83	766	24	790	108	13	121	4.509	390	4.899	
55-59	9-	9	130	-	130	356	19	375	27	-	27	530	15	545	49	1	36	2.712	224	2.936	
60-64	9-	9	71	-	71	167	8	175	20	-	20	276	9	285	36	6	42	1.680	195	1.875	
65et +	4-	4	64	-	64	140	17	157	11	-	11	341	28	369	29	20	49	1.847	256	2.103	
N D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
TOTAL	684	3	687	55134	51	55185	14.913	4.657	19.570	1.950	98	2.048	17.434	2.279	19.713	3.311	1.037	4.348	84.434	12.189	96.623







T A B L E S D E V I E A C T I V E

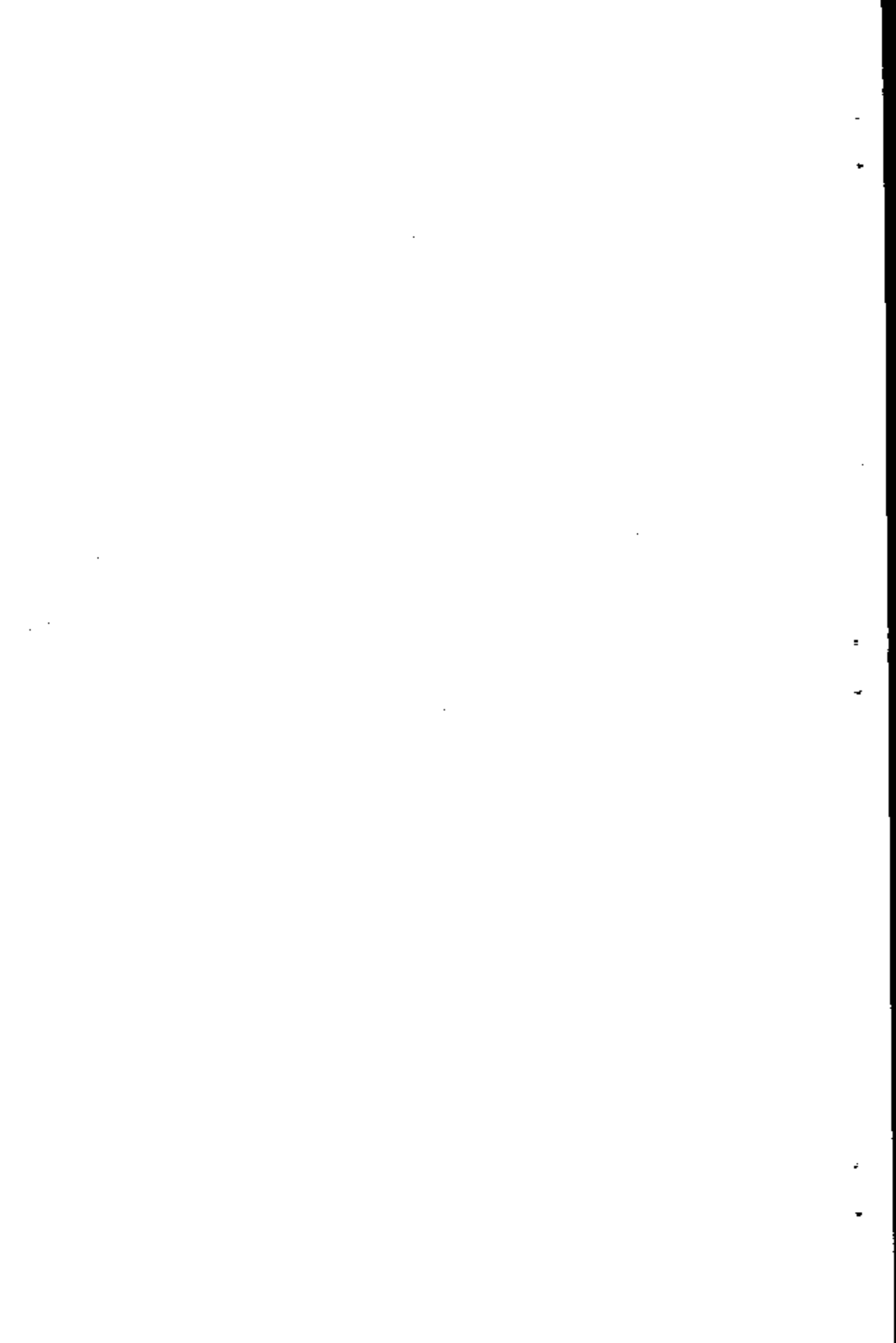
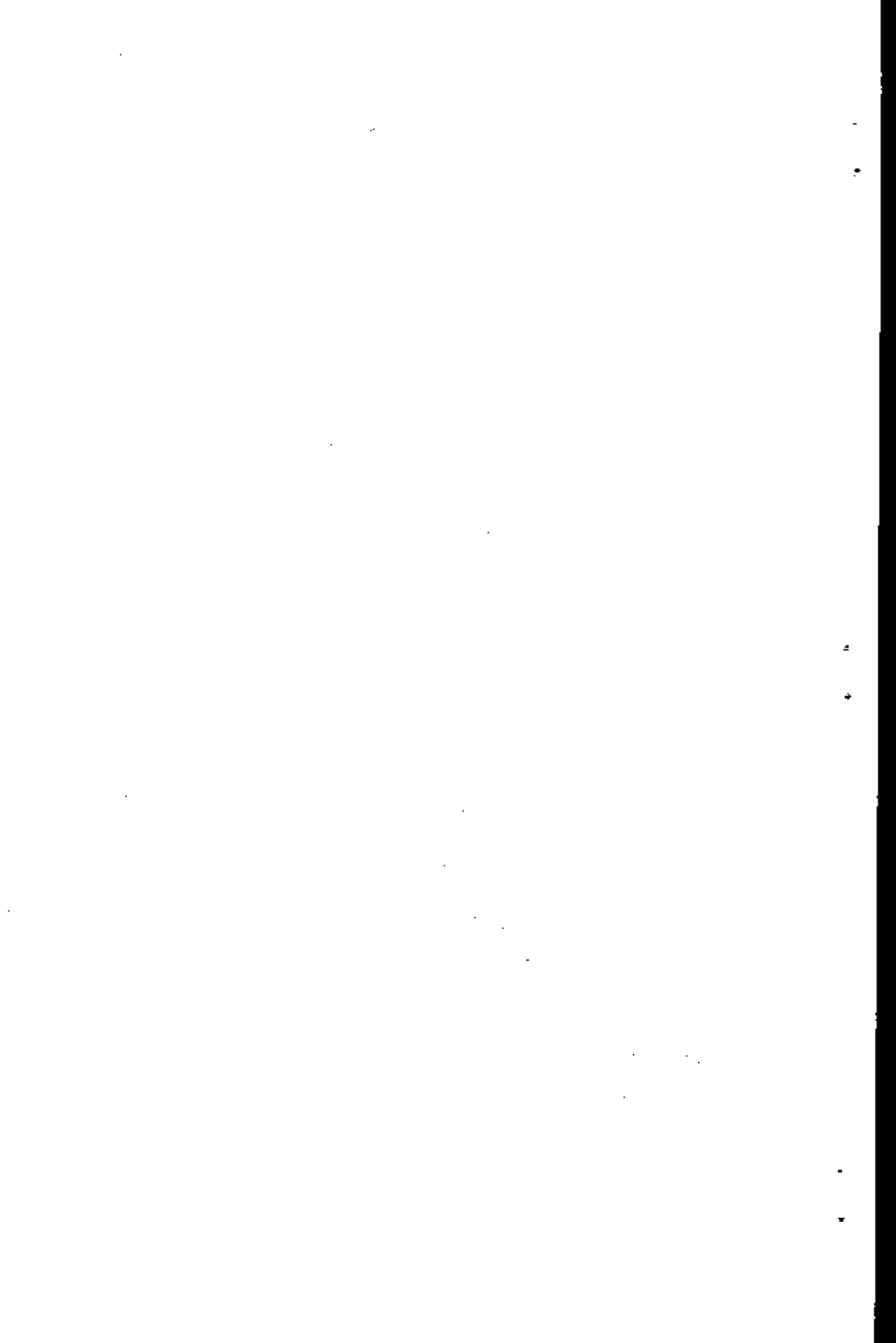


TABLEAU A26

TABLES DE VIE ACTIVE - SEXE MASCULIN - ENSEMBLE DU MALI

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AGE X	Taux d'activité	A l'âge initial X	Survivants à l'âge exact X	$= 3 \times 4$ Actifs	POP. STATIONNAIRE DU GROUPE D'AGE	$= 2 \times 6$ POP. STATIONNAIRE CUMU- LEE (NOMBRE D'ANNÉES VÉCUES À PARTIR DE L'AGE X)	ANNÉES TOTALES	ANNÉES ACTIVES	ANNÉES TOTALES	ANNÉES ACTIVES	ANNÉES INACTIVES
0-4	-	-	100.000	-	395.477	-	4.690.915	3.540.468	EX 46,91	35,40	11,51
5-9	19,62	-	72.147	-	354.140	69.482	4.295.438	3.540.468	59,54	49,07	10,47
10-14	66,21	42,92	69.509	29.633	344.355	227.997	3.941.298	3.470.986	56,70	49,94	6,76
15-19	81,59	73,90	68.233	50.424	338.108	275.862	3.596.943	3.242.989	52,72	47,53	5,19
20-24	90,84	86,22	67.010	57.776	331.763	301.374	3.258.835	2.967.127	48,63	44,28	4,35
25-29	97,27	94,06	65.695	61.793	325.123	316.247	2.927.072	2.665.753	44,56	40,58	3,98
30-34	97,92	97,60	64.354	62.810	317.655	311.048	2.601.949	2.349.506	40,43	36,51	3,92
35-39	97,93	97,93	62.708	61.410	309.165	302.765	2.284.294	2.038.458	36,43	32,51	3,92
40-44	97,65	97,79	60.958	59.611	298.688	291.669	1.975.129	1.735.693	32,40	28,47	3,93
45-49	97,48	97,57	58.517	57.095	286.350	279.134	1.676.441	1.444.024	28,65	24,68	3,97
50-54	96,23	96,86	56.023	54.264	271.475	261.240	1.390.091	1.164.890	24,81	20,79	4,02
55-59	94,51	95,37	52.567	50.133	253.415	239.503	1.118.616	903.650	21,28	17,19	4,09
60-64	89,22	91,87	48.799	44.832	230.525	205.674	665.201	664.147	17,73	13,61	4,12
65-69	83,97	86,60	43.411	37.594	203.470	170.854	634.676	458.473	14,62	10,56	4,06
70-74	74,16	79,07	37.977	30.028	170.780	126.650	431.206	287.619	11,35	7,57	3,78
75 et +	61,81	67,99	30.335	20.625	260.426	160.969	260.426	160.969	8,9	5,31	3,28



	13	14	15 = 6"	16 = "	17 = 11"	18	19 = 11"	20
AGES x	ESPERANCE DE VIE POUR UN ACTIF	COMPOSANTES DES VARIATIONS ANNUELLES DU NOMBRE DE PERSONNES ACTIVES PENDANT L'INTERVALLE D'AGE						
		VARIATION NETTE DE SUR- VIVANTS AC- TIFS	DECES DE PERSONNES ACTIVES		ENTREES NETTES DANS LA VIE ACTIVE		SORTIES NETTES DE LA VIE ACTIVE AUTRE / DECES	
			NOMBRE	TAUX POUR 1000 ACTIFS	NOMBRE	TAUX POUR 1000 INACTIFS	NOMBRE	TAUX POUR 1000 ACTIFS
0-4	56,73	29 833	517	7,44	30,350	106,62		
5-9	53,79	20,591	850	3,73	21,441	184,27		
10-14	49,74	7,352	1,002	3,63	8,354	134,71		
15-19	45,61	4,017	1,195	3,97	4,212	171,51		
20-24	41,47	1,017	1,326	4,19	2,343	263,97		
25-29	37,28	-1,400	1,610	5,18	210	31,78		
30-34	33,19	-1,799	1,712	5,65			87	0,29
35-39	29,12	-2,516	2,385	8,18			131	0,45
40-44	25,29	-2,931	2,425	8,69			406	1,45
45-49	21,47	-4,131	3,323	12,72			808	3,09
50-54	18,03	-5,301	3,538	14,77			1,763	7,36
55-59	14,81	-7,238	4,804	23,38			2,430	11,81
60-64	12,20	-9,403	5,639	44,52			3,764	29,72
65-69	9,58	-20,625	7,140	44,36			13,485	83,77
70-74								
75 et +								

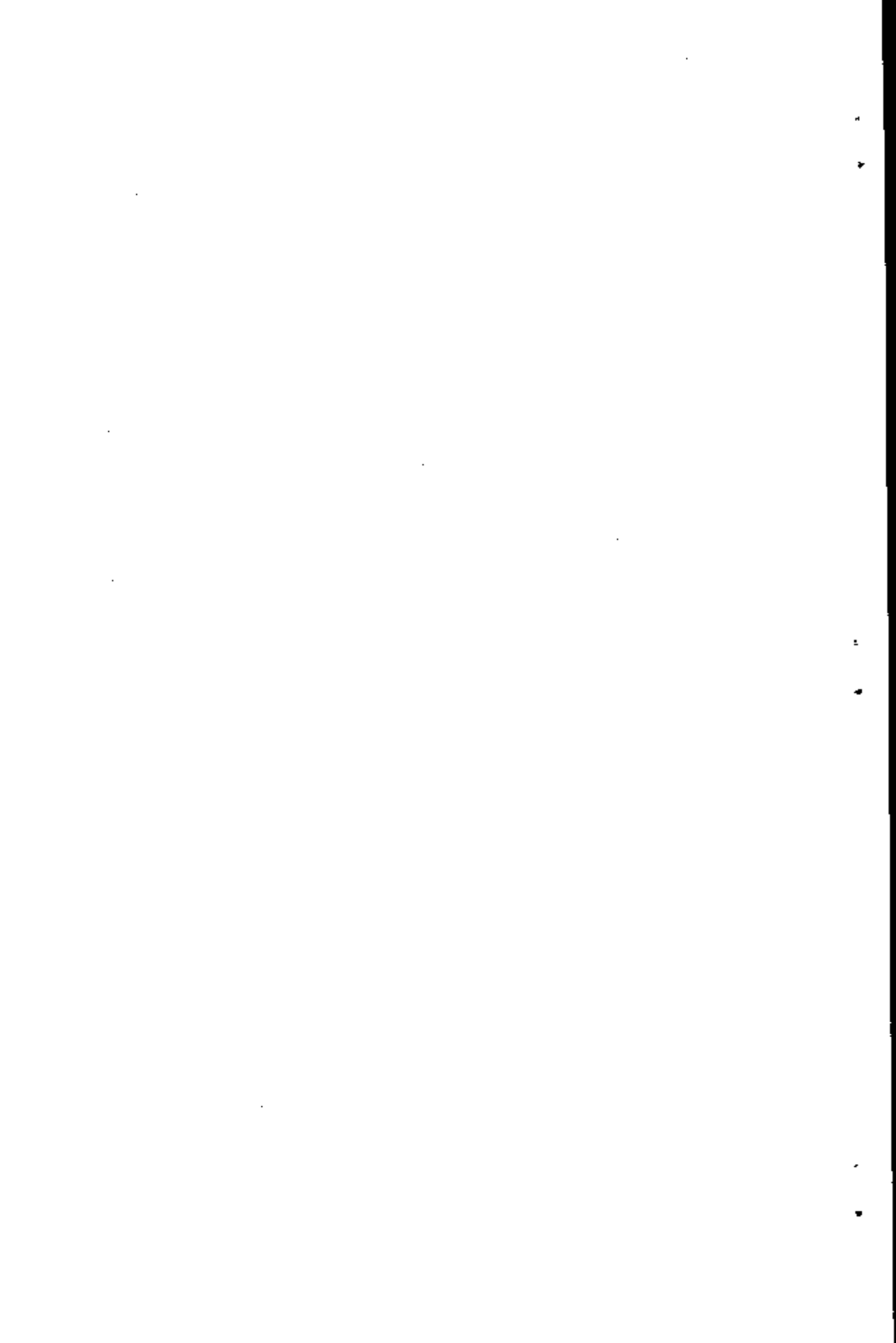


TABLE DE VIE ACTIVE - SEXE MASCULIN - ENSEMBLE DU MALI
 CALCUL INTERMEDIAIRE POUR INTRODUIRE LES ACTIFS FUTURS

1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'
AGE	Taux d'activi- te fictifs	Survivants à l'âge exact x	5 x actifs	Population station- naire du groupe d'âge	Nombre d'années ac- tives vécues à par- tir de l'âge x	Nombre moyen d'années de vie actives par survi- vant actif	
5-9	97,93	72.147	70.654	354.140	346.809	4.007.972	56,73
10-14	97,93	69.509	68.070	344.355	337.227	3.661.163	53,79
15-19	97,93	68.233	66.821	338.108	331.109	3.323.936	49,74
20-24	97,93	67.010	65.623	331.763	324.896	2.992.827	45,61
25-29	97,93	65.695	64.335	325.123	318.393	2.667.931	41,47
30-34	97,93	64.354	63.021	317.655	311.080	2.349.538	37,28
35 et +	-	-	-	-	-	2.038.458	-

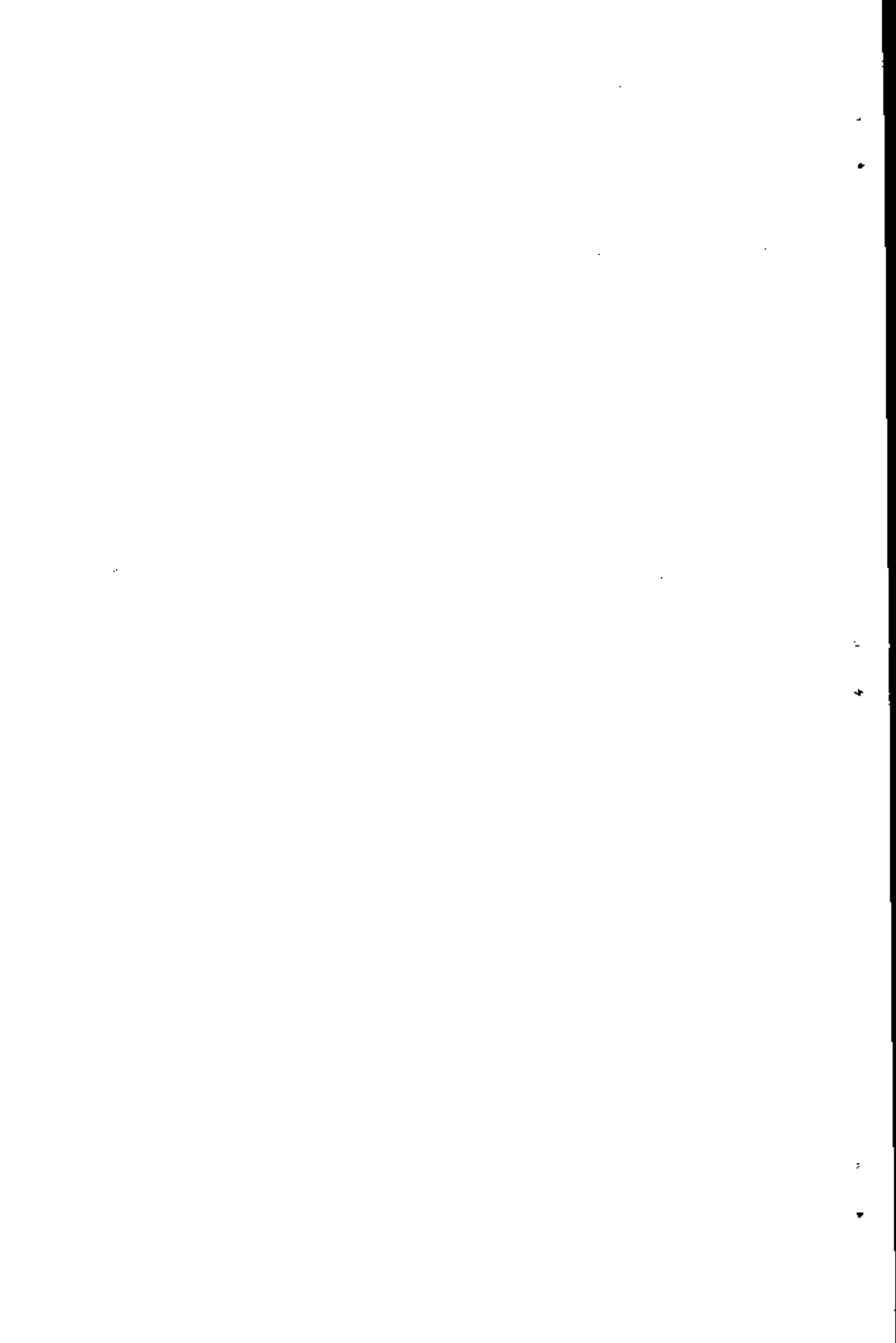
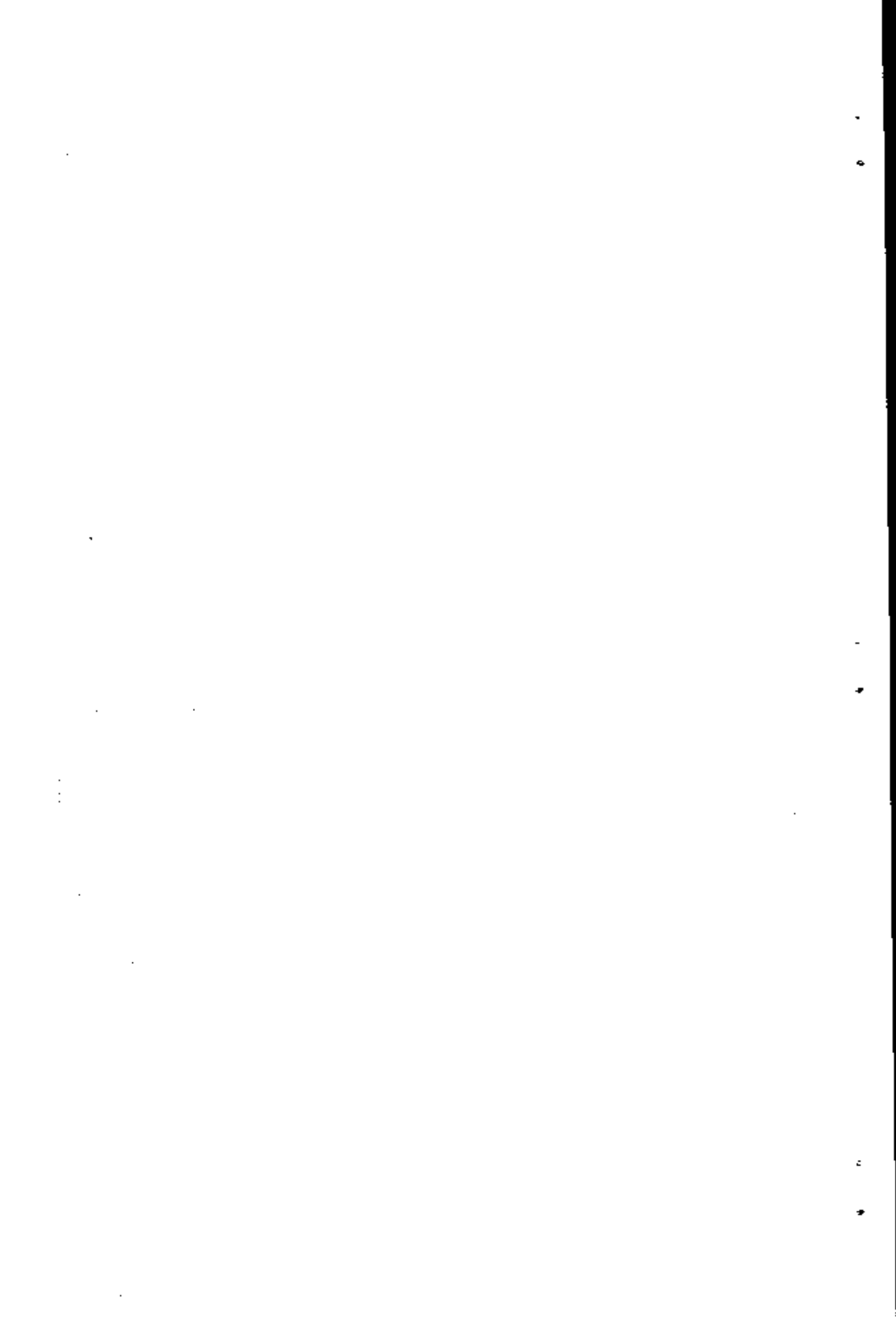


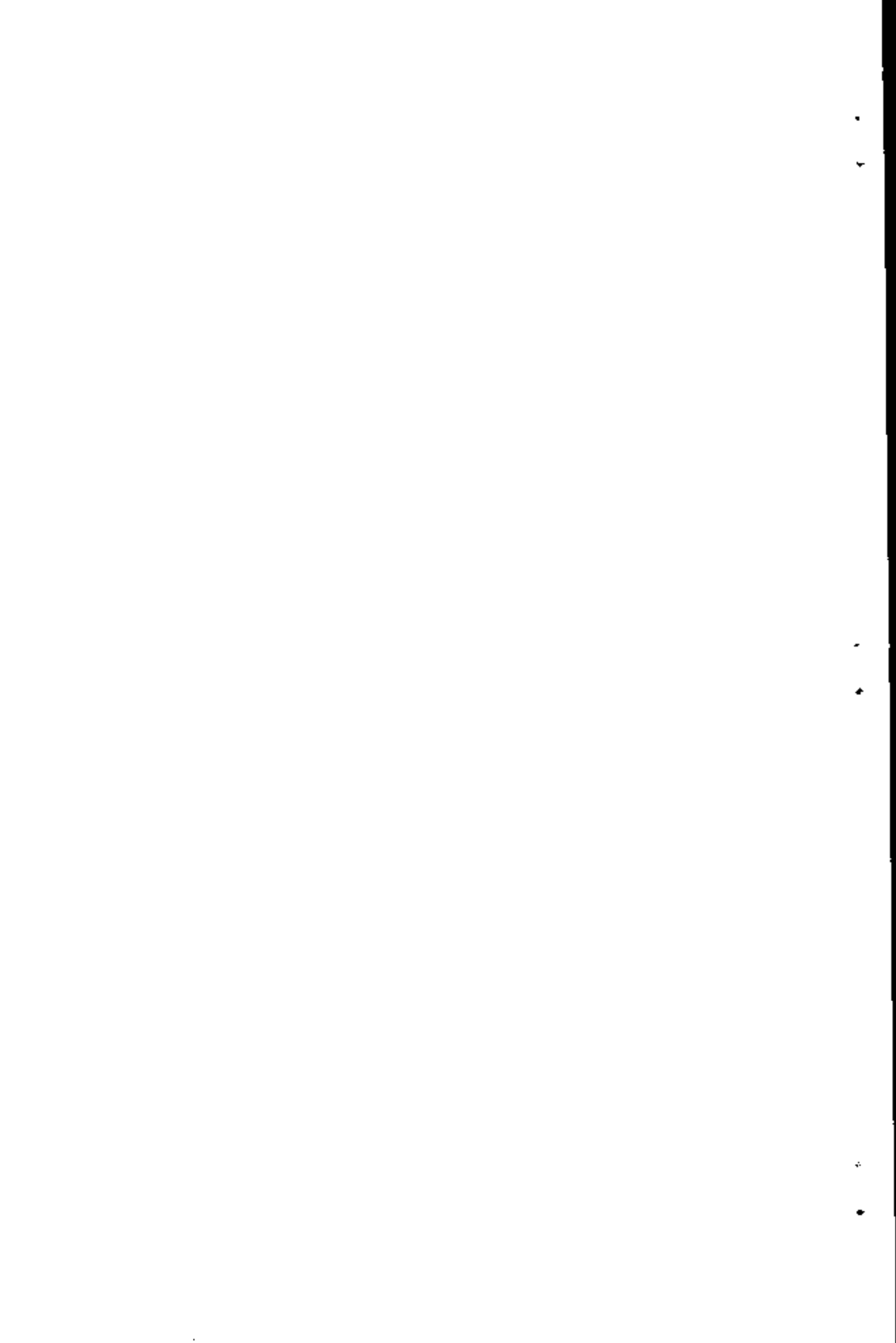
TABLE DE VIE ACTIVE - SEXE MASCULIN - ENSEMBLE DU MALI
CALCUL INTERMEDIAIRE POUR L'ESTIMATION DES ENTREES ET DES SORTIES D'ACTIVITE

AGE	SEX	POP. STATION- TAUX DE NAIRE DU MORTALITE			POP. STATION- DECES D'ACTIFS DU NAIRE ACTIVE GROUPE D'AGE			BALANCE NETTE ENTREES - SORTIES PAR AN		
		GROUPE D'AGE ANX %			1ere ES- . ESTIMA- D'AGE TINATION TION			1ere ES- . ESTIMATION % TINATION AJUSTEE		
1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"
	= 4		= 6	= 3" : 4"	= 7"	= 5" x 6"				
5-9	72.147	2.638	354.140	7,45	69,482	518	517	42,92	30.399	30.350
10-14	69.509	1.276	344.355	3,71	227.997	846	850	30,98	21.336	21.441
15-19	68.233	1.223	338.108	3,62	275.862	999	1.002	12,32	8.331	8.354
20-24	67.010	1.315	331.763	3,96	301.374	1.193	1.195	7,84	5.202	5.212
25-29	65.695	1.341	325.123	4,12	316.247	1.303	1.326	3,54	2.302	2.343
30-34	64.354	1.646	317.655	5,18	311.048	1.611	1.610	0,33	210	210
35-39	62.708	1.750	309.165	5,66	302.765	1.714	1.712	-0,14	- 87	- 87
40-44	60.958	2.441	298.688	8,17	291.669	2.383	2.385	-0,22	- 131	- 131
45-49	58.517	2.494	286.350	8,71	279.134	2.431	2.425	-0,71	- 407	- 406
50-54	56.023	3.456	271.475	12,73	261.240	3.326	3.323	-1,49	- 809	- 808
55-59	52.567	3.768	253.415	14,87	239.503	3.561	3.538	-3,50	-1.774	- 1.763
60-64	48.799	5.388	230.525	23,37	205.674	4.807	4.808	-5,27	-2.430	- 2.430
65-69	43.411	5.434	203.470	26,71	170.854	4.564	4.527	-7,53	-3.064	- 3.039
70-74	37.977	7.642	170.780	44,75	126.650	5.668	5.639	-18,08	-3.784	- 3.764
75 et+	30.335	30.335	260.426	116,48	160.969	18.780	7.140	-67,99	-35.413	-13.485



APPLICATION DE LA TABLE AUX CALCULS DES INDICES DE MOUVEMENT ET DE DURÉE
POPULATION MASCULINE ENSEMBLE DU MALI

AGE	POPULAT. TOTALE	POPULAT. ACTIVE	POPULAT. INACT	DECES AN- NUELS D'ACTIFS	ENTREES ANNUELLES EN ACTI- VITE	SORTIES DE L'ACTIVITE PAR RETRAI- TE
a	b	c	$d = b - c$	$e = c \times 16$	$f = d \times 18$	$g = c \times 20$
5-9	420.955	92.952	328.003	692	34.972	
10-14	334.582	221.537	113.045	826	20.831	
15-19	306.260	249.891	56.369	907	7.565	
20-24	217.066	197.190	19.876	783	3.409	
25-29	199.180	193.745	5.435	812	1.435	
30-34	184.899	181.059	3.840	938	122	
35-39	160.639	157.318	3.321	889		46
40-44	138.626	135.362	3.264	1.107		61
45-49	110.433	107.699	2.734	936		156
50-54	103.633	99.726	3.907	1.269		308
55-59	76.606	72.398	4.208	1.069		533
60-64	74.818	66.754	8.064	1.561		788
65-69	38.977	32.730	6.247	867		582
70-74	30.159	22.366	7.793	996		665
75 et +	41.564	25.691	15.873	1.140		2.152
TOTAL	2.438.397	1.856.418	581.979	14.792	68.334	5.291



- Nombre brut d'années de vie active

- Indices de Mouvement

+ Taux brut d'entrée dans la vie active

+ Taux brut de sortie d'activité
autrement que par Décès

+ Taux brut de décès d'actifs

+ Taux de Remplacement

+ Rapport de Remplacement

- Indices de durée

- Age Moyen d'entrée en Activité

- Age Moyen de sortie de l'Activité

- Durée moyenne dans la vie active

$$MBAVA = \frac{1}{x=5} T_x, x+5 = 62,30$$

$$TBE = \frac{ENTREES}{Population Active} = \frac{68334}{1856418} = 36,81 \%$$

$$TBS = \frac{Sorties d'Act.}{Population Active} = \frac{9}{1856418} = 5291 = 2,85 \%$$

$$TBD = \frac{Décès d'Actifs}{Population Active} = \frac{e}{1856418} = 14792 = 7,97 \%$$

$$TR = TBE - (TBS + TBD) = 36,81 - (2,85 + 7,97) = 25,99 \%$$

$$RR = \frac{ENTREES}{Décès + Sorties 20083} = \frac{68334}{20083} = 340,26 \%$$

$$= \frac{30}{x=5} (x + 2,5) \text{ Entrées } (x, x+5) = 12,23 \text{ ans}$$

$$= \frac{75}{x=5} (x + 2,5) \text{ Sorties } (x, x+5) = 71,27 \text{ ans}$$

$$= \text{Age moyen de sortie} - \text{Age moyen d'Entrée} = 59,04 \text{ ans}$$

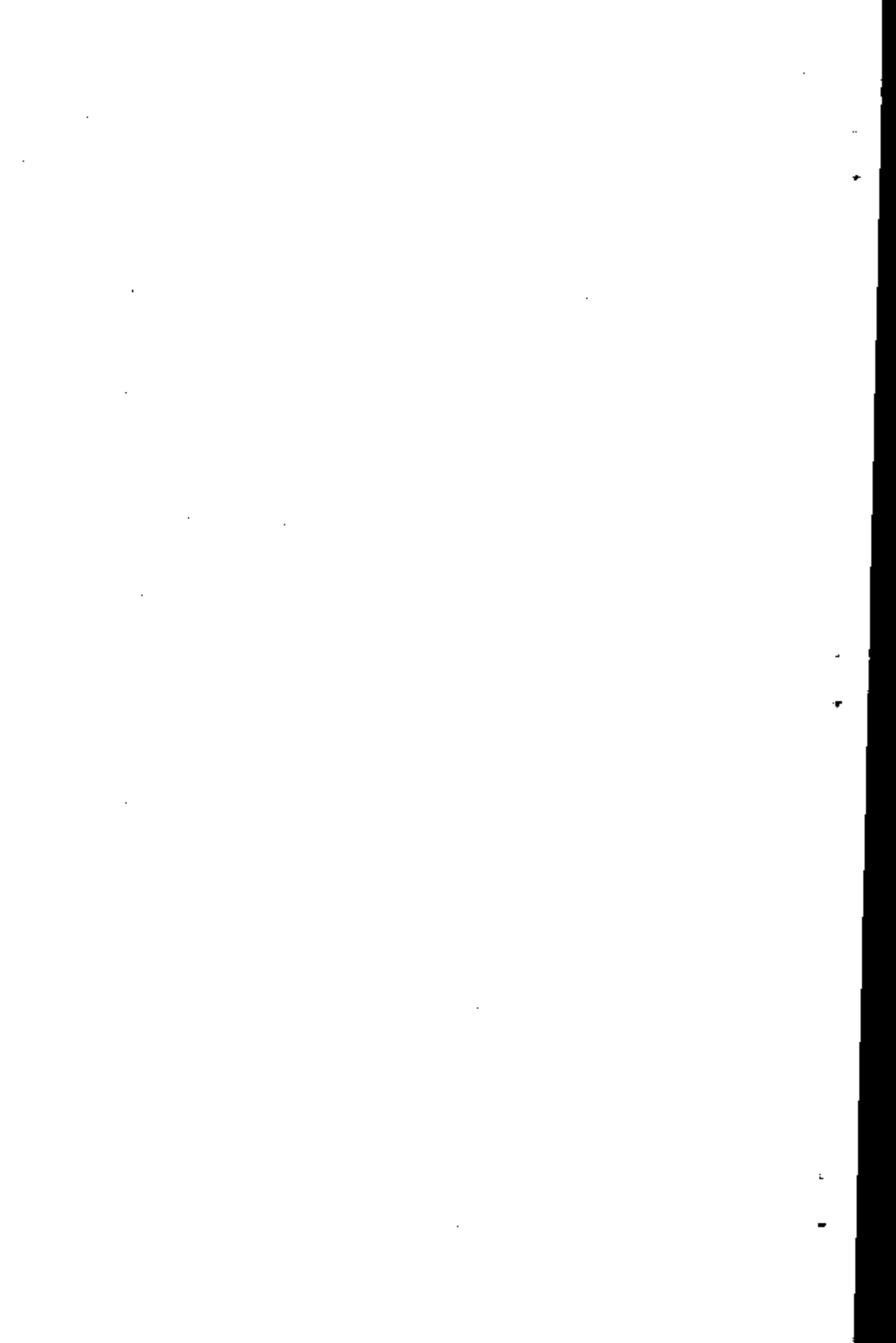
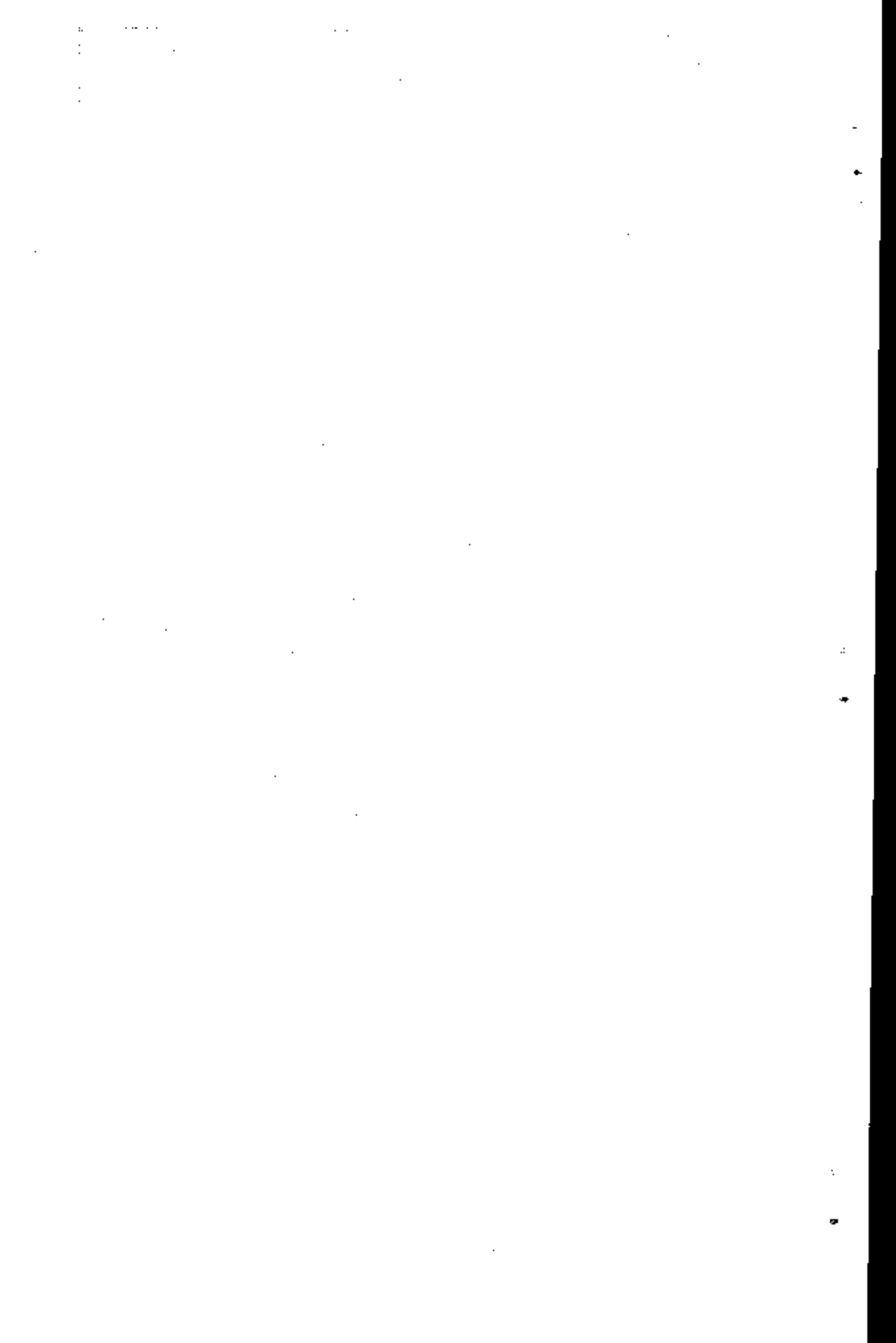
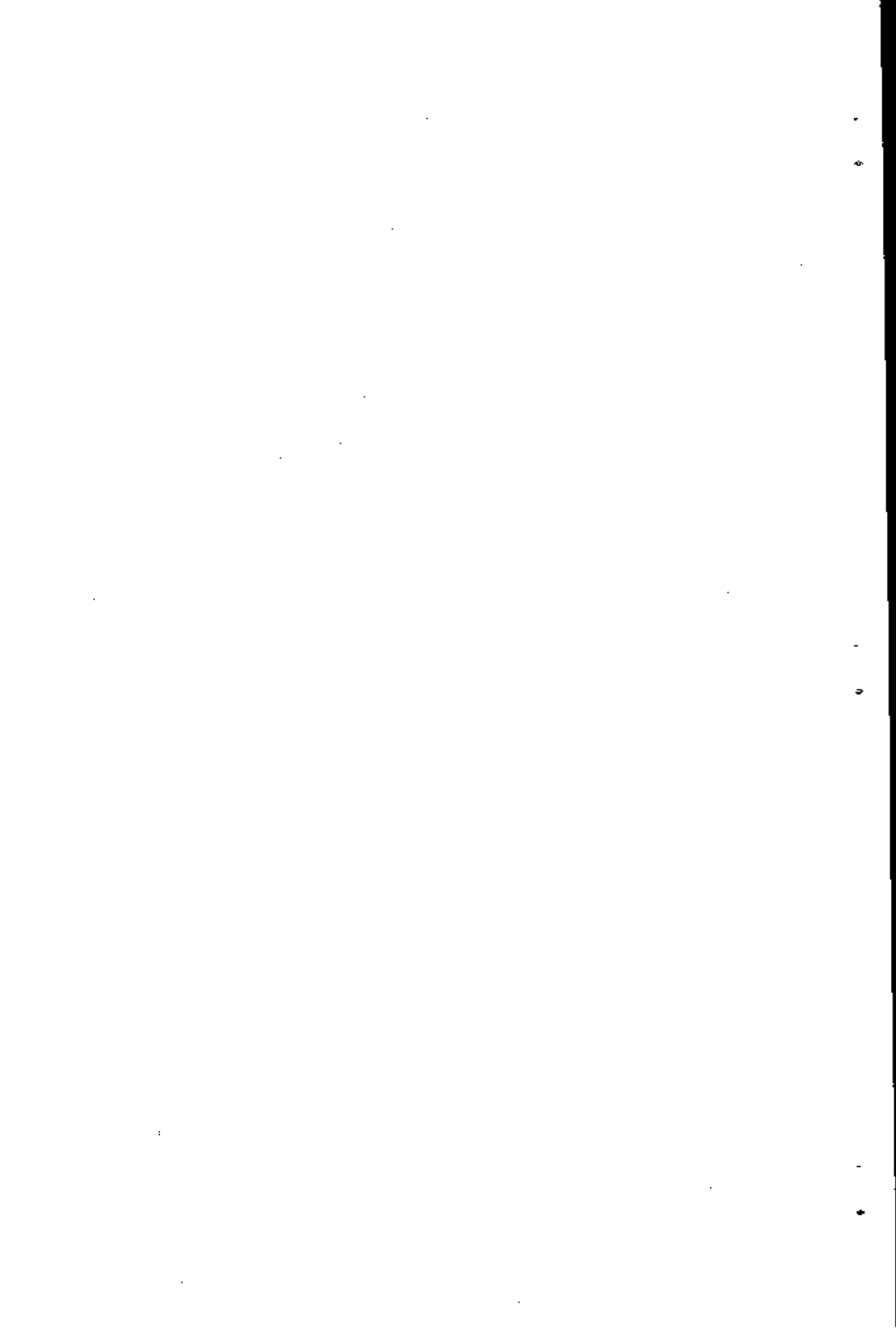


TABLEAU A27 : TABLE DE VIE ACTIVE - SEXE MASCULIN - MALLI URBAIN

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AGE	TAUX D'ACTIVITE	SURVIVANTS A L'AGE EXACT POP. STATIONNAIRE (NOMBRE D'ANNEES VECUES A PAR UN SURVIVANT DE LA TABLE	EX	ACTIFS	5 Lx	ACTIVE	ANNEES TOTALES	ANNEES ACTIVES	ANNEES TOTALES	ANNEES ACTIVES	ANNEES INACTIVES
X	et X + 5	INITIAL							EX	LX	LX
0-4	-	-	100.000	-	430.480	-	5.745.654	3.781.246	57,46	37,81	19,65
5-9	06,77	-	81.112	-	400.810	27.135	5.315.174	3.781.246	65,53	46,62	18,91
10-14	19,45	13,11	79.212	10.385	393.783	76.630	4.914.364	3.754.111	62,04	47,39	14,65
15-19	44,65	32,05	78.301	25.095	389.598	173.956	4.520.581	3.677.481	57,73	46,97	10,76
20-24	70,10	57,38	77.538	44.491	386.183	270.714	4.130.983	3.503.525	53,28	45,18	8,10
25-29	92,58	81,34	76.935	62.579	382.433	354.056	3.744.800	3.232.811	48,67	42,02	6,65
30-34	95,64	94,11	76.038	71.559	377.890	361.414	3.362.367	2.878.755	44,22	37,86	6,36
35-39	96,10	95,87	75.118	72.016	373.043	358.494	2.984.477	2.517.341	39,73	33,51	6,22
40-44	95,82	95,96	74.099	71.105	366.150	350.845	2.611.434	2.158.847	35,24	29,13	6,11
45-49	95,83	95,88	72.361	69.380	356.780	341.902	2.245.284	1.808.002	31,03	24,99	6,04
50-54	93,01	94,47	70.351	66.461	344.138	320.083	1.888.504	1.466.100	26,84	20,84	6,00
55-59	87,73	90,38	67.304	60.829	328.148	287.884	1.544.366	1.146.017	22,95	17,03	5,92
60-64	80,79	84,26	63.955	53.888	306.855	247.908	1.216.218	858.133	19,02	13,42	5,60
65-69	78,01	79,40	58.787	46.677	275.083	214.592	909.363	610.225	15,47	10,38	5,09
70-74	69,29	73,65	51.246	37.743	235.000	162.832	634.280	305.633	12,38	7,72	4,66
75 et +	58,23	63,76	42.754	27.260	399.280	232.801	399.280	232.801	9,34	5,45	3,89

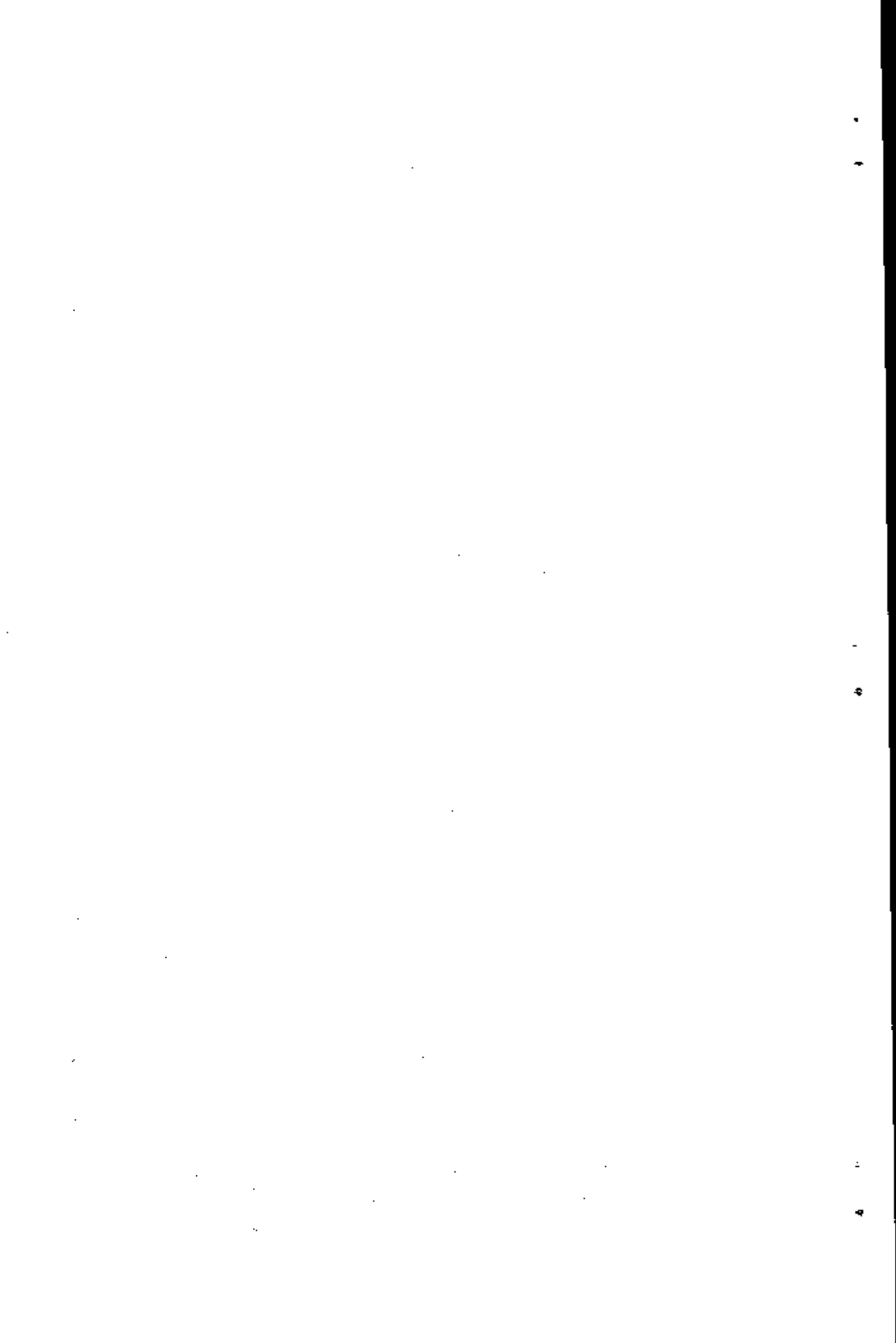


AGE	ESPERANCE DE VIE POUR UN SURVIVANT ACTIF	VARIATION NETTE DE SUR- VIVANTS ACTIFS	COMPOSANTES DES VARIATIONS ANNUELLES DU NOMBRE DE PERSONNES ACTIVES PENDANT L'INTERVALLE D'AGE				ENTREES NETTES DANS LA VIE ACTIVE				SORTIES NETTES DE LA VIE ACTIVE AUTRE/ DECES	
x			DECES DE PERSONNES ACTIVES	NOMBRE	TAUX POUR 1000 ACTIFS	NOMBRE	TAUX POUR 1000 INACTIFS	NOMBRE	TAUX POUR 1000 ACTIF			
0-4												
5-9	61,07	10,385	129	4,75	10,514	28,14						
10-14	57,47	14,710	177	2,31	14,887	46,94						
15-19	53,11	19,396	341	1,96	19,737	91,53						
20-24	48,61	18,088	422	1,56	18,510	160,30						
25-29	43,97	8,980	836	2,36	9,816	345,91						
30-34	39,46	457	888	2,46	1,345	81,63						
35-39	34,92	911	978	2,73	67	4,61						
40-44	30,36	- 1,725	1,666	4,75			59		0,17			
45-49	26,06	- 2,919	1,917	5,61				1,002	2,93			
50-54	22,06	- 5,632	2,825	8,83				2,807	8,77			
55-59	18,84	- 6,941	2,933	10,19				4,008	13,92			
60-64	15,92	- 7,211	4,206	16,97				3,005	12,12			
65-69	13,07	- 8,934	5,810	27,07				3,124	14,56			
70-74	10,48	-10,483	5,857	35,97				4,626	28,41			
75 et +	8,54	-27,260	8,960	38,49				18,300	78,61			



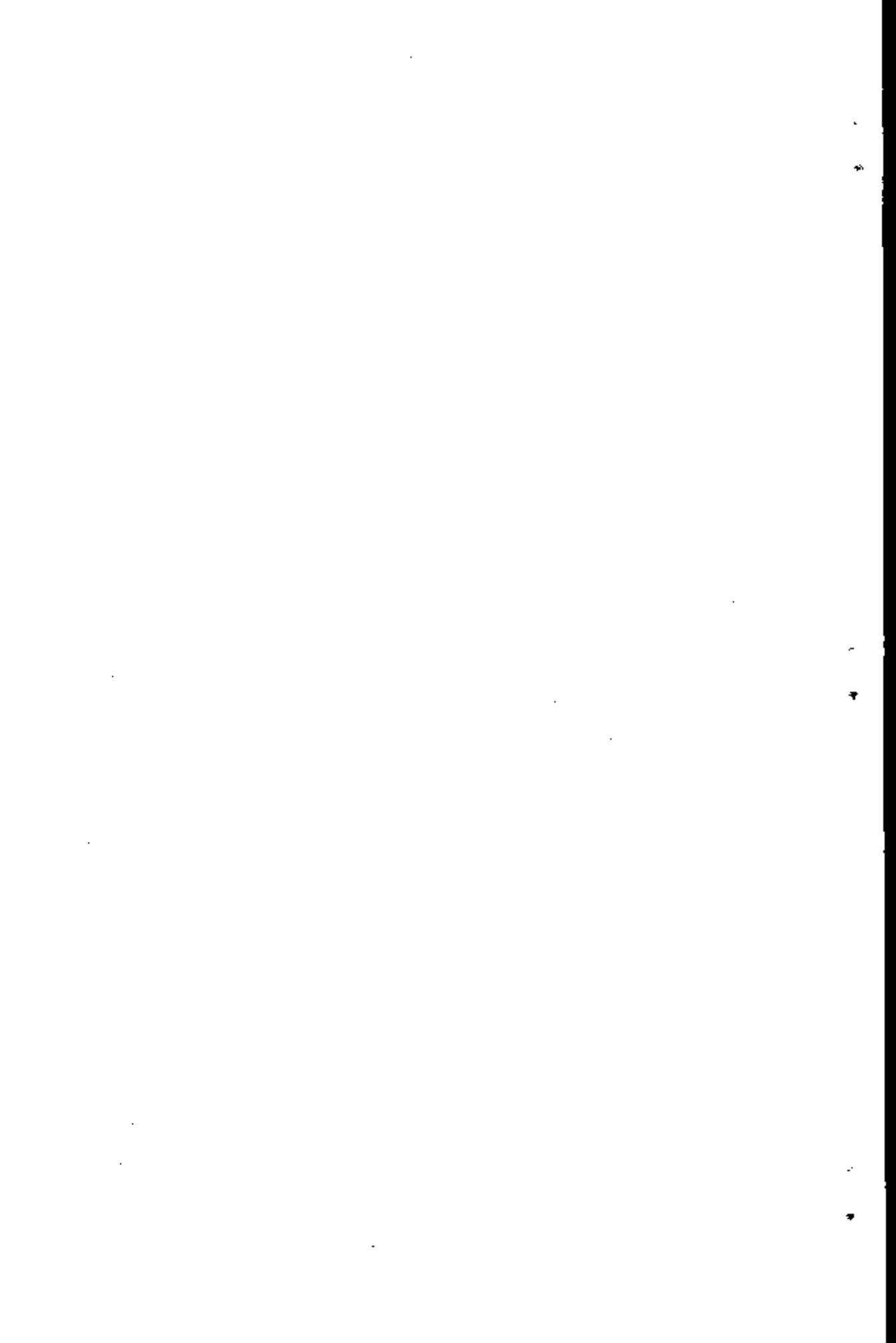
CALCUL INTERMEDIAIRE POUR INTRODUIRE LES ACTIFS FUTURS TABLE DE VIE ACTIVE - SEXE MASULIN - MALI URBAIN

	1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'
AGE	SURVIVANT A L'AGE EXACT X				POP. STATIONNAIRE DU GROUPE D'AGE		NOMBRE D'ANNEES MOYEN ACTIVES VECUES A PARTIR DE L'AGE PAR SURVIVANT	
TAUX D'ACTI- VITES FICTIFS	EX	Actifs	5 LX	ACTIVE		X	VIE ACTIVES	ACTIF
5-9	95,96	81.112	77.835	400.810	384.617	4.753.355	61,07	
10-14	95,96	79.212	76.012	393.783	377.874	4.368.738	57,47	
15-19	95,96	78.301	75.138	389.596	373.858	3.990.864	53,11	
20-24	95,96	77.538	74.405	386.183	370.581	3.617.006	48,61	
25-29	95,96	76.935	73.827	382.433	366.983	3.246.425	43,97	
30-34	95,96	76.038	72.966	377.890	362.623	2.879.442	39,46	
35-39	95,96	75.118	72.083	373.043	357.972	2.516.819	34,92	
40 et+	-	-	-	-	-	2.158.847	-	



TABLER DE VIE ACTIVE - SEXE MASCULIN - MARI URBAIN
Calculs Intermediaires pour l'estimation des entrees et des sorties d'activite

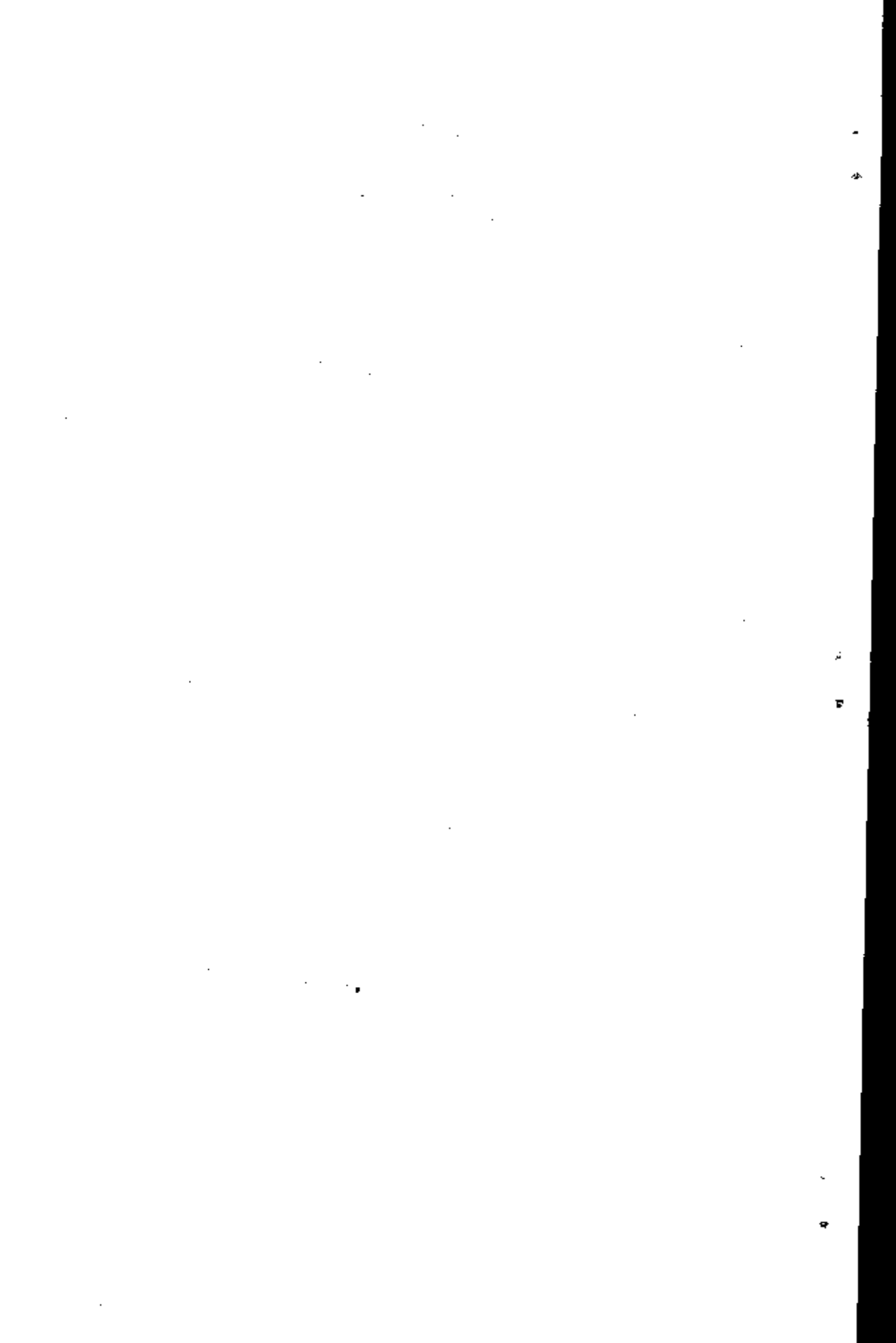
AGE	SK	dx, x + a	POE. STATION NAIRE DU GROUPE	TAUX DE MORTALITE AMX %	POP. STATION NAIRE ACTI- VE DU GROU- PE D'AGE	ESCES D'ACTIFS DU GROUPE D'AGE 1ere ES- ESTIMA- TION	8"	9"	10"	11"
						ADJUSTEE		TAUX NET %	1ere ESTI NATION	ESTIMATION ADJUSTEE
1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"
5-9	81.112	1.900	400.810	4,74	27.135	129	129	13,11	10.509	10.514
10-14	79.212	911	393.783	2,31	76.630	177	177	18,94	14.917	14.887
15-19	78.301	763	389.598	1,96	173.956	341	341	25,33	19.737	19.737
20-24	77.538	603	386.183	1,56	270.714	422	422	23,96	18.506	18.510
25-29	76.935	897	382.433	2,35	354.056	832	836	12,77	9.767	9.816
30-34	76.038	920	377.890	2,43	361.414	878	888	1,76	1.330	1.345
35-39	75.118	1.019	373.043	2,73	358.494	979	978	0,09	67	67
40-44	74.099	1.738	366.150	4,75	350.845	1.667	1.666	0,08	59	59
45-49	72.361	2.017	356.780	5,63	341.902	1.925	1.917	1,41	1.006	1.002
50-54	70.351	3.047	344.138	8,85	320.083	2.813	2.825	4,09	2.815	2.807
55-59	67.304	3.349	328.148	10,21	287.884	2.939	2.933	6,12	4.017	4.008
60-64	63.955	5.168	306.855	16,84	247.908	4.175	4.206	4,86	2.983	3.005
65-69	58.787	7.541	275.083	27,41	214.592	5.882	5.910	5,75	3.163	3.124
70-74	51.246	8.492	235.000	36,14	162.832	5.885	5.857	9,89	4.648	4.626
75 et +	42.754	42.754	399.280	107,08	232.801	24.928	8.960	63,76	50.916	18.300



APPLICATION DE LA TABLE AUX CALCULS DES INDICES DE MOUVEMENT ET DE DURE

POPULATION MASCULINE - MALI URBAIN

AGE	POPULATION TOTALE	POPULATION ACTIVE	POPULATION INACTIVE	DECES AN- NUELS D'AC- TIFS	ENTREES AN- NUELLES EN ACTIVITE	SORTIES DE L'ACTIVITE PAR RETRAIT
a	b	c	d = b - c	e c x 16	f d x 18	g = c x 20
5-9	79.342	5.471	73.871	26	2.079	
10-14	58.882	11.452	47.430	26	2.226	
15-19	57.923	25.862	32.061	51	2.935	
20-24	45.782	32.095	13.687	50	2.194	
25-29	36.128	33.447	2.681	79	927	
30-34	30.709	29.369	1.340	72	109	
35-39	27.746	26.665	1.081	73	5	
40-44	22.350	21.416	934	102		
45-49	17.701	16.981	720	95		
50-54	14.557	13.539	1.018	120		
55-59	10.500	9.212	1.288	94		
60-64	8.405	6.790	1.615	115		
65-69	4.857	3.789	1.068	103		
70-74	3.295	2.283	1.014	82		
75et+	3.960	2.306	1.654	89		
TOTAL	422.147	240.687	181.460	1.177	10.475	60



- Nombre brut d'années de vie active

$$MBAVA = \sum_{x=5}^{Tx, x+5} = 54,21 \text{ ans}$$

- Indices de Mouvement

+ Taux brut d'entrées dans la vie active

$$TBE = \frac{\text{ENTREES}}{\text{Population Act. } C} = 43,52 \%$$

+ Taux brut de sortie d'activité
autrement que par DÉCÈS

$$TBS = \frac{\text{Sorties d'Activité}}{\text{Population Active } C} = 2,84 \%$$

+ Taux brut de DÉCÈS d'Actifs

$$TBD = \frac{\text{Décès d'Actifs}}{\text{Population Active } C} = 4,89 \%$$

+ Taux de Remplacement

$$TR = TBE - (TBS + TBD) = 35,79 \%$$

+ Rapport de Remplacement

$$RR = \frac{\text{ENTREES}}{\text{Décès + Sorties}} = 562,87 \%$$

- Indices de durée

+ Age Moyen d'entrée en Activité

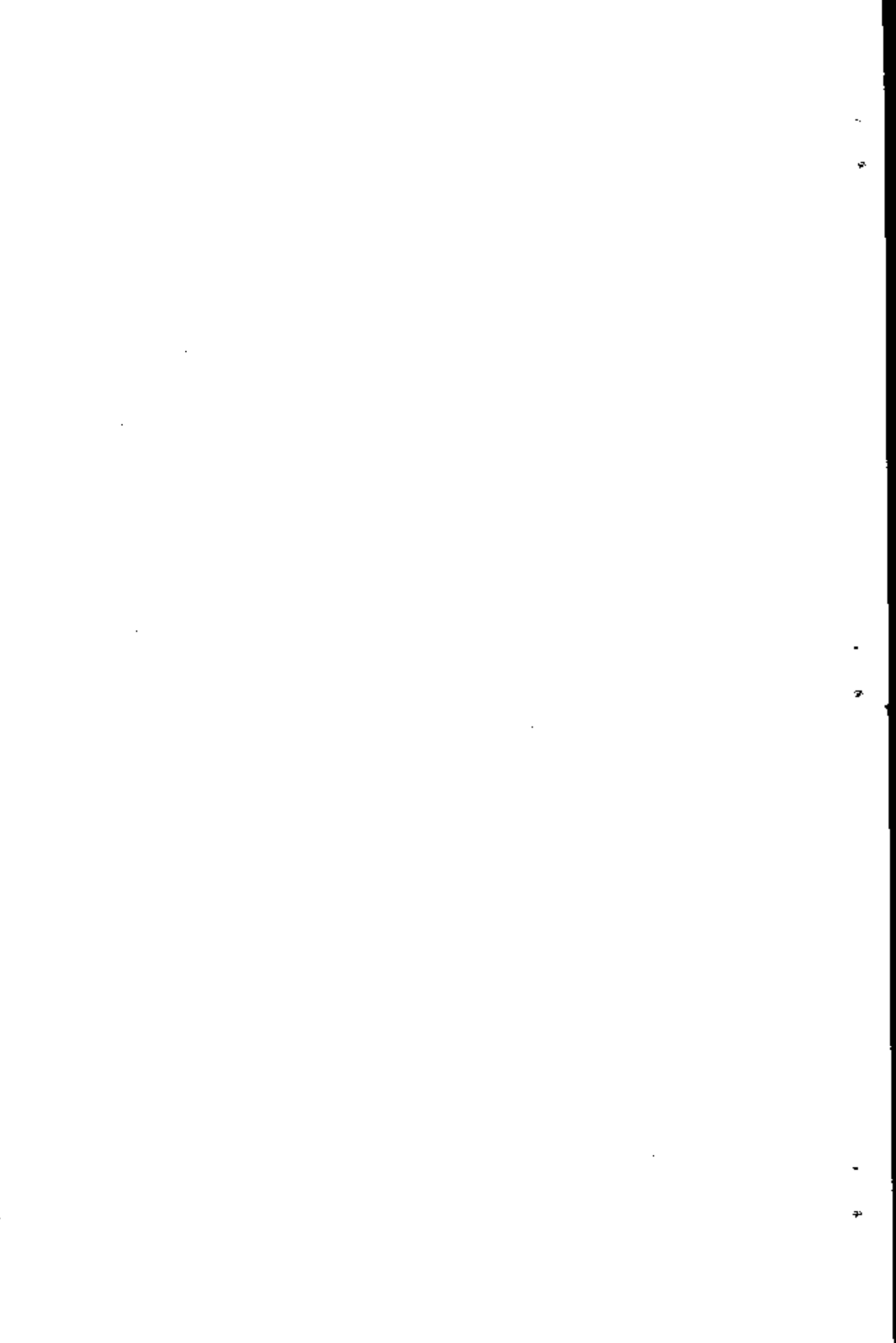
$$= \frac{30}{\sum_{x=5}^{(x+2,5) \text{ entrées } (X, x+5)}} = 17,94 \text{ ans}$$

+ Age moyen de sortie de l'activité

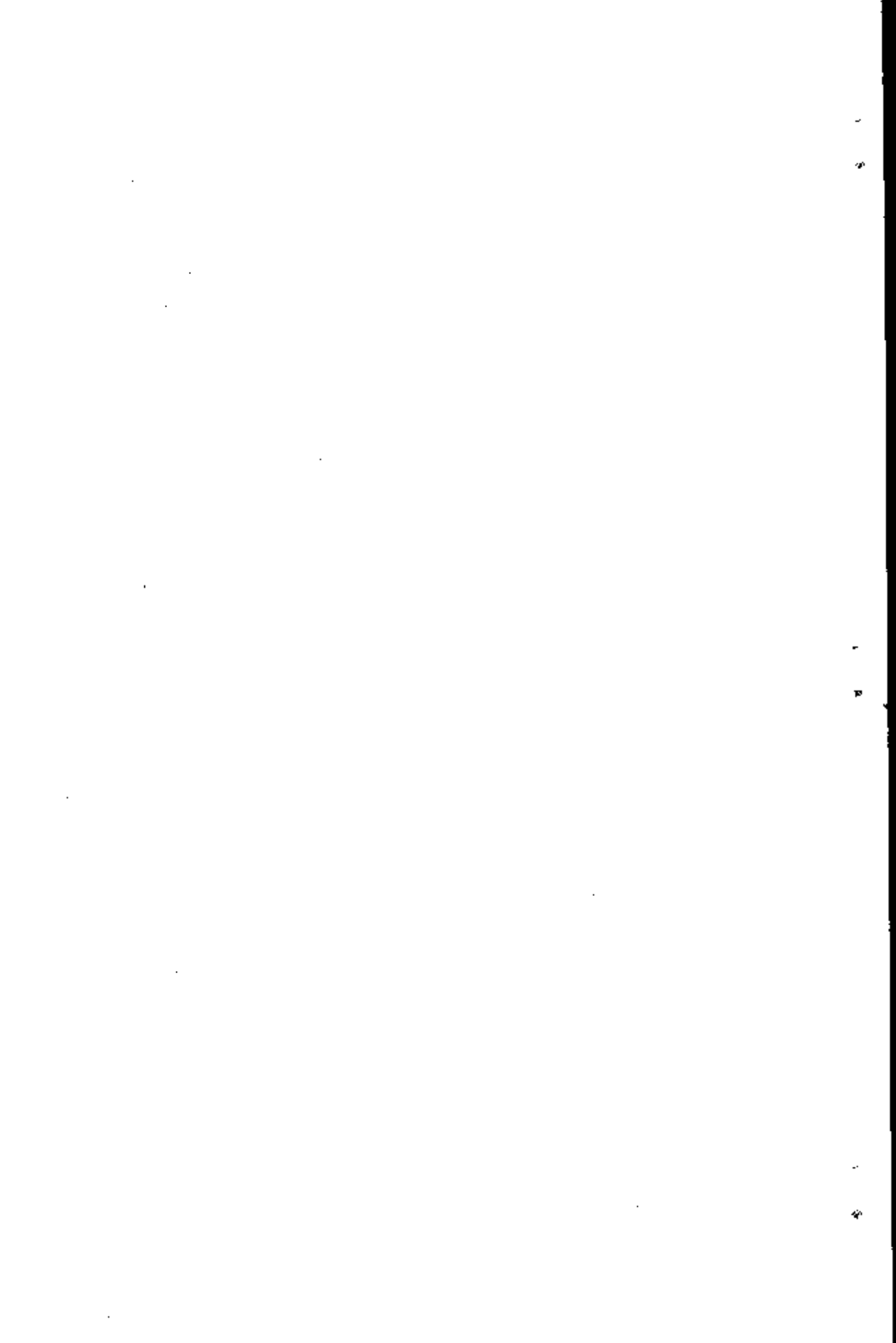
$$= \frac{75}{\sum_{x=35}^{(x+2,5) \text{ Sorties } (X, x+5)}} = 69,87 \text{ ans}$$

+ Durée moyenne dans la vie active

$$= \text{Age moyen de sortie} - \text{Age moyen d'entrée} = 51,93 \text{ ans}$$



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AGE x	TRAX ENTRÉES x ET x+5	D'ACTIVITE A L'AGE INITIAL x	SURVIVANTS A L'AGE EXACT x	ACTIFS = 3 x 4	POP. SECTIONNAIRE DU GROUPE D'AGE 5 Lx	ACTIVE = 2 x 6	POP. SECTIONNAIRE CUMU- LEE (NOMBRE D'ANNEES VECUES A PARTIR DS L'AGE x)	ANNEES ACTIVES	ANNEES TOTALES ex	ANNEES ACTIVES Lx	ANNEES INACT Lx
0-4	-	-	100.000	-	388.612	-	4.506.811	3.494.809	45,07	34,95	10,12
5-9	21,26	-	70.420	-	345.213	73.392	4.118.199	3.494.809	58,49	49,63	8,85
10-14	76,20	48,73	67.665	32.973	334.973	255.249	3.772.986	3.421.417	55,76	50,56	5,20
15-19	90,21	83,71	66.324	55.520	328.330	296.186	3.438.013	3.166.168	51,84	47,74	4,10
20-24	96,39	93,30	65.008	60.652	321.338	309.738	3.109.683	2.869.982	47,84	44,15	3,69
25-29	98,31	97,35	63.527	61.844	314.085	308.777	2.788.345	2.560.244	43,89	40,30	3,59
30-34	98,38	98,35	62.107	61.082	306.158	301.198	2.474.260	2.251.467	39,84	36,25	3,59
35-39	98,31	98,35	60.356	59.360	297.120	292.099	2.168.102	1.950.269	35,92	32,31	3,61
40-44	98,00	98,16	58.492	57.416	286.145	280.422	1.970.982	1.658.170	31,99	28,35	3,64
45-49	97,78	97,89	55.966	54.785	273.485	267.414	1.584.837	1.377.748	28,32	24,62	3,70
50-54	96,76	97,27	53.428	51.969	258.508	250.132	1.311.352	1.110.334	24,54	20,78	3,76
55-59	95,68	96,17	49.975	48.061	240.490	230.101	1.052.944	860.202	21,07	17,21	3,86
60-64	90,29	92,94	46.221	42.958	217.928	196.767	812.354	630.101	17,58	13,63	3,95
65-69	84,82	87,56	40.970	35.856	191.983	162.840	598.426	433.334	14,52	10,58	3,94
70-74	74,76	79,79	35.843	28.799	160.810	120.222	402.443	270.494	11,23	7,55	3,68
75 et +	62,19	68,48	28.481	19.504	241.633	150.272	241.633	150.272	8,48	5,28	3,20



	13	14	15	16	17	18	19	20
AGE X	ESPERANCE DE VIE POUR UN SURVI- VANT ACTIF	COMPOSANTES VARIABLE D'AGE VARIATION NETTE DE SURVIVANTS ACTIFS	DECEES DES PERSONNES AC- TIVES	ENTREES NETTES AC- TIVES	ENTREES NETTES DANS LA ACTIVE	SORTIES NETTES DANS LA ACTIVE	SORTIES NETTES DE LA VIE AUTRE/ DECEES	
			NOMBRE 1000 ACTIFS	NOMBRE 1000 ACTIFS	NOMBRE 1000 INACT	NOMBRE 1000 INACT	NOMBRE 1000 INACT	
0-4								
5-9	55,85	32,973	585	7,97	33,558	123,47		
10-14	53,03	22,547	1,019	3,99	23,566	295,59		
15-19	49,05	5,132	1,193	4,03	6,325	196,77		
20-24	44,99	1,192	1,450	4,68	2,642	227,76		
25-29	40,98	762	1,385	4,49	623	117,37		
30-34	36,86	1,722	1,722	5,72	0	0		
35-39	32,85	1,944	1,831	6,27		113	0,39	
40-44	28,88	2,631	2,476	8,83		135	0,55	
45-49	25,15	2,816	2,478	9,27		338	1,26	
50-54	21,37	3,908	3,339	13,35		569	2,27	
55-59	17,90	5,103	3,562	15,48		1,541	6,70	
60-64	14,67	7,102	4,758	24,18		2,344	11,91	
65-69	12,09	7,257	4,298	26,39		2,959	18,17	
70-74	9,46	9,095	5,476	45,55		3,619	30,10	
75et+	7,70	19,504	6,800	45,25		12,704	84,54	

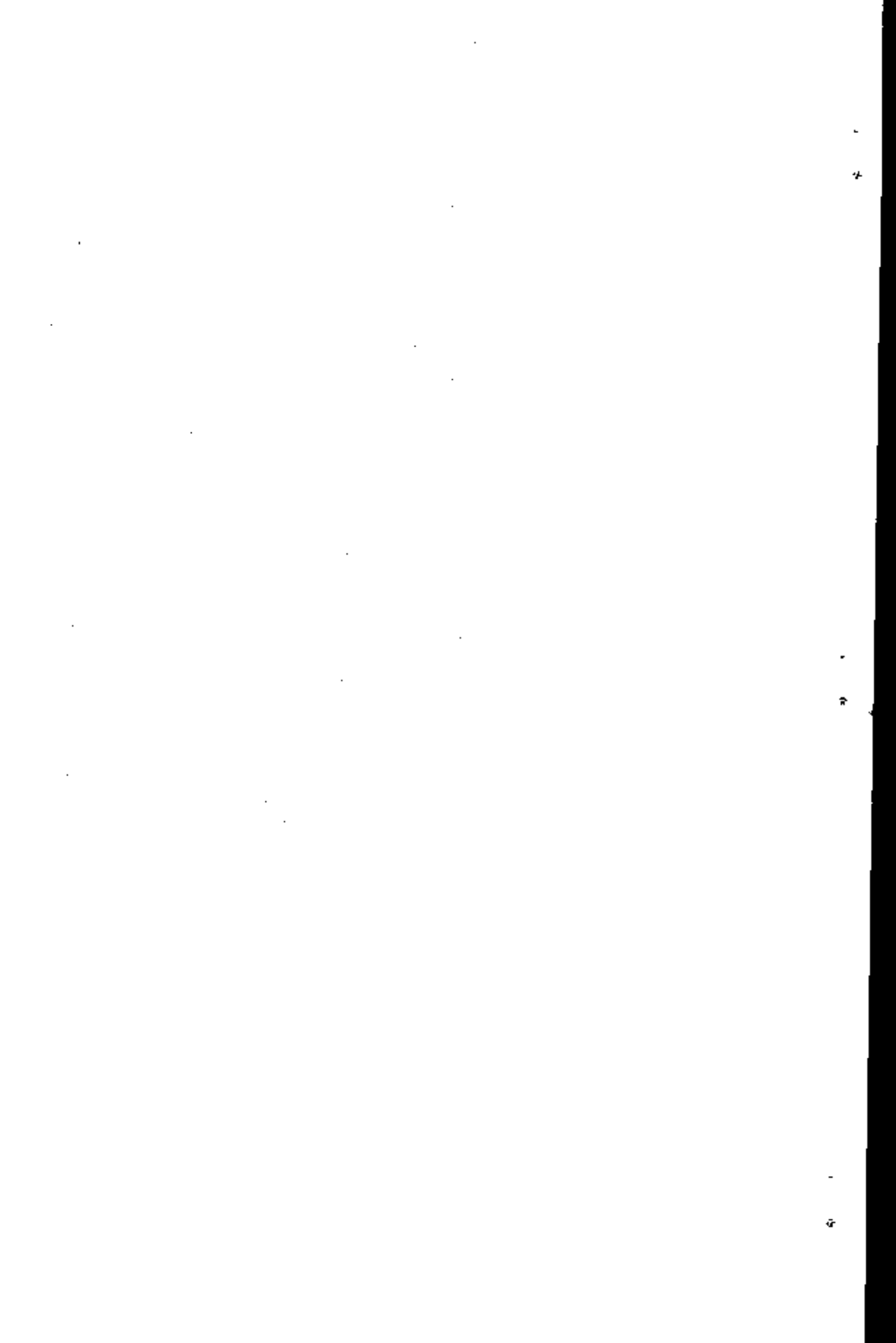
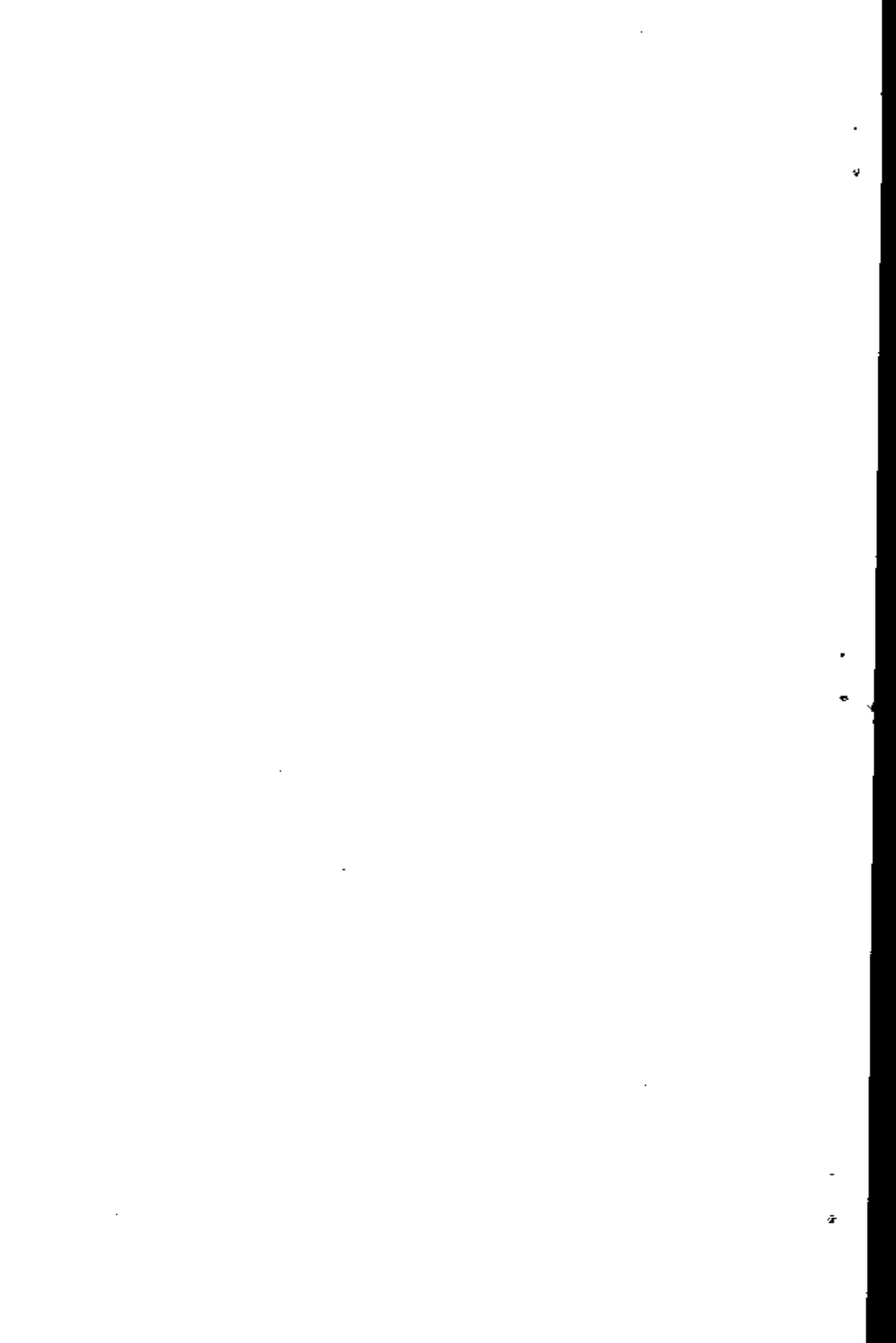


TABLE DE VIE ACTIVE - SEXE MASCULIN - MALI RURAL
CALCUL INTERMEDIAIRE POUR INTRODUIRE LES ACTIFS FUTURS

1'	2'	3'	4'	5'	6'	7'	8'
SURVIVANTS A L'AGE EXACT POPULATION STATIONNAIRE RE DU GROUPE D'AGE							
age	Taux d'actifs vies fictives	5 x	actifs	5 lx	active	NOMBRE D'AN- NOMBRE MOYEN NEES ACTIVES D'ANNEES DE VECVES A PAR VIE ACTIVES TIR DE L'AGE PAR SURVI- VANT ACTIF	
5-9	98,35	70.420	69.258	345.213	339.517	3.868.282	55,85
10-14	98,35	67.665	66.549	334.973	329.446	3.528.765	53,03
15-19	98,35	66.324	65.230	328.330	322.913	3.199.319	49,05
20-24	98,35	65.008	63.935	321.338	316.036	2.876.406	44,99
25-29	98,35	63.527	62.479	314.085	308.903	2.560.370	40,98
30 et +	-	-	-	-	-	2.251.467*	-

* L30 et plus ou cumul de la population stationnaire active de l'age 30 à 75 ans et plus

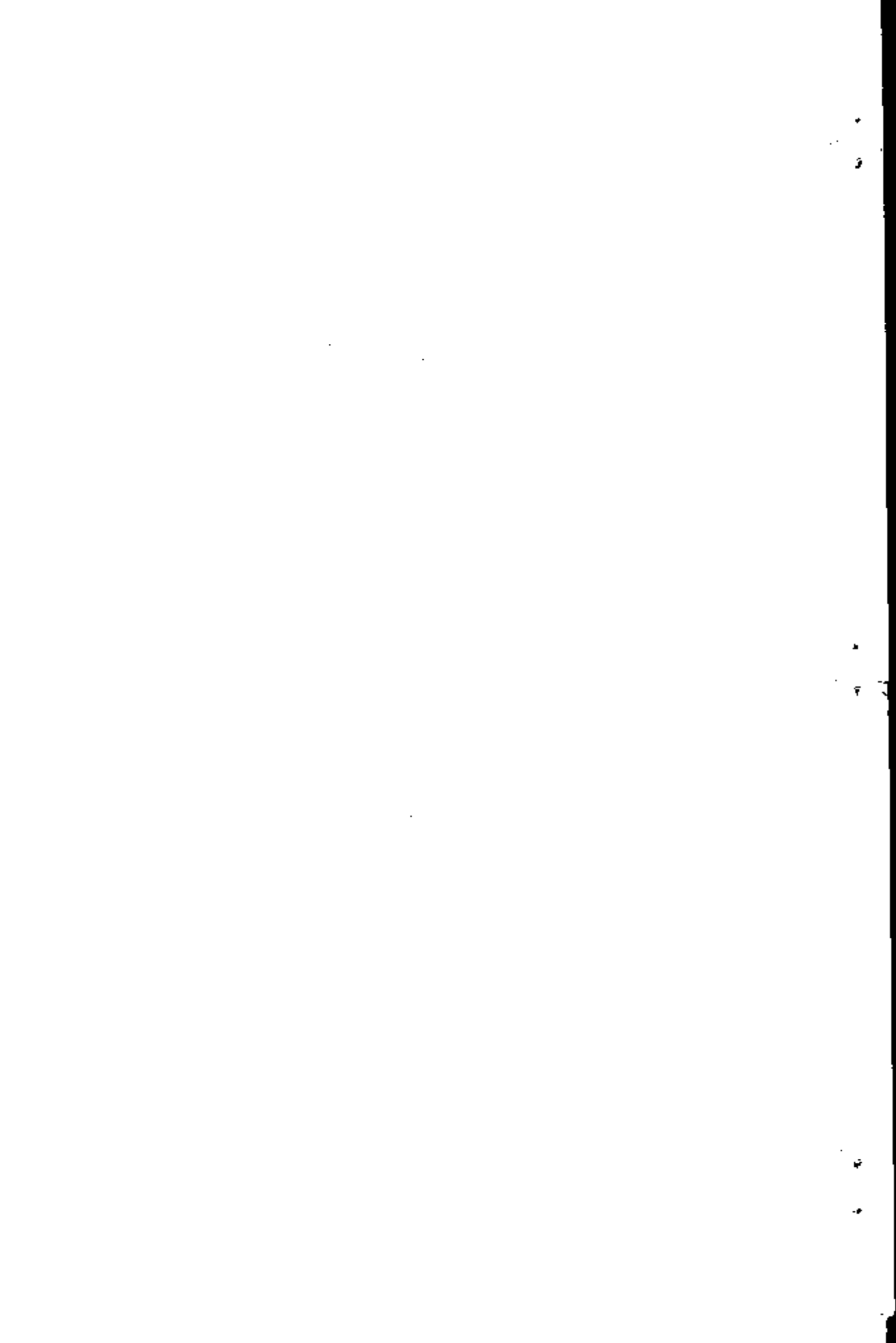


AGE	SX	dx, x+a	POP. STATION TRUX DE		POP. STATION DEBTS D'ACTIFS DU		BALANCE NETTE ENTREES-SORTIES PAR			
			MAIRE DU GROUPE D'AGE	MORTALITE AMX %	MAIRE ACTIVE GROUPE D'AGE	DU GROUPE D'AGE	AN			
1"	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"
									$\frac{-9" \times 4"}{5}$	
5-9	70.420	2.755	345.213	7,98	73.392	586	585	48,73	33.644	33.558
10-14	67.665	1.331	334.973	3,97	255.249	1.013	1.019	34,98	23.435	23.566
15-19	66.324	1.316	328.330	4,01	296.186	1.188	1.193	9,59	6.297	6.325
20-24	65.008	1.481	321.338	4,61	309.738	1.428	1.450	4,05	2.602	2.642
25-29	63.527	1.420	314.085	4,52	308.777	1.396	1.385	1,00	628	623
30-34	62.107	1.751	306.158	5,72	301.196	1.723	1.722	0,00	0	0
35-39	60.356	1.864	297.120	6,27	297.099	1.831	1.831	0,19	113	113
40-44	58.492	2.526	286.145	8,83	280.422	2.476	2.476	0,27	455	455
45-49	55.966	2.538	273.485	9,28	267.414	2.482	2.478	0,62	339	338
50-54	53.428	3.453	258.508	13,36	250.132	3.342	3.339	1,10	369	369
55-59	49.975	3.754	240.490	15,61	230.101	3.397	3.562	3,23	1.554	1.541
60-64	46.221	3.271	217.928	23,19	196.767	4.760	4.758	5,38	2.345	2.344
65-69	40.957	5.107	191.983	26,65	162.840	4.332	4.298	7,77	2.983	2.959
70-74	35.643	7.362	160.810	45,78	120.232	5.504	5.476	11,31	3.638	3.619
75 et +	28.481	28.481	241.633	117,87	150.272	17.713	6.800	68,48	33.094	32.704



APPLICATION DE LA TABLE AUX CALCULS DES INDICES DE MOUVEMENT ET DE DUREE
POPULATION MASCULINE - RURALE

AGE	POPULAT. TOTALE	POPULAT. ACTIVE	POPULAT. INACT	DECES AN- NUELS D'ACTIFS	ENTREES AN- NUELLES EN ACTIVITE	SORTIES DE L'ACTIVITE PAR RETRAITE
a	b	c	d = b - c	e = c x 16	f = d x 18	g = c x 20
5-9	403.733	87.471	316.262	697	39.049	
10-14	275.700	210.085	65.615	838	19.395	
15-19	248.337	224.029	24.308	903	4.783	
20-24	171.284	165.095	6.189	773	1.410	
25-29	163.052	160.298	2.754	720	323	
30-34	154.190	151.690	2.500	868	0	
35-39	132.893	130.653	2.240	819		51
40-44	116.276	113.946	2.330	1.006		63
45-49	92.782	90.718	2.064	841		114
50-54	89.076	86.187	2.889	1.151		196
55-59	66.106	63.186	2.920	978		423
60-64	66.413	59.964	6.449	1.450		714
65-69	34.120	28.941	5.179	764		526
70-74	26.864	20.083	6.781	915		604
75 et +	37.604	23.385	14.219	1.058		1.977
TOTAL	2.078.430	1.615.731	462.699	13.781	64.960	4.668



- Nombre brut d'années de vie Active

- Indices de Mouvement

+ Taux brut d'entrée dans la vie active

+ Taux brut de sortie d'activité
autrement que par décès

+ Taux brut de décès d'actifs

+ Taux de Remplacement

+ Rapport de Remplacement

- indices de durée

- Age Moyen d'Entrée en Activité

- Age Moyen de Sorties de l'Activité

- Durée Moyenne dans la Vie Active

$$NBVA = \sum_{x=5}^75 Tx, x+5 = 63,99 \text{ ans}$$

$$TBE = \frac{ENTREES}{Population Active} = 40,20 \%$$

$$TBS = \frac{Sorties d'Activité}{Population Active} = 2,89 \%$$

$$TBD = \frac{DECES D'ACTIFS}{Population Active} = 8,53 \%$$

$$TR = TBE - (TBS + TBD) = 28,78 \%$$

$$RR = \frac{ENTREES}{DECES + SORTIES} = 352,11 \%$$

$$\frac{30}{x=5} \frac{(x+2,5)}{ENTREES TOTALES} = 11,00 \text{ ans}$$

$$\frac{75}{x=35} \frac{(x+2,5)}{SORTIES TOTALES} = 71,42 \text{ ans}$$

$$= \text{Age Moyen de Sortie} - \text{Age Moyen d'Entrée} = 60,42 \text{ ans}$$

