



HAL
open science

Manipulation politique ou évolution des processus migratoires : les migrations internes au Kenya, 1979-1989

Valérie Golaz

► **To cite this version:**

Valérie Golaz. Manipulation politique ou évolution des processus migratoires : les migrations internes au Kenya, 1979-1989. Démographie. 1996. dumas-01298157

HAL Id: dumas-01298157

<https://dumas.ccsd.cnrs.fr/dumas-01298157>

Submitted on 5 Apr 2016

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

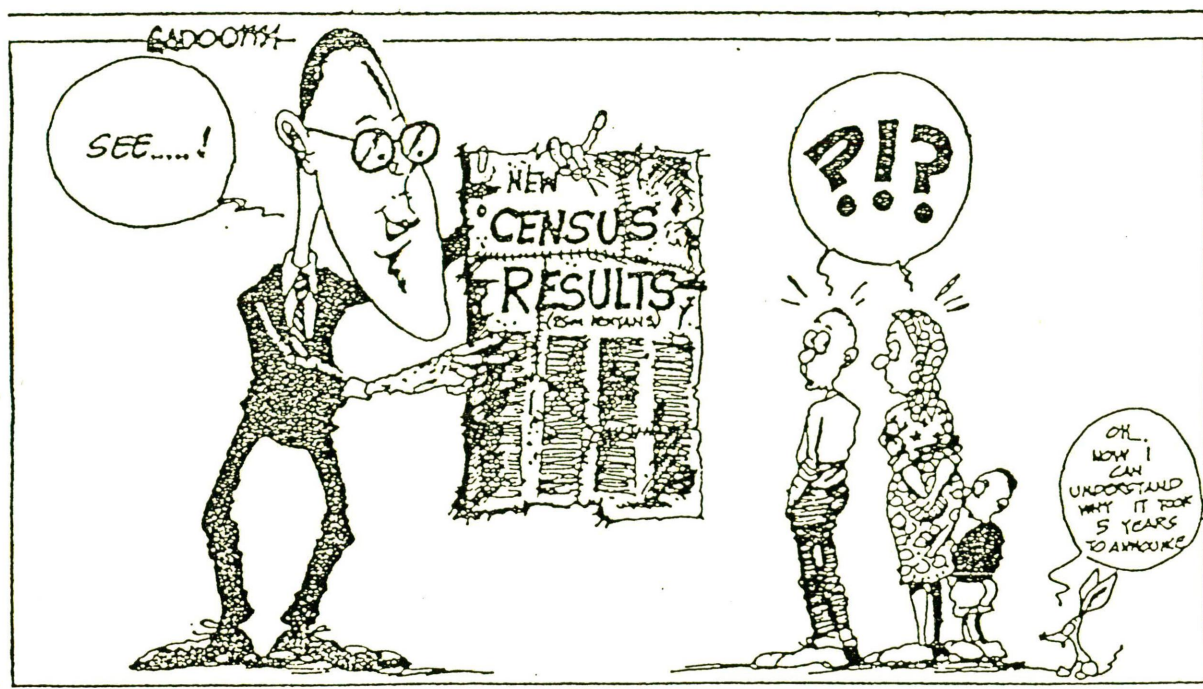
**Manipulation Politique ou evolution des
Processus Migratoires: Les Migrations
Internes Au Kenya 1979-89**

1996

K. l. l.

IFRA
26/06/03.
GOL 301.32
IFRA002848

MANIPULATION POLITIQUE
OU ÉVOLUTION DES PROCESSUS MIGRATOIRES :
LES MIGRATIONS INTERNES AU KENYA
1979-1989



Mémoire de DEA présenté par Valérie GOLAZ
Sous la direction de Jacques VALLIN
Paris, septembre 1996.

Institut d'Études Politiques de Paris
DEA de Démographie Économique
Centre Français sur la Population et le Développement (CEPED)

**MANIPULATION POLITIQUE
OU ÉVOLUTION DES PROCESSUS MIGRATOIRES :
LES MIGRATIONS INTERNES AU KENYA
1979-1989**

Mémoire de DEA présenté par **Valérie GOLAZ**
Sous la direction de Jacques VALLIN
Paris, septembre 1996.

Remerciements

Je tiens à remercier pour leur accueil chaleureux et leur assistance financière l'Institut français de recherche en Afrique (IFRA), à Nairobi, et le Centre français sur la population et le développement (CEPED), à Paris. Merci aussi au DEA de Démographie Économique, pour sa participation aux frais de transport.

Je remercie surtout Jacques Vallin pour sa confiance, son portable et son bureau, qui m'ont tous trois été d'une égale utilité.

Couverture: extrait du Daily Nation, 17 mars 1994.

"- Regardez.....!"

[Nouveaux résultats du recensement]

- Oh... Je comprends enfin pourquoi il a fallu 5 ans pour les publier."

Table des matières

Remerciements.....	2
Table des matières.....	3
Liste des documents.....	5
Introduction.....	7
I. Bilan migratoire politique	13
1. Les données kenyanes et leurs premières modifications	13
a) Les données disponibles	13
b) La qualité des données remise en cause	14
c) Les erreurs évidentes et la première rectification du recensement	15
2. Les autres erreurs et la méthodologie	17
a) Les erreurs classiques des recensements africains	17
b) Les taux de croissance mystérieux	18
c) Les zones oubliées	20
d) Hypothèses de travail et méthodologie	20
3. Les mouvements de population évalués à partir de la composition ethnique	21
a) Les soldes migratoires nets par district	21
b) La dispersion des ethnies à travers le pays	25
4. Migrations de travail et accès à la terre	31
II. L'analyse par groupe d'âge et sexe	34
1. Théorie : la méthode des fonctions de survie	34
a) La méthode	34
b) Avantages et inconvénients	35
2. Les erreurs volontaires et involontaires	36
a) Les omissions	36
b) Les problèmes de déclaration d'âge	36
c) L'obtention de données analysables	38
3. Deux méthodes pour déterminer les taux de croissance intercensitaires	38
a) L'hypothèse de solde migratoire externe nul n'est pas vraiment utilisable: démonstration par les groupes d'âge	38
b) L'utilisation de tables-type de mortalité	40
c) Méthodologie	40
4. Migrations par groupe d'âge et sexe	42

III. L'apport des indicateurs socio-économiques	49
1. Les différents facteurs de la mobilité	49
a) Ville, densité rurale et <i>carrying capacity</i>	49
b) Les facteurs attractifs	51
c) Les facteurs répulsifs	52
d) le coût de la migration	54
2. Explication des migrations ou remise en cause du dernier recensement ?	55
a) Quelques résultats	55
b) Les données concernant la terre ne sont pas satisfaisantes.....	57
3. Une autre possibilité : comparaison des taux de croissance par district et des votes en faveur de la KANU aux présidentielles de 1992	59
Conclusion	61
Annexes	64
1. Répartition de la population par groupe d'âge quinquennal, sexe et district, en 1979 et 1989	64
2. Répartition de la population par groupe ethnique, sexe et district, en 1979 et 1989	89
3. Soldes migratoires nets par ethnie et sexe	114
4. Cartes	120
5. Soldes migratoires nets par groupe d'âge quinquennal et par sexe	124
6. Représentation graphique des soldes migratoires nets par groupe d'âge quinquennal et par sexe	130
7. Indicateurs socio-économiques	153
Bibliographie	156
Index	162

Liste des documents

Tableaux

1. L'incohérence de la <i>Rift Valley Province</i>	16
2. Croissance par ethnie pour les dix ethnies principales, 1979-89	19
3. Sous-estimation du premier groupe d'âge	37
4. Surface agricole par tête rapportée au climat (CLIMLAND)	53

Cartes

1. Carte administrative du Kenya	9
2. Précipitations annuelles.....	11
3. Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89 (calculés à partir de la composition ethnique) et composition ethnique de la population par province (1989)	22
4. Taux de masculinité médians, pour la période 1979-89	24
5. Différences de taux de masculinité entre 1989 et 1979	24
6. Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89 rapportés à l'effectif total en 1989 de l'ethnie considérée - Cas des Kikuyu	26
7. Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89 rapportés à l'effectif total en 1989 de l'ethnie considérée - Cas des Kisii	28
8. Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89 rapportés à l'effectif total en 1989 de l'ethnie considérée - Cas des Kalenjin	30
9. Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89 (calculés avec un accroissement naturel de 3,415 % par an pour tous les districts)	120
10. Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89 rapportés à l'effectif total en 1989 de l'ethnie considérée - Cas des Luhya	121
11. Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89 rapportés à l'effectif total en 1989 de l'ethnie considérée - Cas des Luo	122
12. Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89 rapportés à l'effectif total en 1989 de l'ethnie considérée - Cas des Kamba	123

Figures

1. Fonction de survie calculée d'après les recensements de 1979 et 1989	39
2. Soldes migratoires nets par groupe d'âge pour l'ensemble du Kenya	41
3. Représentation graphique des soldes migratoires nets par groupe d'âge quinquennal et par sexe - district de Nairobi	43

4. Représentation graphique des soldes migratoires nets par groupe d'âge quinquennal et par sexe - district de Kisii	45
5. Représentation graphique des soldes migratoires nets par groupe d'âge quinquennal et sexe - district de Kiambu	45
6. Représentation graphique des soldes migratoires nets par groupe d'âge quinquennal et sexe - district de Nakuru	47
7. Représentation graphique des soldes migratoires nets par groupe d'âge quinquennal et sexe - district de Mombasa	47
8. Droite de régression densité rurale / soldes migratoires nets	56
9. Droite de régression CLIMLAND / soldes migratoires nets	56
10. Droite de régression terres libres / soldes migratoires nets	58
11. Droite de régression taux de croissance / votes KANU aux présidentielles de 1992	58

Introduction

La crise économique grave qui frappe les pays d'Afrique touche en même temps les villes, dont la précarité ne cesse d'augmenter, et les zones rurales. La mobilité des populations est à la fois l'une des causes et l'une des conséquences des crises urbaines et rurales. Les migrations de travail sont souvent suivies de retours prématurés dus à l'échec ou à l'expulsion par la force du lieu de destination. Les mouvements de réfugiés s'intensifient au gré des crises politiques. Des installations considérées comme définitives s'avèrent de plus en plus provisoires.

La mesure des migrations pose des problèmes méthodologiques mais surtout financiers. C'est pourquoi, en dehors de l'analyse de recensements, peu d'études ont été réalisées à l'échelle de pays ou de sous-régions du continent africain. Les études démographiques portant sur les migrations en Afrique sont surtout l'oeuvre de quelques personnes, comme Zachariah pour l'Afrique de l'Ouest, ou Ominde et Oucho pour l'Afrique de l'Est. En 1993, le Réseau Migrations et Urbanisation en Afrique de l'Ouest (REMUAO) réalise des enquêtes simultanément dans huit pays, et mesure ainsi les migrations internes et internationales de ces pays.

En Afrique de l'Est, aucune enquête de cette ampleur n'a jamais été réalisée. Les études de migrations reposent sur des recensements ou des enquêtes limitées. Le Kenya a donné lieu à de nombreuses études démo-économiques depuis la fin des années 1960, portant sur les migrations de travail vers les villes. Les quatre premiers recensements, de 1948, 1962, 1969 et 1979, ont été exploités par des méthodes indirectes et lorsque c'était possible par des méthodes directes. Mais le recensement de 1989, en ce qui concerne les migrations, n'a pas encore été étudié. On ne dispose donc pas, à l'heure actuelle, d'analyse à l'échelle nationale des migrations internes au Kenya pour l'après 1979. Les raisons de cette lacune sont simples. D'une part, les données brutes du recensement ne sont pas accessibles,¹ et d'autre part, le gouvernement est soupçonné d'avoir modifié, pour des raisons politiques, les résultats publiés. La scène politique kenyane est en effet agitée. Il faut remonter aux années 1960 pour éclaircir ce point.²

Dès 1960 deux partis politiques majeurs existent : la KANU (*Kenya African National Union*), dirigé par Kenyatta, soutenue entre autres par beaucoup de Luo et de Kikuyu, et la KADU (*Kenya African Democratic Union*), regroupement de petits partis issus d'ethnies moins importantes en effectif. C'est la KADU qui a les faveurs des Britanniques. Elle prône le régionalisme, sur le modèle fédéral, de peur que les petites

¹Par conséquent, toutes les données utilisées dans notre étude ont été saisies à la main.

²Pour plus de détails, en ce qui concerne la politique, voir BOURMAUD, 1988, et en ce qui concerne l'économie, voir BIGSTEN & NDUNG'U, 1992; *Development Plan 1994-96*, 1994, p.1-38 et *Statistical Abstract*, 1995.

ethnies ne soient asservies. En 1963, le pays accède à l'indépendance et, légitimée par sa lutte contre l'oppression coloniale, la KANU emporte les premières élections. Kenyatta est nommé premier ministre. L'année suivante, la république est déclarée, et la KADU s'allie à la KANU pour ne pas être totalement exclue des bénéfices du pouvoir. Le monopartisme est établi.

Les années 1970 marquent le début de la crise économique. En 1978, à la mort du président Kenyatta, c'est son vice-président, Daniel arap Moi, ancien membre influent de la KADU, qui accède légalement au pouvoir. Les années suivantes sont marquées par l'adoption de plans d'ajustement structurel. Moi prend lentement le contrôle de l'État. Les mesures qui suivent la tentative de coup d'État de 1982 consolident son pouvoir, et enravent la crise. Mais l'année 1984 est marquée par la sécheresse la plus sévère depuis les années 1930. Il faudra au pays trois années supplémentaires pour rétablir la situation.

Fin 1991, sous la pression de ses créiteurs internationaux, Moi légalise le multipartisme. En décembre 1992, grâce à la puissance de patronage que lui confère l'État (achats de vote,³...) et surtout grâce à des divisions dans l'opposition, il est réélu à la tête du pays. De 1991 à 1994, alors que la croissance économique atteint son seuil le plus bas depuis l'indépendance à la suite d'une nouvelle sécheresse, des conflits ethniques, motivés par des hommes politiques proches du pouvoir, ont lieu dans (et aux frontières de) la *Rift Valley*⁴. Cette tentative de purification ethnique de la *Rift Valley* s'inscrit dans le débat sur l'adoption d'un système de gouvernement *majimbo*⁵ au Kenya.

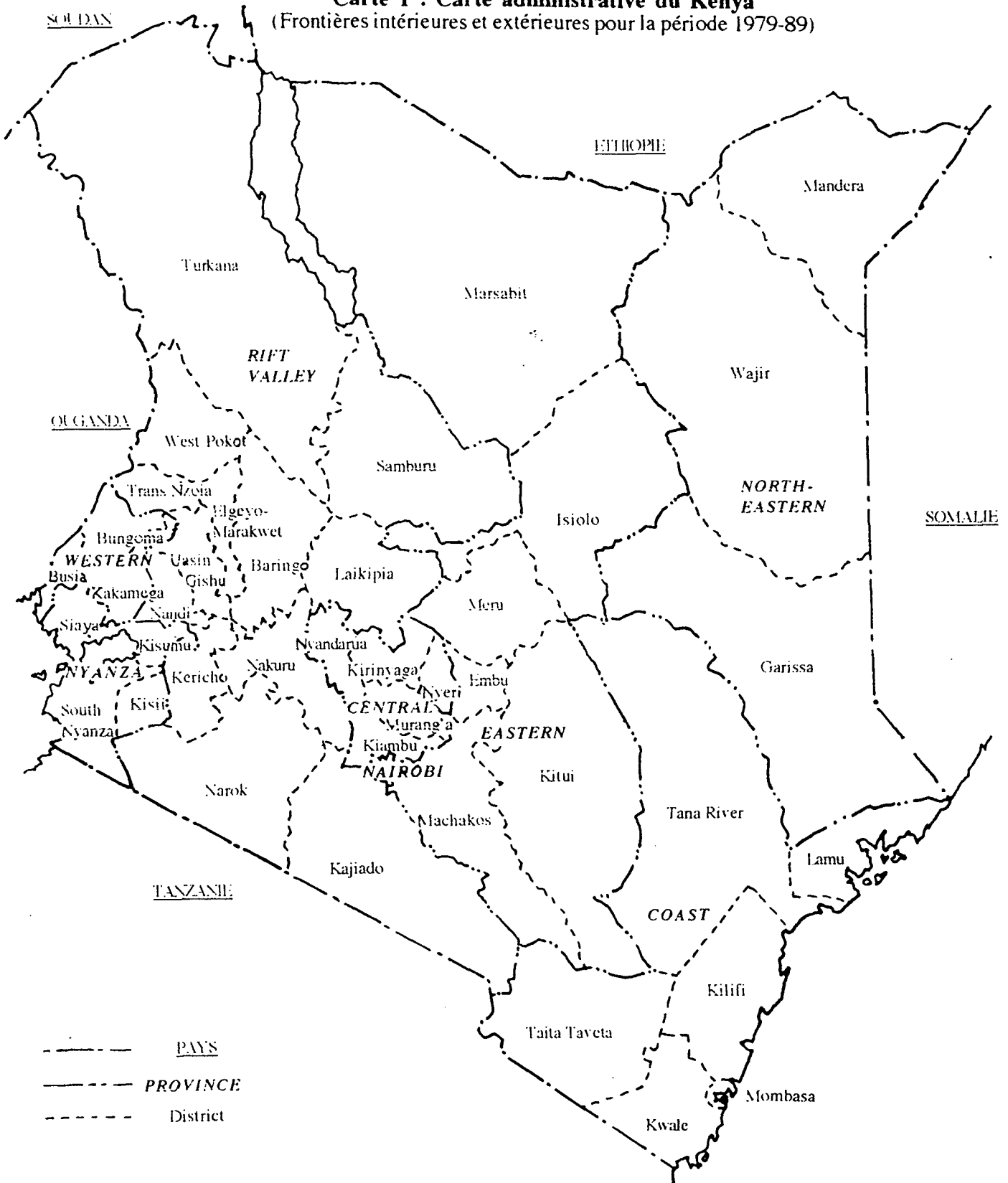
Les premiers résultats du recensement de 1989 n'ont été publiés qu'en mars 1994, et il est donc probable que les manipulations qu'ils ont subies reflètent les objectifs politiques et économiques du gouvernement. Si l'on se réfère au recensement précédent, réalisé dix ans auparavant exactement, il est peut-être possible de démasquer une partie des modifications artificielles qui ont eu lieu. Pour cela, il est important de faire le point sur la situation du Kenya au cours de la période intercensitaire.

³Dans le bidonville de *Mathare Valley*, de nombreuses personnes racontent comment on a essayé de les acheter, au cours des mois précédents les élections. RODRIGUEZ-TORRES, 1995, p.66.

⁴Ce sont en général des Kalenjin et des Maasai qui attaquent les Luhya, Luo, Kikuyu et autres installés dans la région, dans le but de les faire fuir, ou bien ceux-ci qui répliquent. Pour plus de détails, voir AFRICA WATCH, 1993; *Report of the Parliamentary...*, 1992 et MEDARD, 1996.

⁵*Majimbo* signifie région en kiswahili. Ce terme a pris le sens, au Kenya, d'un système politique fédéral, basé sur des régions semi-autonomes ethniquement homogènes. Les instigateurs de cette doctrine remontent à une reconstruction historique de la répartition ethnique pré-coloniale pour définir l'ethnicité des unités administratives du pays. Ainsi, comme la *Central Province* est kikuyu, la province de Nyanza Luo et kisii, la province de la *Rift Valley* serait kalenjin, maasai, samburu et turkana. Aujourd'hui, c'est la province la plus mélangée du Kenya, et adopter un système *majimbo* reviendrait à expulser des millions de personnes de la *Rift Valley*. AFRICA WATCH, 1993, p. 12-13. Le *majimboïsme* des années 1990 peut être considéré comme une version malsaine du régionalisme du début des années 1960.

Carte 1 : Carte administrative du Kenya
 (Frontières intérieures et extérieures pour la période 1979-89)



Source : OMINDE, 1984, p.ii.

Entre 1979 et 1989, le Kenya est divisé en 41 districts et 8 provinces (voir carte 1),⁶ de superficie et de population très inégales. Les districts du nord et de l'est sont semi-désertiques. La population rurale est concentrée à l'ouest dans la bassin du lac Victoria, au centre, entre Nairobi et le Mont Kenya, et au sud-est, sur la bande côtière. Les précipitations annuelles sont assez représentatives de cette répartition de la population (voir carte 2).

Sur le plan démographique, les années 1980 sont marquées par une baisse importante de la fécondité.⁷ La mortalité, déjà faible, baisse de façon moins spectaculaire.⁸ Le taux de croissance de la population, qui dépassait les 4 % par an à la fin des années 1970 - le plus élevé d'Afrique à ce moment-là, décroît jusqu'à 3,1 % par an en 1989, et la population passe de 15,3 millions en 1979 à 21,4 en 1989. L'urbanisation s'intensifie. La population urbaine croît de 15 à 18 % de la population totale.⁹

Malgré les crises, la croissance économique du pays a toujours été positive. La principale source de devises du Kenya est le tourisme, suivi par les exportations. Les principaux produits d'exportation sont le thé et le café, qui sont cultivés sur les hauts-plateaux. Le pyrèthre et le sisal sont aussi exportés, à moindre échelle, et depuis le début des années 1980, l'horticulture (fleurs, fruits et légumes) prend de l'ampleur.

La principale ressource est la terre, et le principal problème sa raréfaction. Contrairement à la plupart des pays d'Afrique sub-saharienne, la surface de terre cultivable n'est pas suffisante pour répondre à la demande de la population. Dans certaines sous-divisions administratives, les densités rurales dépassent 500 habitants par kilomètre carré. Les zones les plus denses sont les anciennes 'réserves' coloniales, alors que les terres fertiles des hauts plateaux, les anciennes 'terres blanches', sont encore en partie formées de grandes exploitations agricoles.¹⁰

La terre est un enjeu extrêmement important, et de ce fait, les migrations le sont aussi. L'étude des migrations internes à partir du recensement de 1989, en plus de donner des informations sur les manipulations qui ont eu lieu, donne avant tout des informations sur les processus migratoires qui ont eu cours dans les années 1980.

⁶En 1992, six districts ont été divisés en deux: Kisii, en Kisii et Nyamira, Kericho, en Kericho et Bomet, South Nyanza, en Homa Bay et Migori, Kakamega, en Kakamega et Vihiga, Meru, en Meru et Tharaka Nithi, et Machakos, en Machakos et Makueni.

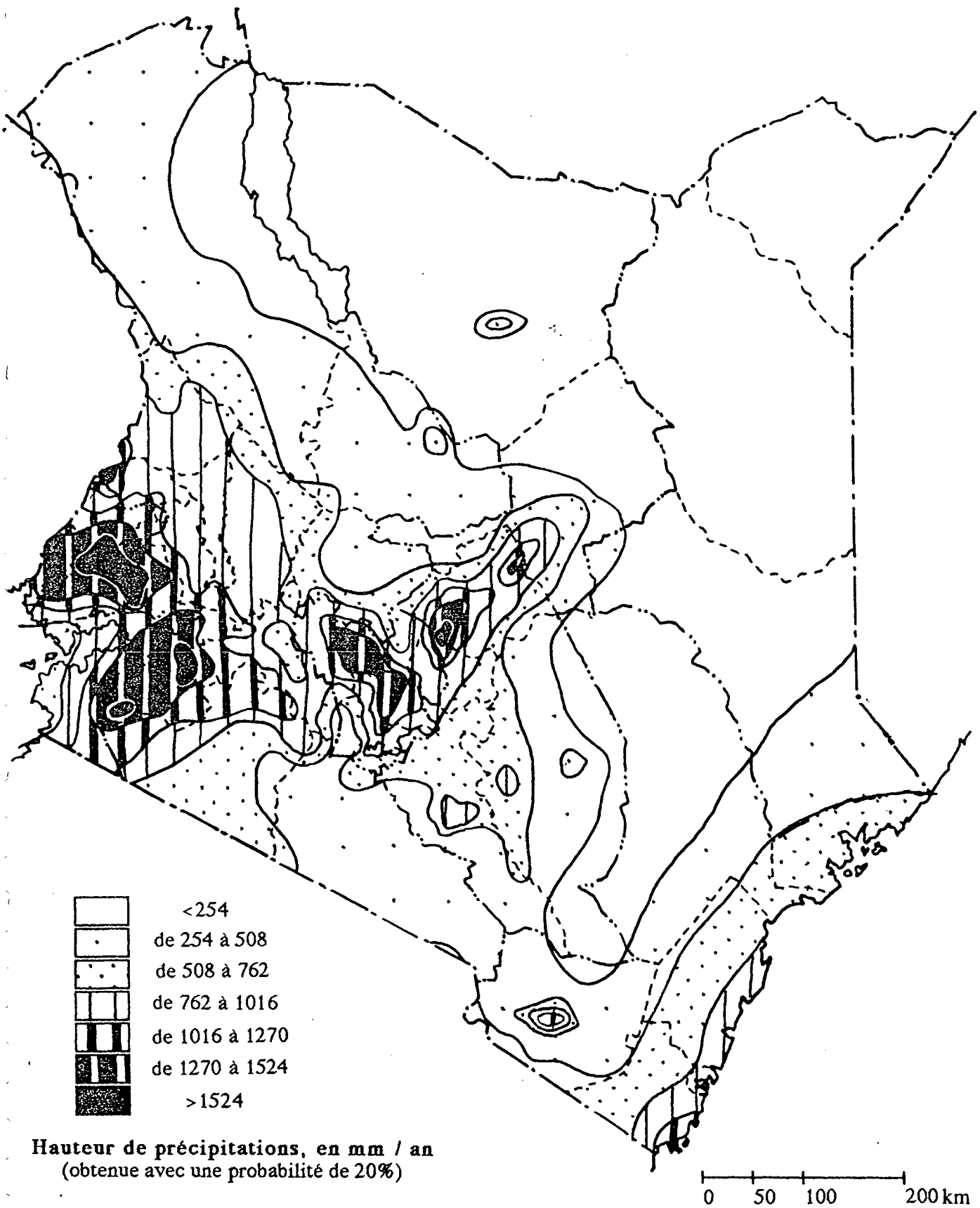
⁷De 8 enfants par femmes en 1977, l'Indice synthétique de fécondité est passé à 7,7 en 1984, puis à 6,7 en 1989, et 5,4 en 1993. IRD, 1993.

⁸Le taux brut de mortalité est évalué à 14 ‰ d'après le recensement de 1979, et estimé à 12 ‰ pour 1985. MUGANZI Z., *Fertility and Mortality Trends in Kenya*, in OMINDE, 1988, p.36.

⁹Calculé pour les villes de plus de 2 000 habitants d'après *Kenya Population Census 1979*, 1979 et *Kenya Population Census 1989*, 1994.

¹⁰On appelle 'terres blanches' les terres que se sont appropriés les colons britanniques pendant la période coloniale. La plupart sont localisées dans la province de la vallée du Rift, alors que les 'réserves' où vivaient les Africains sont surtout la province de Nyanza, la *Western Province* et la *Central Province*.

Carte 2 : Précipitations annuelles



Source : ODINGO R.S., *Sustainable Agricultural Development in Kenya and Competing Needs for Agricultural Land to the Year 2000 A.D.*, in OMINDE, 1988, p.67.

La première partie, consacrée à l'analyse de la migration nette par groupe ethnique, apporte des éléments de réponse qui seront confirmés dans la deuxième partie, où est développée l'étude des soldes migratoires nets par groupe d'âge et par sexe. La troisième partie récapitule les processus migratoires qui entrent en jeu et montre, par une analyse des facteurs socio-économiques et politiques de ces processus, les limites des résultats précédents.

I. Bilan migratoire politique

L'analyse des migrations par groupe ethnique est d'une importance capitale au Kenya. D'une part, elle permet, lorsque l'on travaille avec uniquement des soldes migratoires nets, de mieux discerner dans la plupart des cas, les directions et les sens des flux migratoires qui rentrent en jeu. D'autre part, du point de vue politique, elle met en avant un certain nombre de problèmes, qui deviendront sources de conflit dans les années 1990. Ces conflits rappellent l'importance de la terre, ressource fondamentale, dont la rareté ou la disponibilité sont parmi les causes majeures de migration.

L'utilisation des taux de croissance de la population par groupe ethnique permet d'aboutir à un premier panorama des migrations internes au Kenya, dont l'analyse met en valeur les causes des tensions politiques actuelles.

1. Les données kenyanes et leurs premières modifications

a) Les données disponibles

Les recensements de 1979 et 1989 au Kenya comportaient tous deux des questions portant sur le lieu de naissance et le lieu de résidence un an avant le recensement. Les données brutes du recensement de 1979 sont disponibles, et ont été analysées par John Ouch¹¹, en ce qui concerne les migrations. En revanche, celles de 1989 ne sont pas accessibles pour le moment¹², on ne peut donc pas les exploiter. Il n'y a donc aucune étude à l'échelle nationale des migrations internes depuis 1979 au Kenya.

Le recensement de 1989 a donné lieu à la publication de deux ouvrages. Le premier est divisé en six tableaux, dénombrant la population par sexe, nombre de ménages, superficie et densité à l'échelle de la sous-localité (1^{er} tableau), par sexe, âge et district (2^{ème} tableau), par sexe, groupe d'âge quinquennal, district et scolarisation (3^{ème} tableau), par sexe, groupe d'âge quinquennal, district et niveau d'instruction (4^{ème} tableau), par sexe, groupe d'âge quinquennal, district et illétrisme (5^{ème} tableau), et enfin par sexe, district et groupe ethnique (6^{ème} tableau). Le deuxième volume reprend les tableaux 1 à 5 pour la population urbaine.

¹¹ OUCHO J., *Spatial Population Change in Kenya : A District-Level Analysis*, in OMINDE, 1988.

¹² Le *Central Bureau of Statistics* à Nairobi est sur le point de publier huit volumes supplémentaires du recensement de 1989 (le tome VI porte sur les migrations internes et l'urbanisation), et ne permet pas d'accéder aux données avant la publication de ces ouvrages.

b) La qualité des données remise en cause

Le recensement de 1979 est considéré comme le dernier recensement fiable. La qualité du recensement de 1989 laisse en effet à désirer.¹³ Les résultats n'en ont été rendus publics qu'en mars 1994, alors qu'il avait été réalisé entre le 24 août et le 2 septembre 1989.¹⁴ La publication a été accueillie par un tollé de critiques et d'accusations dans la presse.¹⁵ La plupart des revendications concernent la distribution ethnique de la population. De nombreux hommes politiques ont accusé le gouvernement d'avoir modifié les résultats à son profit. En effet, les taux de croissance des différentes ethnies pour la période intercensitaire sont très irréguliers, variant de +2,6% à +4,6 % pour les dix groupes ethniques principaux, et de -13 % à +33 % pour les groupes les plus petits¹⁶. Les Kalenjin, dont fait partie le président¹⁷, ont ainsi progressé de la 5^{ème} à la 4^{ème} place en nombre, au détriment des Kamba, ce qui a servi de fer de lance à l'opposition pour remettre en question l'ensemble du recensement¹⁸.

Il ne faut pas oublier que le recensement a été réalisé avant l'abolition du monopartisme et les élections de 1992, mais publié après. Dans cette optique, ces enjeux sont doubles. D'une part, les chiffres sont un outil indispensable au gouvernement pour justifier le poids des Kalenjin sur le plan politique, et d'autre part, ils serviront de base pour la répartition du budget national entre les différentes provinces - et donc à peu de choses près entre les différentes ethnies. Ainsi gonfler les effectifs d'un district ou d'une ethnie revient à augmenter son poids politique et économique dans la balance du pays.

¹³"This is Kenya's only controversial census. The earlier two, in 1969 and 1979, were praised as highly reliable. The numbers were just added up and released without much ado", Daily Nation, 27 février 1994.

¹⁴L'énumération a pris plus de cinq jours dans les zones d'accès difficile et les régions arides ou semi-arides, *Kenya Population Census 1989*, 1994, Vol.I, p. i.13.

¹⁵Les grands titres des journaux sont éloquentes : "*Census report a 'work of fiction'*", Standard, 13 mars 1994, "*Kenya's census and tribal arithmetic*", Daily Nation, 17 mars 1994, "*A great deal of scepticism*", The Weekly Review, 18 mars 1994, "*Census politics*", Standard, 20 mars 1994, "*Game of numbers*", The Economic Review, 21-27 mars 1994.

¹⁶De nombreuses protestations ont été émises par les groupes dont les taux de croissance étaient inférieurs à la moyenne nationale, comme les Somali qui enregistrent une croissance négative. The Standard, 12 mars 1994 & The Weekly Review, Nairobi, 18 mars 1994.

¹⁷De plus, la catégorie "Kalenjin" a été introduite à partir de 1979 dans les recensements pour regrouper huit ethnies distinctes : les Nandi, les Kipsigi, les Elgeyo, les Marakwet, les Pokot, les Sabaot, les Tugen (ethnie de Moi) et les Cherangani.

¹⁸Les critiques, bien que fondées, ne sont pas toujours bien argumentées : "*Mr Shikuku said he was waiting for the government to tell the public which epidemic hit the Kambas so that they died and stopped multiplying for the 10 years (between 1979 and 1989) in order to be overtaken by the Kalenjins*" Sunday Nation, Nairobi, 13 mars 1994.

c) Les erreurs évidentes et la première rectification du recensement

Aucun des critiques ne s'était vraiment penché sur le recensement. Tous n'ont apparemment considéré que le tableau récapitulatif de la population par district et celui de la répartition par ethnie du pays entier.¹⁹ Si l'on regarde en détail les tableaux,²⁰ des incohérences flagrantes sautent aux yeux.

L'erreur la plus importante se trouve dans le tableau 6. Les résultats annoncés pour la *Rift Valley Province* sont totalement incohérents avec les sommes des districts de cette province, et ceux du Kenya entier sont incohérents avec la somme des récapitulatifs par province et avec la somme des résultats par district. La somme des résultats des districts de la *Rift Valley Province* donne pour l'ensemble de la province des effectifs inférieurs aux valeurs officielles, sauf pour les Mijikenda (+1) et les Kalenjin (+21 818) (cf. Tableau 1). Comme il est probable que c'est au profit du gouvernement que le recensement a été manipulé, j'ai supposé dans la suite que les résultats donnés pour l'ensemble de la province étaient plus justes que ceux donnés par district. J'ai rectifié les données de la *Rift Valley Province* en conséquence dans les tableaux 2 et 6.²¹ Même si l'amplitude de ces erreurs n'est pas très importante (moins de 1% de la population kalenjin totale pour l'erreur sur ce groupe ethnique), elles ont suffi à inverser l'ordre entre les Kamba et les Kalenjin. Dans l'état d'esprit *majimbo* actuel, la taille des ethnies est un enjeu considérable.

Après cette rectification, il ne reste que des incohérences de moindre importance, à l'intérieur des tableaux 2 et 6, et entre ces tableaux et le tableau 1. Nous les avons corrigées de la même manière, en privilégiant systématiquement le cas le plus défavorable au gouvernement. Les sureffectifs ont été répartis, si besoin était,

¹⁹*Kenya Population Census 1989*, 1994, p. 1.1-2 & 6.2. Si certains sont allés plus loin dans leur analyse, ils auront préféré garder le silence sur leurs découvertes...

²⁰Nous n'avons considéré que les tableaux 1, 2 et 6. *Ibid.*, 1994, p. 1.1-1.169, p. 2.1-2.50 & p. 6.1-6.50.

²¹Ces erreurs, qui atteignent plus de 20 000 personnes pour certaines ethnies, sont masquées par un solde net de seulement 2 564 personnes. Dans le tableau 6 comme dans le tableau 2, le district de Laikipia est déficitaire de 1 281 hommes et 1 281 femmes (donc 2 562 personnes) par rapport au tableau 1. Il manque aussi dans le tableau 6, pour le district de Trans-Nzoia, 1 homme et 1 femme (2 personnes). Nous avons rejeté l'hypothèse que la totalité des erreurs proviennent de Laikipia, sauf ces 2 dernières personnes, car il n'y a pas suffisamment de Kalenjin à Laikipia pour absorber la perte. Nous avons donc supposé que l'erreur provenait de l'ensemble de la province. Après avoir ajouté 1 homme et 1 femme en Trans-Nzoia, ainsi que 1 281 hommes et 1 281 femmes à Laikipia, proportionnellement à la composition ethnique de ces districts, nous avons réparti le reste sur tous les districts de la *Rift Valley Province* (Laikipia et Trans-Nzoia compris) proportionnellement à la taille de la population kalenjin de ceux-ci. Les soldes nets, entre la nouvelle composition des districts et l'ancienne, sont alors tous nuls sauf pour Laikipia (+2 562) et Trans-Nzoia (+2), ce qui correspond à ce que l'on attendait. Dans le tableau 2, on déduit du récapitulatif pour la province, qui est cohérent avec celui du tableau 6, la distribution par âge des personnes mystérieusement apparues ou disparues. Avec l'hypothèse que la structure par âge d'aucun district de la province, sauf Laikipia, n'a subi de modification, il suffit d'ajouter cette distribution à celle de la population de Laikipia.

Tableau 1 : Incohérence des données concernant la Rift Valley Province

	1989 *			1989 **			Différence		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	473676	480714	954390	477445	484896	962341	-3769	-4182	-7951
Luhya	249918	229298	479216	252606	231941	484547	-2688	-2643	-5331
Luo	108713	83525	192238	109606	84256	193862	-893	-731	-1624
Kamba	26162	19257	45419	26417	19460	45877	-255	-203	-458
Kalenjin	1153539	1177856	2331395	1142708	1166869	2309577	10831	10987	21818
Kisii	69135	53334	122469	69796	53896	123692	-661	-562	-1223
Meru	9089	6208	15297	9186	6277	15463	-97	-69	-166
Mijikenda	1897	1219	3116	1901	1214	3115	-4	5	1
Maasai	178809	181559	360368	181072	183935	365007	-2263	-2376	-4639
Turkana	126047	131451	257498	127374	132937	260311	-1327	-1486	-2813
Autres	96006	90721	186727	96051	90673	186724	-45	48	3
Kenyans d'origine ét.	3267	2642	5909	3249	2604	5853	18	38	56
Etrangers	11954	9307	21261	12067	9403	21470	-113	-96	-209
NS	2207	1539	3746	2223	1551	3774	-16	-12	-28
Total	2510419	2468630	4979049	2511701	2469912	4981613	-1282	-1282	-2564

* Valeurs calculées par somme des résultats des districts de la province.

** Valeurs données dans le recensement de 1989, p.6.46.

Source: d'après Kenya Population Census 1989, 1994.

proportionnellement entre les différentes catégories considérées.²²

On obtient ainsi des tableaux parfaitement cohérents (cf. annexe 1 et 2).

Après toutes les modifications faites, il peut sembler hasardeux, si ce n'est insensé, de vouloir utiliser de telles données. Cependant, ces données sont les seules dont nous disposons, concernant l'ensemble du Kenya en 1989, et leur analyse, quelles que soient les erreurs qu'elles comportent, peut apporter des informations non négligeables sur le pays. Nous tenons donc ici à souligner l'utilité de telles données²³ et à montrer qu'il est possible de les utiliser malgré leurs défauts.

2. Les autres erreurs et la méthodologie

Entre 1979 et 1989, chaque groupe ethnique a subi des variations en effectif qui lui sont propres. Nous avons considéré ici les dix principaux groupes ethniques séparément (Kikuyu, Luhya, Luo, Kamba, Kalenjin, Kisii, Meru, Mijikenda, Maasai et Turkana), puis l'ensemble des autres kenyans d'origine, l'ensemble des personnes d'origine étrangère mais de nationalité kenyane, et enfin l'ensemble des étrangers présents dans le pays. Si l'on compare les taux de croissance annuelle de chacun de ces groupes ainsi considérés, on trouve des variations étonnantes, qui ont d'ailleurs fait l'objet de critiques.²⁴ Ces différences peuvent être issues d'erreurs classiques, que l'on retrouve presque à chaque recensement en Afrique sub-saharienne, mais peut-être aussi d'erreurs ciblées et discriminatoires.

a) Les erreurs classiques des recensements africains

Les données des recensements, en ce qui concerne l'ethnicité, sont altérées par plusieurs phénomènes.²⁵

Tout d'abord, il y a les erreurs de déclaration, volontaires ou non. Une personne peut avoir intérêt, pour s'intégrer dans une communauté, à s'identifier à elle. D'autre

²²Ces erreurs, et leur rectification, sont les suivantes:

- Tableaux 2 et 6, district de Bungoma, 20 hommes d'âge non reporté manquent. Il suffit de les rajouter en les répartissant proportionnellement par ethnie dans le tableau 6 (ce qui donne 17 Luhya, 2 Kalenjin et 1 Kenyan 'autre').
- Tableaux 2 et 6, district de Siaya, il manque 2 hommes, dont on ne sait pas l'âge. Comme le district est à plus de 95 % luo, je les suppose luo.
- Tableaux 2 et 6, *Nyanza Province*, il y a deux femmes luo supplémentaires, par rapport aux résultats obtenus par somme des effectifs par district. L'une appartient au groupe d'âge {10,14}, l'autre au groupe d'âge {60,64}. Toujours par proportionnalité, je rajoute la première dans le district de South Nyanza, la seconde dans celui de Siaya.
- Tableaux 2 et 6, district de Kiambu et *Central Province*, il manque 2 212 hommes et 2 438 femmes, que je répartis proportionnellement selon les groupes d'âge et les ethnies.

²³Bernard CALAS l'avait aussi fait dans son analyse du recensement. CALAS, 1994.

²⁴Voir la presse, en particulier *The Economic Review*. *Game of Numbers : Why would the government cook up census figures ?*, Nairobi, 21-27 mars 1994.

²⁵GODDARD & GOULD, 1973, p.6-9.

part, vis à vis des autorités locales, qui parfois privilégient un groupe ethnique au détriment des autres, on peut avoir intérêt à tricher sur son origine. Les recensements, quoique anonymes et confidentiels, ne sont pas toujours perçus comme tels. Cela conduit à des erreurs sur les origines ethniques, et parfois même sur la nationalité, comme dans le cas des Ougandais, qui, sur le territoire kenyan, se sont fait passer pour des Luhya de manière à être assimilés à la population locale.²⁶

Un autre problème provient des frontières administratives du Kenya. Certaines ethnies sont coupées en deux par une frontière, comme par exemple les Teso entre le Kenya et l'Ouganda, ou les Maasai entre la Tanzanie et le Kenya. Il s'en suit des erreurs de définition de la nationalité.

b) Les taux de croissance mystérieux

Si l'on considère les taux de croissance de chacun des groupes ethniques principaux, ils varient entre 2,6 % pour les Meru et 4,6 % pour les Maasai (voir tableau 2). La moyenne kenyane est de 3,48 %. Les taux les plus faibles (ceux des Meru et des Luo) et les plus forts (ceux des Maasai et des Kalenjin) ne semblent pas réalistes.²⁷ Ces erreurs peuvent provenir d'erreurs de déclaration, mais celles-ci ne suffiraient pas à atteindre de tels écarts. Il pourrait aussi s'agir de l'incidence des migrations internationales sur chaque ethnie, mais il est peu probable que ce facteur crée de telles différences. Il est plus vraisemblable que les écarts existant entre les croissances de ces groupes ethniques aient été accentués dans le dernier recensement. Cela a des incidences certaines sur les estimations des soldes migratoires intercensitaires, en particulier si l'erreur est localisée, par exemple si elle est réduite au district d'origine de l'ethnie considérée²⁸.

²⁶De même, dans les années 1960-70, les Rwandais vivant au Buganda déclaraient la plupart du temps être baganda. GODDARD & GOULD, 1973, p.6-8.

²⁷A ce propos, l'enquête démographie et santé réalisée en 1989 donne les indices synthétiques de fécondité et les taux de mortalité infantile par province. La province de Nyanza a un indice de fécondité légèrement supérieur à la *Rift Valley* (7.1 pour 7.0 enfants par femme, de 0 à 4 ans avant l'enquête). Mais le taux de mortalité des 0-5 ans y est 3 fois supérieur (148,5 ‰ pour 50,9 ‰). Cela explique en partie les écarts de croissance entre les Luo (plus de 50% de la province de Nyanza) et les groupes ethniques de la vallée du Rift, comme les Maasai et les Kalenjin (à eux deux, plus de 50% de la population de la province de la *Rift Valley*). IRD, 1989, p.22 & 57.

²⁸Dans le cas des Meru et des Luo, l'erreur pourrait provenir d'une sous-estimation dans les districts de Meru et Kisumu, ce qui correspond aux plaintes des députés des zones concernées. Voir The Weekly Review, 18 mars 1994.

Tableau 2 : Croissance par ethnie entre 1979 et 1989

	Population		Croissance annuelle
	1979 (*)	1989r (**)	
Kikuyu	3202821	4466448	3.38%
Luhya	2119708	3087799	3.83%
Luo	1955845	2654873	3.10%
Kamba	1725569	2448197	3.56%
Kalenjin	1652243	2435025	3.95%
Kisii	944087	1319266	3.40%
Meru	840504	1087654	2.61%
Mijikenda	732830	1007089	3.23%
Maasai	241395	381544	4.68%
Turkana	207249	286430	3.29%
Autres	1407471	1988644	3.52%
<i>Total Kenyans</i>	<i>15029722</i>	<i>21162969</i>	<i>3.48%</i>
Kenyans d'orig. étr	113178	118502	0.46%
Etrangers	183818	143041	-2.48%
NR	343	19144	-
<i>Total</i>	<i>15327061</i>	<i>21443656</i>	<i>3.415%</i>

Sources: (*) Kenya Population Census 1979, 1979

(**) Annexe 2

c) Les zones oubliées

Il existe aussi des erreurs d'un autre type: des zones entières n'ont pas été recensées. C'est ce qui s'est passé à Nairobi, où la partie appelée Mathare IV, du bidonville de *Mathare Valley*, dont on dispose de photographie aériennes, n'apparaît sur aucune des cartes du recensement.²⁹ Il est aussi intéressant de constater que cette partie de Nairobi se manifeste une opposition forte au gouvernement.³⁰ De telles omissions ont un effet non négligeable sur les résultats, et sur les estimations des migrations que l'on va obtenir. Du point de vue ethnique, certains quartiers de Nairobi sont homogènes (par exemple, les habitants de Kawangware sont en grande partie luhya), et des zones non recensées dans de tels quartiers entraînent des distorsions des soldes migratoires par ethnies.

d) Hypothèses de travail et méthodologie

Malgré les doutes pesant sur la qualité des données, l'analyse migratoire par ethnies peut fournir des éléments intéressants, que ce soit du point de vue des migrations elles-mêmes, ou du point de vue des modifications qu'a subi le dernier recensement.

Pour prendre en compte dans les données les personnes qui n'ont déclaré ni leur ethnies ni leur nationalité, nous les avons réparties proportionnellement entre tous les groupes étudiés. On obtient ainsi des résultats qui sont mieux comparables entre les deux recensements, car toute non-déclaration d'ethnies aurait été comptée comme le signe de l'émigration d'une personne. Nous faisons donc l'hypothèse que le comportement de non-déclaration ne dépend pas de l'ethnies considérée.

Pour déterminer les soldes migratoires par ethnies et par district, la seule méthode envisageable consiste à utiliser le taux de croissance de chaque groupe ethnies (t^e) pour obtenir le solde migratoire net de ce groupe ethnies (e) par district (i):

$$m_{ai}^e - m_{ia}^e = P_i^{e,n} - (1 + t^e)^n \cdot P_i^{e,0} \quad (1)$$

où m_{ai}^e représente le nombre d'immigrants, m_{ia}^e le nombre d'émigrants, P_i^0 l'effectif de la population lors du premier recensement, P_i^n lors du second, réalisé n années plus tard. Le taux de croissance a été calculé par la même formule, appliquée à l'ensemble du pays :

$$t^e = \left(\frac{P^{e,n}}{P^{e,0}} \right)^{1/n} - 1 \quad (2)$$

Cette méthode suppose que pour les ethnies considérées, le solde externe est nul, c'est à dire que ces ethnies ne subissent pas de variations d'effectif du fait des migrations

²⁹Communication orale de Deyssi RODRIGUEZ-TORRES, Nairobi, juin 1996. De plus, selon le recensement de 1989, la partie de *Mathare Valley* qui a été recensée a une densité de 34 490 personnes par km². *Kenya Population Census 1989*, 1994, p.1.5. L'erreur engendrée par cet "oubli" est donc probablement énorme - même s'il ne s'agit que d'un kilomètre carré.

³⁰RODRIGUEZ-TORRES, 1995, p.69.

internationales. Cette hypothèse est moins forte que celle de population close, en particulier, on peut, si on ne travaille que sur les Kenyans d'origine, ne faire aucune hypothèse sur les autres personnes, qui sont *a priori* plus mobiles.

On obtient ainsi les tableaux de l'annexe 3, qui donnent les soldes migratoires par sexe, groupe ethnique et district.

3. Les mouvements de population évalués à partir de la composition ethnique

Avant de passer à l'analyse ethnique proprement dite, voyons les tendances générales des soldes migratoires, toutes ethnies confondues, que l'on peut affiner par l'utilisation des taux de masculinité par district et leur variation au cours de la période intercensitaire.

a) Les soldes migratoires nets par district

La carte 3 présente les soldes migratoires nets, tous sexes confondus, obtenus dans l'hypothèse de solde externe nul pour l'ensemble du pays. Réalisée à partir du dernier tableau de l'annexe 3, elle prend en compte la décomposition par ethnie de chaque district et les taux de croissance de chaque ethnie.³¹ Les cartes 4 et 5 représentent le taux de masculinité médian pour la période intercensitaire, et la variation de ce taux de masculinité entre 1979 et 1989.

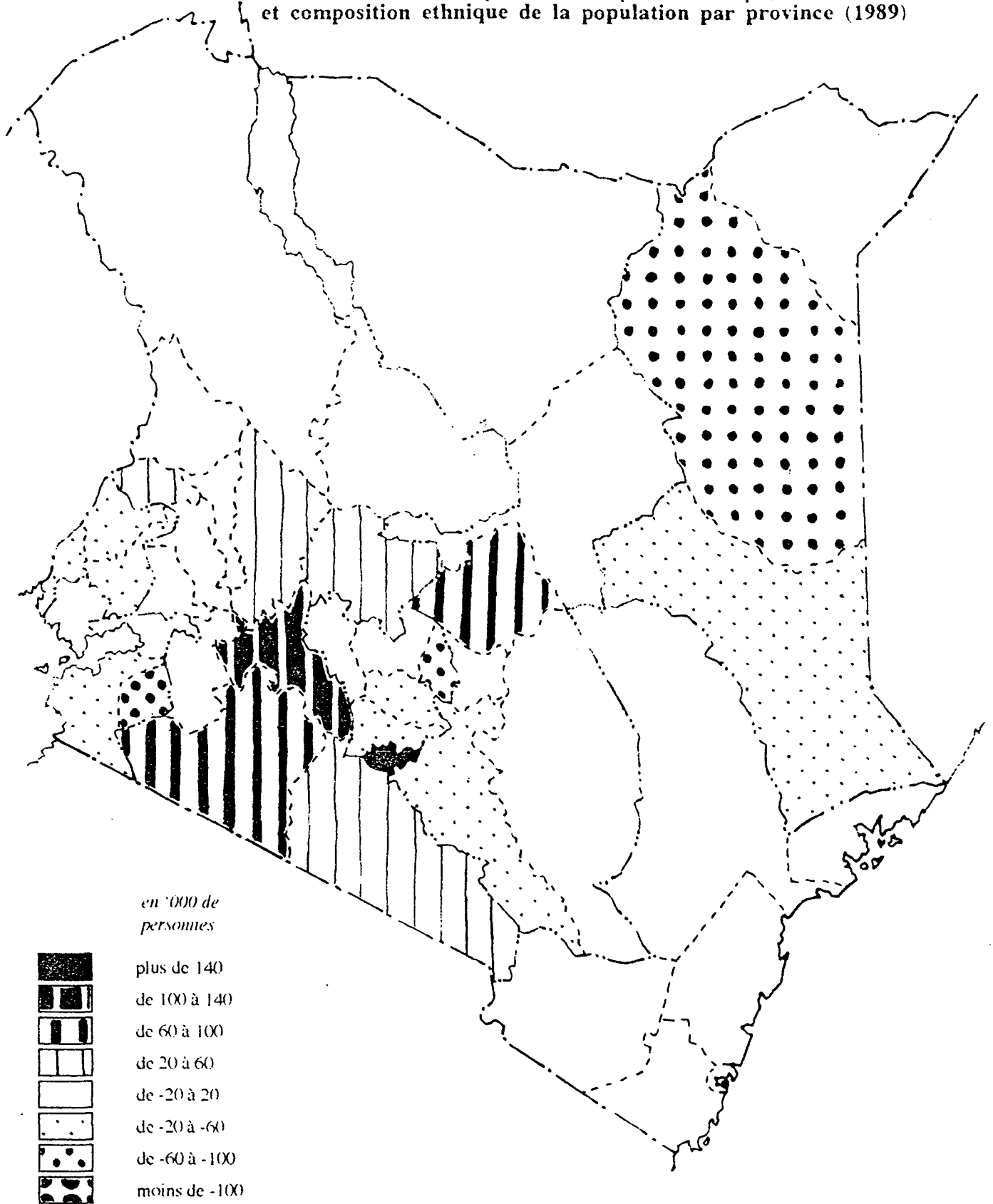
On distingue sur la carte 3 plusieurs pôles d'attraction importants. Le principal est Nairobi, la capitale.³² Ensuite vient la province de la vallée du Rift, avec surtout les districts de Nakuru et Narok, puis Kajiado, Laikipia, Baringo et Trans-Nzoia. La composition ethnique des différentes provinces du pays montre que Nairobi et la vallée du Rift sont, avec la *Coast Province*, les provinces dont la population est la plus diversifiée. Les autres provinces sont habitées à plus de 75 % par des ethnies autochtones. Ce sont ces provinces, qui subissent une émigration forte.

Les zones déficitaires sont en effet la *Nyanza Province* (en particulier le district de Kisii), la *Western Province*, la *Central Province* (surtout Nyeri), la *North-Eastern Province* et à moindre échelle la *Eastern Province*. Meru, situé dans cette dernière, paraît être une zone d'immigration importante, alors qu'une grande partie du district présente des caractéristiques semblables à celles des autres districts de départ (la majorité de la population est autochtone - Meru ou Tharaka -, et la densité de population

³¹Cette carte diffère de celle obtenue en supposant un accroissement naturel uniforme dans le pays (carte 8, annexe 4), dans l'hypothèse de population close. Ces différences sont dues aux écarts de croissance entre les ethnies. Aucune des deux cartes n'est meilleure que l'autre. Néanmoins, c'est la première la plus pertinente dans le cadre de notre étude.

³²Nairobi attire depuis sa création la population active. Une enquête réalisée en 1978 à Nairobi montre que les districts d'origine les plus importants sont Murang'a, Kakamega, Machakos, Nyeri et Kiambu, et que la proportion de femmes parmi les migrants est en augmentation. OLENJA, 1980, p.3-6.

Carte 3 : Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89
 (calculés à partir de la composition ethnique)
 et composition ethnique de la population par province (1989)



Source : Annexes 2 et 3.

0 50 100 200 km

est élevée)³³. Il est probable que ce soit l'erreur sur le taux de croissance des Meru qui fausse les résultats.

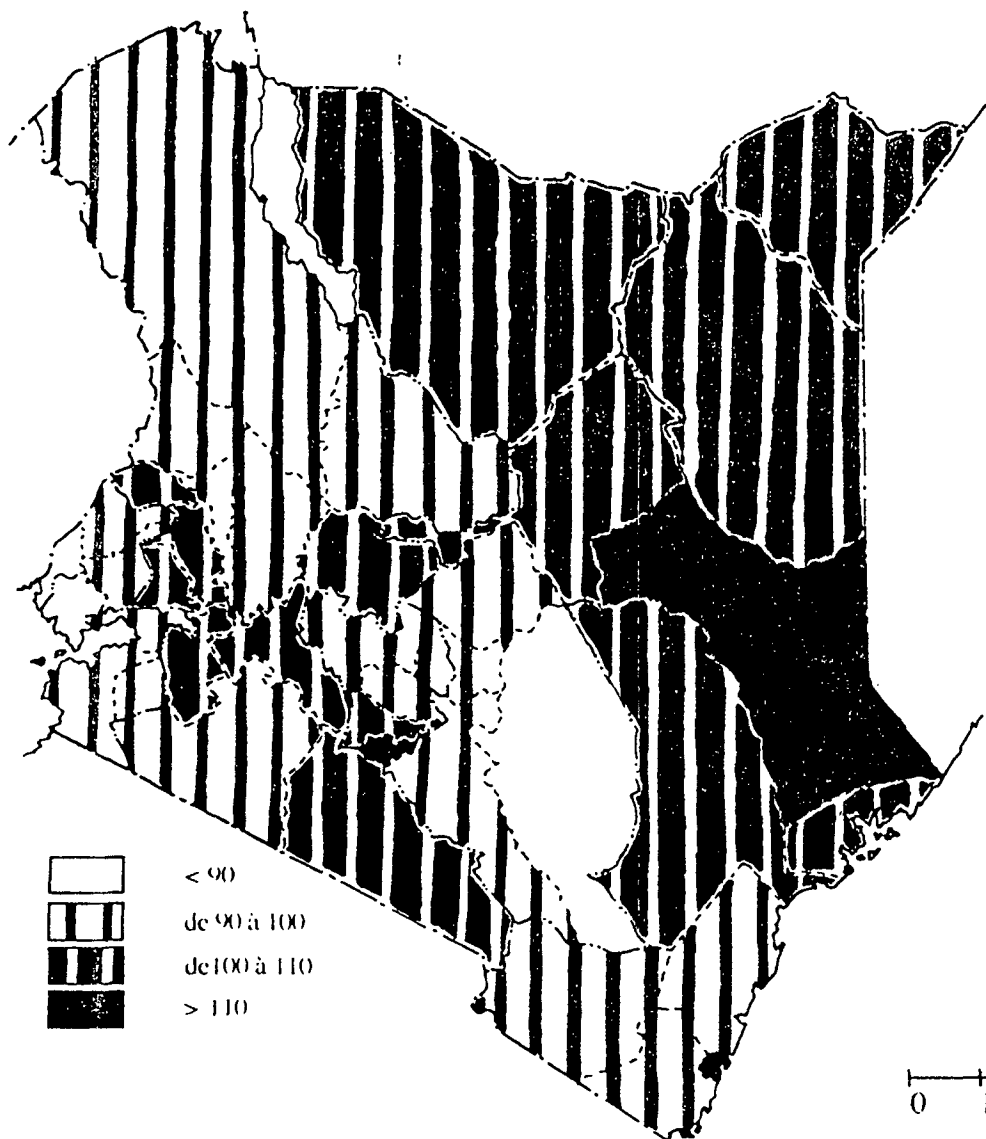
Paradoxalement, la *Coast Province*, qui présente une population mélangée (Kikuyu, Luhya, Luo et Kamba forment près d'un quart de la population de la province), n'apparaît pas comme destination de migration. Mombasa, la deuxième ville du pays, ne présente pas du tout cet aspect de pôle d'attraction: son solde migratoire est faible (+1285). On peut se demander s'il n'y a pas eu sous-estimation en 1989, peut-être de la même manière qu'à Nairobi. Kisumu, bien que quatrième centre urbain, n'a pas non plus un solde migratoire important, mais le district n'est pas entièrement urbain, et l'immigration est probablement compensée par l'émigration à destination de Mombasa ou Nairobi.³⁴

Il est difficile d'interpréter les soldes migratoires obtenus pour des districts qui ne présentent pas d'ethnie largement majoritaire appartenant aux dix ethnies étudiées ici. Pour ces districts, il faudrait donc faire une étude plus fine, comme par exemple celle par groupe d'âge.

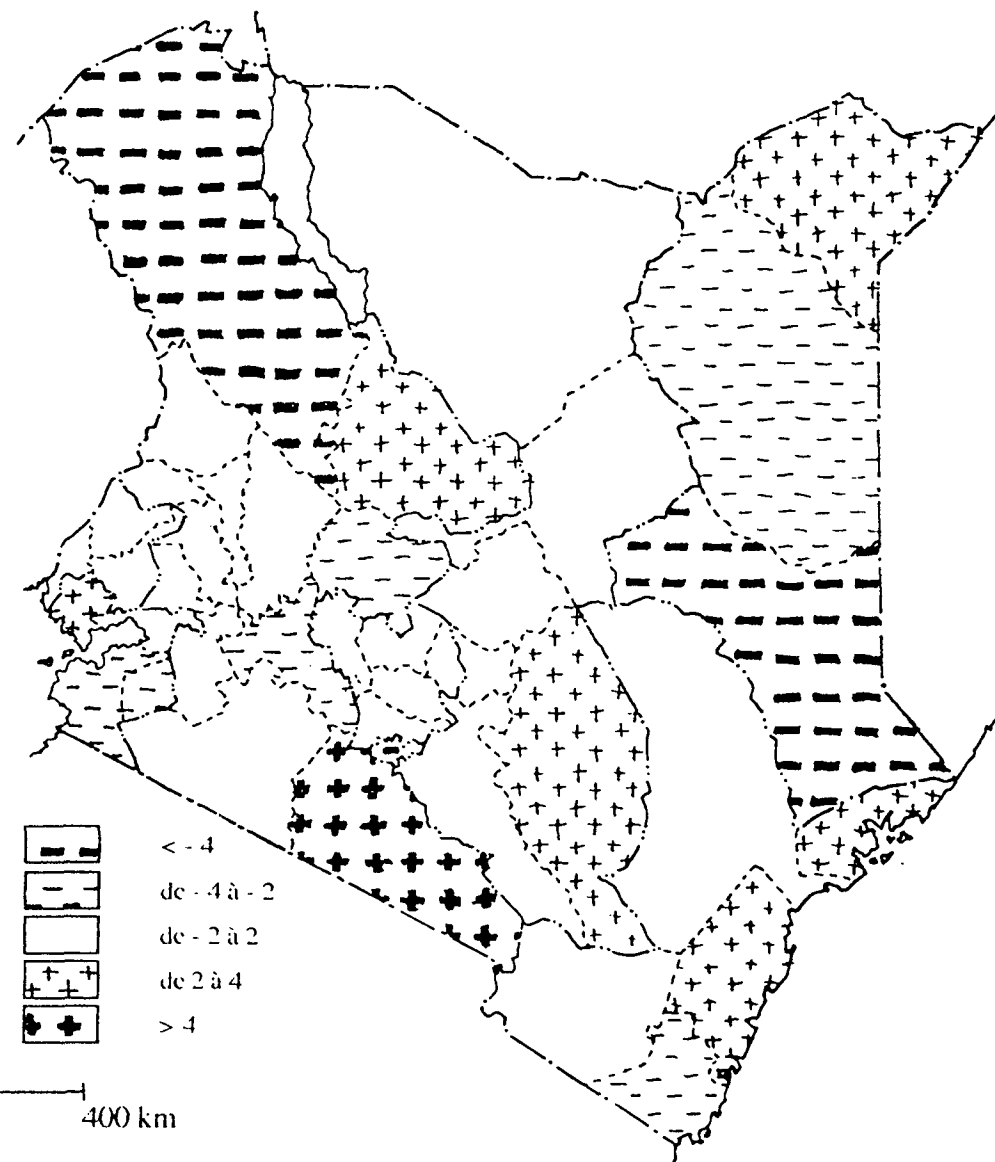
Les cartes 4 et 5 donnent plus d'information sur les processus migratoires qui entrent en jeu. En effet, une grande majorité des districts de départ ont un taux de masculinité inférieur à 100, et au contraire, les districts d'arrivée ont un taux de masculinité favorable aux hommes. Cependant, si l'on considère l'évolution des taux de masculinité entre 1979 et 1989, on peut remarquer qu'ils diminuent à Nairobi et Nakuru (les deux premiers districts d'arrivée). Il est donc probable que les femmes y arrivent en plus grand nombre que les hommes (l'autre hypothèse étant que les hommes en partent

³³Cependant, selon le *Central Bureau of Statistics*, il n'y a pas eu de flux migratoire important à destination ou en provenance de Meru au cours des années 1980. Il y aurait, d'une part, des migrations dans les deux sens depuis ou vers la partie sud du district (aujourd'hui *Tharaka Nithi District*), dont en particulier un glissement des Kamba du district de Kitui voisin; et d'autre part, une migration des zones fertiles et densément peuplées du district vers les zones moins fertiles, mais où la pression démographique est moindre, à l'intérieur du district. *District Development Plan*, 1994-m, p.16; *District Development Plan*, 1994-t, p.12.

³⁴Le cas de Kisumu est assez complexe. D'une part, la ville, qui comporte 30 % de la population du district, semble être un pôle d'attraction pour toute la région (c'est à dire la *Western Province* et la *Nyanza Province*), puisque c'est son plus grand centre urbain. C'est ce que confirme John Oucho. OUCHO, 1979, p.15. D'autre part, la plupart des études portant sur des zones rurales de la région montrent que lorsque les gens décident de migrer vers une ville, pour chercher un emploi, c'est en général Nakuru ou Nairobi, ou même Mombasa. Francis et Hoddinott remarquent que les départs de leurs zones d'études (toute deux situées dans le district de Kisumu, mais rurales), qui sont comparables en proportion à ceux des districts voisins, sont à destination de la *Rift Valley*, ou de Nairobi. Il y a bien des *commuters*, mais peu de migrants. FRANCIS & HODDINOTT, 1993, p.120. Martin, dans son étude de Maragoli (partie du district de Kakamega qui touche le district de Kisumu au nord), ne parle absolument pas de migration à destination de Kisumu. MARTIN, 1984. En analysant les données du recensement de 1979, Oucho montre que Kisumu n'est pas un lieu de destination fréquent, puisque la plupart des migrants qui y ont été recensés venaient du district de Siaya voisin ou de Narok (*Rift Valley Province*), districts dont la majorité des émigrants vont vers Nairobi. OUCHO J., *Spatial Population Change in Kenya : A District-Level Analysis*, in OMINDE, 1988, p.134. Il reste cependant probable que la ville de Kisumu tient lieu de première halte dans une migration par étapes (*step migration*), depuis les zones rurales jusqu'aux villes plus grandes.



Carte 4 : Taux de masculinité médians, pour la période 1979-89
(en hommes pour 100 femmes)



Carte 5 : Différences de taux de masculinité entre 1989 et 1979
(en hommes pour 100 femmes)

en plus grand nombre que les femmes). D'autre part, un nouveau phénomène apparaît : des districts comme Kilifi, Kwale et Lamu, sur la côte, ou bien Siaya, au bord du lac Victoria, ou Kitui, dans la *Eastern Province*, alors qu'ils ont un solde migratoire faible, subissent des variations importantes dans la composition par sexe de la population. Il est probable que l'arrivée des femmes est compensée par le départ des hommes (Kwale) ou que l'arrivée - ou le retour - des hommes est compensée par le départ des femmes (Siaya, Kitui, Kilifi et Lamu). Les résultats concernant les districts semi-désertiques de la *North Eastern Province*, de la *Rift Valley* et de la *Eastern Province* sont probablement altérés par les erreurs de mesures constatées dans le recensement de 1989.

b) La dispersion des ethnies à travers le pays

Il est intéressant de remarquer qu'à Nairobi, le solde migratoire net des femmes est plus important que celui des hommes, en particulier pour les Kikuyu, les Luhya et les Luo.³⁵

Globalement, on observe un mouvement de dispersion des ethnies à partir de leur(s) district(s) d'origine vers les districts avoisinants, les grandes villes, ou bien les districts où l'on trouve de la terre cultivable en vente.

On distingue un mouvement important de la population kikuyu (voir carte 6) depuis la *Central Province* ³⁶ vers Nairobi et vers le district de Nakuru. Nakuru, troisième ville kenyane, est un centre d'attraction important, et il y a dans le district des terres qui ont été vendues au cours des années 1980. C'est donc une attraction à la fois urbaine (migration de travail) et rurale (installation prévue comme définitive). D'autre part, les districts de Nyandarua (*Central Province*) et de Laikipia (*Rift Valley Province*) où ont été développés des *settlement schemes* ³⁷, attirent aussi beaucoup de Kikuyu.³⁸ Dans les autres districts frontaliers de la *Central Province* (Meru, Embu et Machakos),

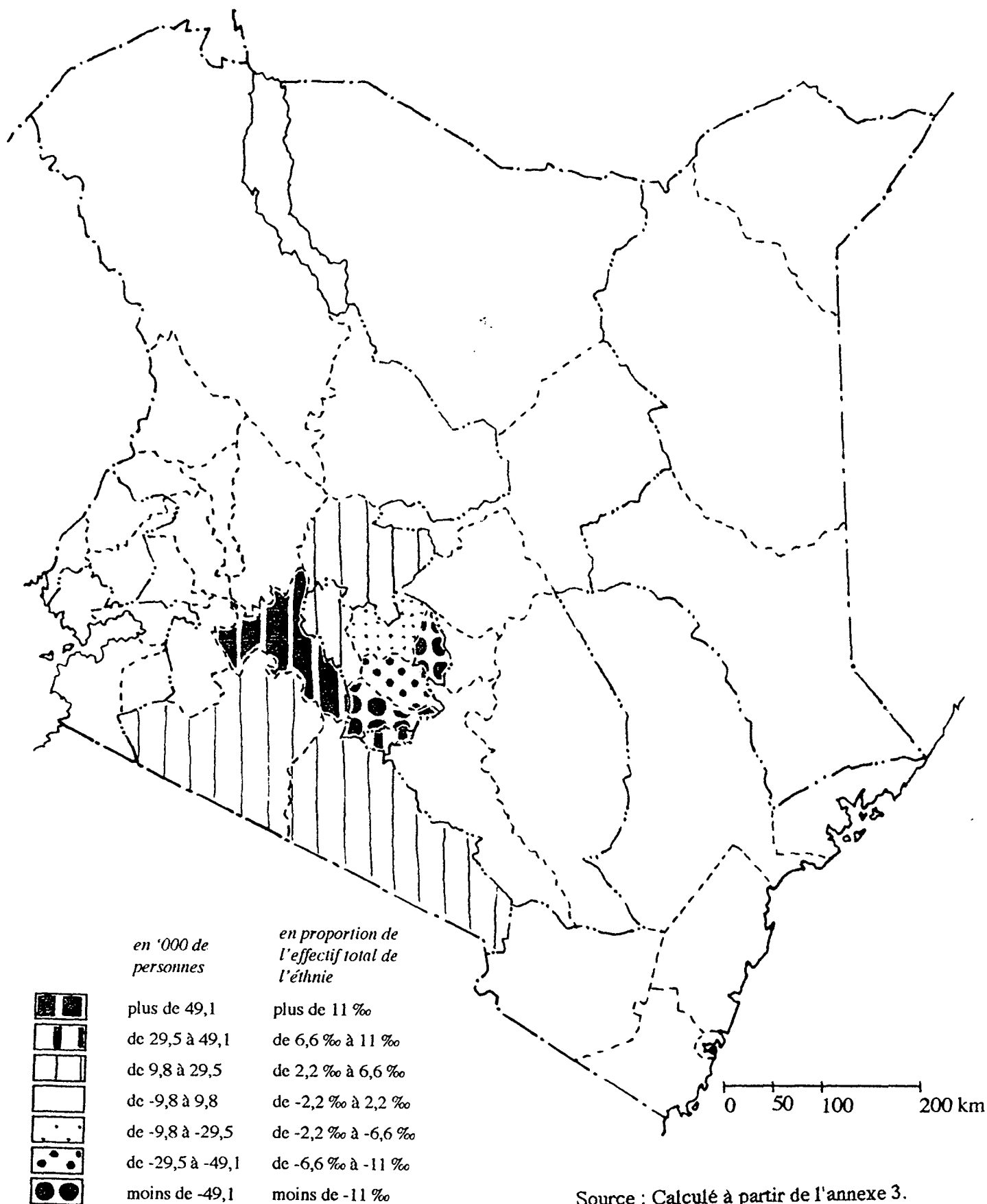
³⁵A partir de l'indépendance, les femmes ont commencé à venir s'installer en ville, et l'emploi féminin a crû rapidement. Selon Musyoki et Orodho, cette croissance s'est ralentie dans les années 1980 et 1990, alors que la migration féminine vers les villes redoublait. Il annonce pour les femmes un taux de migration "presque égal à celui des hommes". MUSYOKI A. & ORODHO O., *Informal Sector Urban Women Workers in Kenya*, in GIBBON, 1993, p.107-8. Ici, les soldes nets montrent que pour certaines ethnies, le taux de masculinité de la population de Nairobi a baissé. Cependant, les processus migratoires concernés ne sont certainement pas les mêmes pour les deux sexes.

³⁶La *Central Province* est le berceau des Kikuyu (voir carte 2). En 1989, sa population est encore à 93,8 % kikuyu, pour 94,5 % en 1979 (valeurs calculées à partir de l'annexe 2).

³⁷Projets d'installation permanente visant à pourvoir de la terre à ceux qui n'en n'ont pas et qui n'ont pas d'autre ressource possible.

³⁸Yvan Droz montre que l'importante migration kikuyu à destination de Laikipia rentre dans une stratégie familiale. L'accession à la terre, même lointaine, est vue comme une réussite nécessaire au *mûramati* (l'homme accompli, chez les Kikuyu). DROZ, 1995.

Carte 6 : Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89
 rapportés à l'effectif total en 1989 de l'ethnie considérée
 - Cas des Kikuyu -



Source : Calculé à partir de l'annexe 3.

les Kikuyu n'ont pas un solde migratoire net important: ce sont en effet des districts à densité de population élevée, qui sont peu propices à une installation massive.³⁹

Le solde migratoire des Kisii dans leur district d'origine (le district de Kisii, qui a un solde de - 74 024) montre une émigration importante (voir carte 7). Tous les districts adjacents ont un solde positif, de + 3 804 pour Kisumu à + 19 167 pour Kericho. Ce phénomène, déjà énorme en amplitude - aucun district ne connaît de perte aussi importante que Kisii - est encore plus considérable si l'on rapporte les soldes nets à l'effectif total de l'ethnie considérée, ce qui permet de comparer la mobilité des différentes ethnies. Le mouvement de départ du district touche plus de 5,6 % de la population kisii. Cette émigration apparente est à 57 % seulement masculine. Comme on l'a déjà remarqué plus haut,⁴⁰ le district de Kisumu, comportant la grande ville la plus proche de Kisii, la quatrième du pays, n'attire que peu de Kisii, ceux-ci étant plutôt attirés par Nakuru et Nairobi, malgré l'éloignement de ces deux villes. D'autre part, le district de Kericho, bien que peu urbanisé, ne peut être uniquement considéré comme destination de migration d'installation pour les Kisii, car il est probable qu'une migration de travail rentre aussi en compte. Les grandes plantations de thé représentent en effet une offre de travail importante (emploi salarié agricole).⁴¹

Les Luhya⁴² quittent la *Western Province*, et en particulier les districts de Bungoma et Kakamega, pour s'installer dans les districts de la vallée du Rift proches, comme Trans-Nzoia et Uasin Gishu. Ils sont attirés, comme tous les autres groupes, par Nakuru et Nairobi. Ils sont en apparence moins mobiles que les Kikuyu ou que les Kisii, mais cette impression est probablement fautive, causée par une migration plus équilibrée, qui aurait lieu dans les deux sens - départ comme retour.⁴³

³⁹Les densités en 1989 dans ces districts dépassent 100 hb/km². En pratique, ces districts se déversent aussi sur leurs voisins et les grandes villes, comme on le verra pour Meru et Machakos.

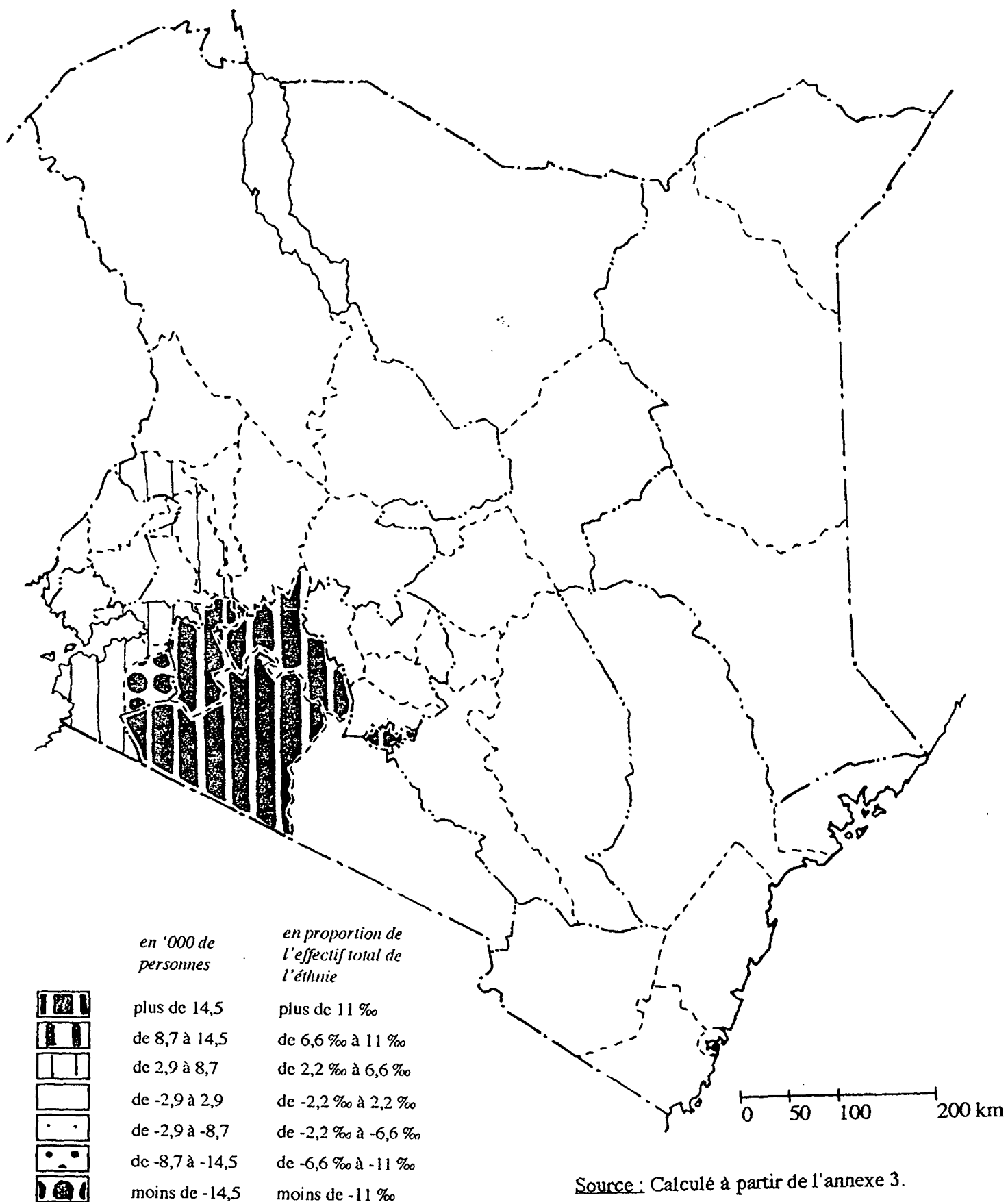
⁴⁰Voir note 23.

⁴¹OUCHO J., *Spatial Population Change in Kenya : A District-Level Analysis*, in OMINDE, 1988, p.136. Seetharam et Olenja, dans leur analyse du recensement de 1969, montrent que les Kisii, qui représentent 6% de la population du Kenya, ne sont plus que 1,2% parmi les immigrants de Nairobi. SEETHARAM & OLENJA, 1984, p.210. A partir du recensement de 1979, Barber et Milne trouvent, pour l'année 1978-79, un solde migratoire net de - 11 728 pour le district de Kisii, ce qui est peu (Kakamega a un solde de -36 821, Siaya de -23 842, ...). BARBER & MILNE, 1988, p.1188. Margrethe Silberschmidt affirme, de même, que la migration au départ de Kisii est faible. Elle cite le *Central Bureau of Statistics*, qui en 1990 donne un effectif de 5 000 personnes (surtout des hommes) originaires du district, travaillant à l'extérieur de celui-ci. SILBERSCHMIDT, 1995, p.37. Ce nombre, ne représentant certes que l'emploi salarié formel, reste ridiculement faible en comparaison de ce que l'on obtient ici. Il est possible qu'il ait été mal interprété, puisque le gouvernement, 4 ans plus tard, parle de migration de travail à destination de Kericho et des quatre grandes villes du pays, sans donner de chiffre, car ceux-ci n'existent pas. *District Development Plan*, 1994-k, p.12.

⁴²Voir cartel 0, annexe 4.

⁴³Barber et Milne ont analysé les flux migratoires de l'année 1978-79. Ils trouvent que Kakamega est le district où le flux de départ est le plus important (- 70 956 personnes). C'est aussi un district où le flux d'arrivée, probablement constitué en grande partie de migrations de retour, est grand (34 135 personnes). BARBER & MILNE, 1988, p.1188.

Carte 7 : Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89
 rapportés à l'effectif total en 1989 de l'ethnie considérée
 - Cas des Kisii -



Les Luo⁴⁴, de même, quittent le district de Siaya et surtout celui de South Nyanza,⁴⁵ pour Uasin Gishu, Nakuru et Nairobi. Il semblerait que les femmes sont plus attirées par les centres urbains que les hommes, puisque le solde migratoire des femmes Luo à Nairobi et Nakuru est supérieur à celui des hommes - mais le taux de masculinité reste supérieur à 100 dans ces districts. Le district de Kisumu ne s'illustre pas par des soldes nets importants.

Les Kamba⁴⁶ quittent les districts de Machakos et de Kitui pour Nairobi et Kajiado. Leur solde migratoire en pays kikuyu adjacent (Kiambu, Murang'a et Nyeri), ainsi qu'à Embu et Meru, est faible, car ces zones sont déjà saturées. Vers l'est, il n'y a pas non plus d'émigration importante, car les districts voisins ne sont pas accueillants (la terre disponible y est peu fertile). Kitui, voisin de Machakos, absorbe probablement une partie de la population qui quitte ce district. Il est surprenant d'avoir ici un solde migratoire négatif, signe d'une émigration plus importante que l'immigration. Il y a donc nécessairement un mouvement à partir de Kitui plus important que ce que les soldes nets montrent.

Il est plus difficile d'étudier les Kalenjin (cf. carte 8). En effet, cette appellation regroupant plusieurs ethnies dispersées dans la vallée du Rift, il y a plusieurs districts d'origine (West Pokot, Elgeyo Marakwet, Uasin Gishu, Nandi, Kericho,...) qui sont des lieux de départ pour les groupes kalenjin concernés. Nairobi et Nakuru les attirent, mais pas autant que les autres groupes ethniques. Les districts dont le solde net est largement positif sont les districts adjacents, largement ruraux, comme Narok et Baringo.

Les Turkana ont certainement été victimes d'une sous-estimation encore plus importante que les autres ethnies, et leur exode, quoique compréhensible,⁴⁷ est probablement surestimée. C'est aussi le cas des districts de la *North Eastern Province*, qui sont largement déficitaires en population.

Les résultats concernant les Maasai ne sont pas très cohérents. Il semblerait que ceux-ci quittent Kajiado et Laikipia pour venir à Narok, Kwale et Trans-Nzoia, ce qui ne présente pas de logique apparente. Il faut probablement relier ce problème au fait que le taux de croissance des Maasai était lui-même surprenant (4,6 % par an)⁴⁸, et alors peut-être qu'un gonflement de l'effectif maasai du district de Narok dans le recensement de 1989 est la cause de ces difficultés d'interprétation.

⁴⁴Voir carte 13, annexe 4.

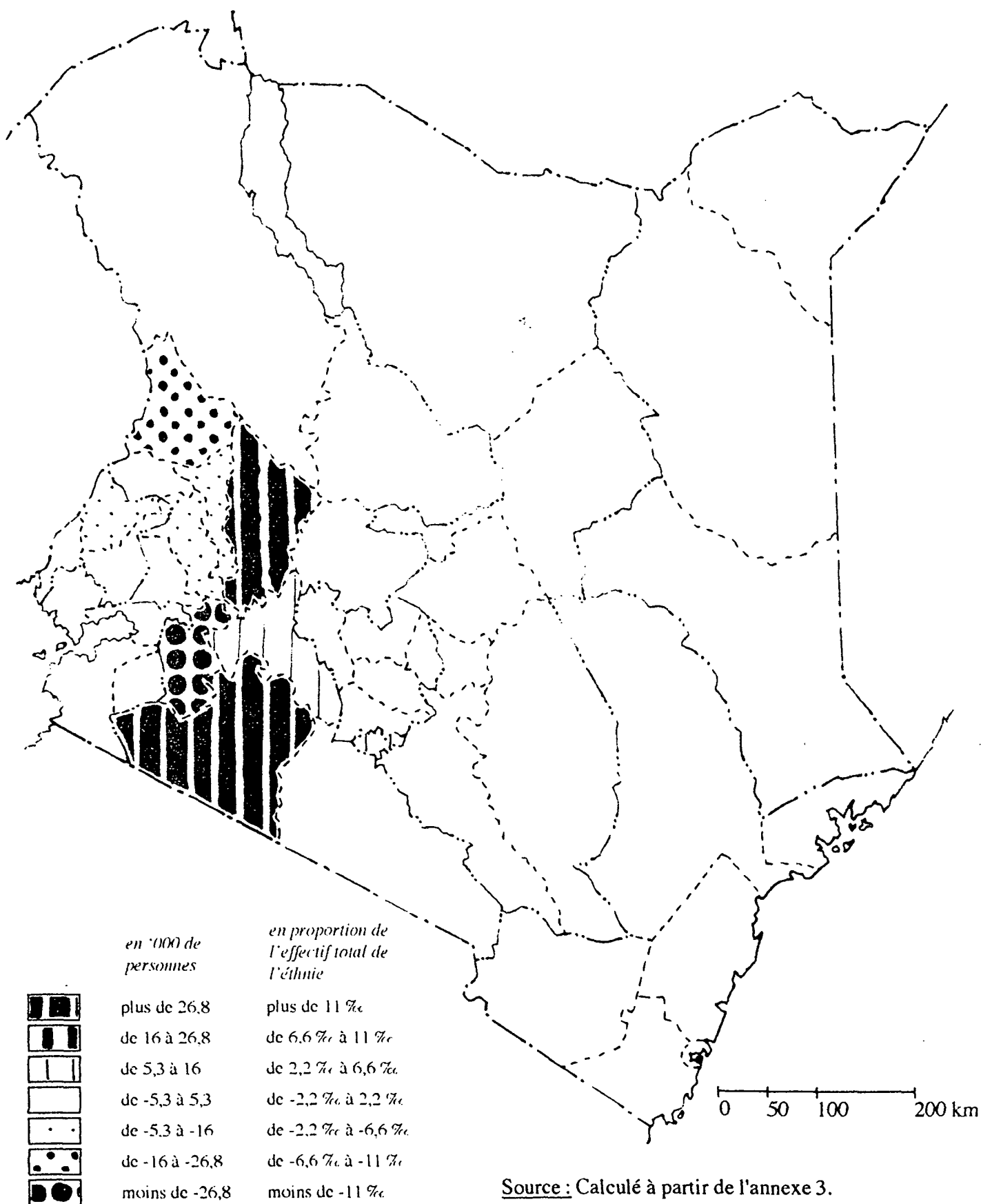
⁴⁵Cette importante émigration en provenance de Siaya est confirmée par Karuti Kanyinga. KANYINGA, 1995, p.87.

⁴⁶Voir carte 12, annexe 4.

⁴⁷Dans les zones semi-désertiques comme le district de Turkana, la sédentarisation n'est pas possible, et les personnes qui désirent avoir accès à la terre, au système éducatif, aux soins de santé, etc., doivent émigrer. Cependant, depuis quelques années, le bruit court qu'il y aurait de l'or au nord du district. Les flux migratoires sont-ils sur le point de s'inverser ?

⁴⁸Voir tableau 2.

**Carte 8 : Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89
rapportés à l'effectif total en 1989 de l'ethnie considérée
- Cas des Kalenjin -**



4) Migrations de travail et accès à la terre

Par cette analyse par ethnie, on distingue déjà plusieurs types de migrations. Les districts au solde très positif peuvent être très urbanisés ou ruraux. Dans le cas des districts urbanisés, comme Nairobi et Nakuru, il est probable qu'on a affaire à une migration de travail importante, qui existe depuis l'indépendance et a été longuement analysée et quantifiée.⁴⁹ L'emploi salarié, ou plus encore comme le remarque Arne Bigsten, le revenu potentiel,⁵⁰ sont des incitations à la migration. On trouve aussi des migrations de travail vers les zones rurales, où la demande d'emploi agricole est importante, comme dans le district de Kericho, où une grande partie du thé kenyan est produit. Il y a certainement, dans la plupart de ces cas, migration de retour, mais il n'est pas possible de la quantifier pour l'instant.

Le fait que les migrations de femmes à destination de Nairobi excèdent parfois celles des hommes montre que l'on a pas seulement affaire à des migrations circulaires de femmes entre leur terre et leur mari installé en ville, comme l'a décrit Veena Thadani.⁵¹ Les femmes qui migrent vers les villes le font dans la plupart des cas pour les mêmes raisons que les hommes. Il s'agit de migrations de travail à proprement parler.⁵²

Un autre type de migration entre en jeu. Il s'agit de migration vers des districts où la terre disponible est en vente, pour des particuliers ou des collectivités, par exemple dans le cadre de *settlement schemes*. Contrairement aux types de migrations vus précédemment, qui sont pensées comme temporaires, c'est ici l'installation permanente des migrants qui motive la migration. De plus, il s'agit de stratégies de migration familiales, contrairement aux migrations de travail, où une seule personne se déplace.⁵³ Elles concernent les personnes qui ne possèdent pas de terre, et qui n'ont aucun autre moyen de subsister que l'agriculture.⁵⁴ Depuis la fin de la période coloniale, l'État a cherché à améliorer les résultats économiques du pays, et donc à optimiser l'utilisation de la terre, en permettant l'accès à des parcelles de taille (et de fertilité) variable aux Kenyans sans ressource. Le premier projet d'allocation de terres (*settlement*

⁴⁹Ce point est développé dans la troisième partie.

⁵⁰BIGSTEN, 1996, p.15.

⁵¹THADANI, 1982.

⁵²Au sujet des femmes et de la migration, Sally Findley a regroupé les informations disponibles dans la littérature, en séparant les femmes en deux groupes : "celles qui partent et celles qui restent". Les femmes qui migrent ont environ 20 ans, sont célibataires, plus instruites que les femmes qui restent, mais moins que les hommes qui migrent. Leurs motivations sont économiques et sociales. FINDLEY, 1991.

⁵³GODDARD & GOULD, 1973, p.5. WASOW, 1981, p.36.

⁵⁴LEO, 1984, p.188-9. ALILA, KINANJUI & WANJOHI, 1993, p.67. Cependant, dans le cadre des *settlement schemes*, se sont souvent les élus politiques locaux qui en ont profité. *Ibid.*, p.8.

scheme) a débuté en 1946.⁵⁵ Depuis lors, de nombreux projets se sont succédés, proposant des surfaces plus ou moins grandes aux acheteurs éventuels selon les stratégies économiques du gouvernement. Ils ont été mis en place sur les anciennes 'terres blanches'. Entre 1979 et 1989, comme au cours de la décennie précédente, mais à moindre échelle, il s'agit surtout des districts de Baringo, Laikipia, Nyandarua, Nakuru, Trans-Nzoia et Uasin Gishu.⁵⁶ La plupart de ces districts seront le lieu, au début des années 1990, d'affrontements inter-ethniques entre les populations ainsi installées et la population locale.

Du point de vue politique, Moi et la KANU sont soutenues par un système d'alliance entre les petites ethnies (entre autres les Maasai et les Kalenjin) contre les grandes (en particulier les Kikuyu et les Luo).⁵⁷ L'arrivée, dans des districts où la majorité de la population appartient à ces petites ethnies, de vagues importantes de Kikuyu, Luhya, Luo ou autres, peut faire basculer des circonscriptions dans l'opposition. De plus, dans la mesure où l'on reparle de majimboïsme, les populations locales, kalenjin ou maasai, ont souvent l'impression que ces "étrangers" leur prennent leur principale ressource : la terre.⁵⁸ Les affrontements qui ont eu lieu entre 1991 et 1994 dans les districts de la vallée du Rift qui apparaissent dans l'étude précédente comme lieux d'installations de plusieurs ethnies (Uasin Gishu, Trans-Nzoia, et surtout Nakuru), dans la plupart de cas organisés par des membres haut-placés au gouvernement, avaient pour but de rétablir une majorité favorable à la KANU. Il s'est alors instauré un système de punition-récompense, punition pour les partisans de l'opposition qui ont ainsi perdu leurs terres, et récompense pour les populations kalenjin ou maasai impliquées dans les affrontements qui pouvaient disposer de la terre des Kikuyu ou autres mis à la porte de leur nouvelle propriété.

Contrôler les mouvements de population, ou au moins les estimer, représente un enjeu politique important. Cela fait du recensement un outil de travail politique. Cependant, dans la mesure où le recensement lui-même a été modifié à des fins politiques, c'est une nouvelle utilisation du recensement qui peut être faite, puisqu'il est

⁵⁵*Ibid.*, p.5. Il s'agit ici de projets dans le cadre de l'ALDEV (*African Land Development Board*, établi en 1945). Il y avait déjà d'autres projets du même genre, mais dans un contexte totalement différent. Dès les années 1910, ils ont été établis sur la côte, en grande partie pour les anciens esclaves, qui de retour dans leur pays, se sont retrouvés sans terre. MBITHI & BARNES, 1975, p.65.

⁵⁶*Development Plan 1994-1996*, 1994-a, p.108 et carte (*Land Classification*) réalisée à partir de données de 1984. LEO, 1984, chap. 8. ALILA *et al.*, 1993, p.40.

⁵⁷Pour plus de détails, voir KANYINGA, *The Changing Development Space in Kenya : Socio-Political Change and Voluntary Development Activities*, in GIBBON, 1995, p.83-4.

⁵⁸On parle au Kenya de 'rigidité ethnique' de la terre, qui fait qu'il est inconcevable que des membres d'un groupe ethnique s'installent sur le territoire d'un autre. LEO, 1984, p.189; ALILA *et al.*, 1993, p.23. Cela n'empêche pas un mélange naturel entre les ethnies, par mariage mixte ou assimilation.

possible d'estimer, de par leur composition ethnique, les circonscriptions où l'opposition risque d'être majoritaire.⁵⁹

L'analyse par groupe d'âge et sexe complète et affine cette première estimation des soldes migratoires nets.

⁵⁹On ne peut savoir si ce calcul a été fait préalablement aux affrontements. Ceux-ci ont eu lieu au cours de la période où le recensement avait été réalisé mais aucun résultat n'avait encore été livré au public. Il est néanmoins plus vraisemblable que cela n'a pas été le cas.

II. L'analyse par groupe d'âge et sexe

Travailler sur les groupes d'âge présente, par rapport à la démarche précédente, des intérêts, mais aussi des difficultés nouvelles. Encore une fois, il va falloir distinguer les erreurs des recensements liées aux groupes d'âge, faire de nouvelles hypothèses. Mais on pourra en tirer une description plus fine des types de migration déjà détectés dans l'analyse par groupe ethnique.

1. Théorie : la méthode des fonctions de survie

Il existe plusieurs méthodes de mesure des migrations internes d'un pays à partir de recensements de la population⁶⁰.

Quand le questionnaire du recensement comporte une ou plusieurs questions directes sur les migrations, on peut analyser les réponses. Si les recensements ne comprennent pas de question directe, ou si les réponses sont inaccessibles, il est possible d'estimer les migrations nettes par des mesures indirectes. Il s'agit de comparer les populations d'une même zone à plusieurs recensements successifs. Si l'on dispose de données d'état civil correctes, on peut utiliser la méthode du mouvement naturel, qui consiste à calculer la migration nette de la zone i par :

$$M_{ai} - M_{ia} = P_i^n - P_i^0 - (N_i - D_i) \quad (3)$$

où M_{ai} représente l'immigration, M_{ia} l'émigration, P_i^0 l'effectif de la population lors du premier recensement, P_i^n lors du second, réalisé n années plus tard, D_i le nombre de décès et N_i le nombre de naissances enregistrés au cours de la période. Mais dans le cas de la plupart des pays d'Afrique sub-saharienne, on ne dispose pas de données d'état civil fiables. La seule méthode d'estimation des migrations nettes est alors la méthode des probabilités de survie.

a) La méthode

Le principe de cette méthode est de calculer la migration intercensitaire par groupe d'âge et par sexe par différence entre la population observée lors du deuxième recensement avec la projection de la population obtenue à partir du premier. Il faut pour cela connaître les taux de survie de la population étudiée au cours de la période intercensitaire. On utilise en général des tables de mortalité. Cependant, il n'existe pas toujours de table de mortalité précise pour la population étudiée pendant la période intercensitaire. Il est alors possible de les approcher au mieux par des tables-type de mortalité, que l'on détermine à partir du niveau moyen de mortalité au cours de la

⁶⁰Pour tout ce paragraphe, voir ONU, 1971, manuel VI, p.27-40; PICOUE, 1973, p.15-16 & p.23-24; COURGEAU, 1980, p.35-48 & COURGEAU, 1988, p.203- 240. Nous avons choisi d'utiliser dans toute la suite, les notations de COURGEAU, 1988.

période étudiée. Le nombre net de migrants d'âge x au premier recensement est alors, pour la zone i :

$$m_{ai}(x) - m_{ia}(x) = P_i^n(x+n) - l_i^n(x) \cdot P_i^0(x) \quad (4)$$

où $l_i^n(x)$ est la probabilité de survie de la population présente en i au début de la période. Si l'on fait l'hypothèse que l'immigration et l'émigration sont répartis uniformément au cours du temps, les décès des immigrants et des émigrants surviendront en moyenne pendant une demi période, et la migration nette sera obtenue par:

$$m_{ai}(x) - m_{ia}(x) = (M_{ai}(x) - D_i^m(x)) - (M_{ia}(x) - D_i^e(x)) \quad (5)$$

avec, pour les décès des immigrants $D_i^m(x)$, et pour les décès des émigrants $D_i^e(x)$, définis par:

$$D_i^{m/e}(x) = \frac{1 - l_i^n(x)}{2} \cdot M_{ai/ia}(x) \quad (6)$$

Par conséquent, la migration nette est obtenue par:

$$M_{ai}(x) - M_{ia}(x) = \frac{2}{1 + l_i^n(x)} \cdot (P_i^n(x+n) - l_i^n(x) \cdot P_i^0(x)) \quad (7)$$

Dans le cas où la population étudiée est close, on peut, au lieu d'utiliser des tables de mortalité, déduire les coefficients de survie de l'équation précédente appliquée à l'ensemble du territoire:

$$l^n(x) = \frac{P^n(x+n)}{P^0(x)} \quad (8)$$

et ensuite les appliquer aux subdivisions considérées pour déterminer les soldes migratoires nets.

b) Avantages et inconvénients

La méthode indirecte est la plus ancienne méthode d'estimation de la migration nette. Simple à mettre en oeuvre, c'est aussi celle qui nécessite le moins de données, puisque deux recensements suffisent. Cependant, elle a de nombreux inconvénients.

Son imprécision est grande : la méthode est assez sensible aux erreurs des recensements, en particulier, au sous-enregistrement. Pour qu'il n'y ait pas de biais dans les estimations de la migration nette, il faut que les erreurs commises sur les deux recensements soient les mêmes.

De plus, le seul résultat obtenu est le solde migratoire net par unité administrative. On ne peut évaluer ni les flux, ni les directions des mouvements.

2. Les erreurs volontaires et involontaires

Les données des deux recensements présentent les mêmes déficiences, qui sont caractéristiques des recensements africains. Ces erreurs proviennent en général de deux sources majeures :⁶¹

- omissions (enfants en bas âge, personnes âgées, personnes isolées, femmes...)
- déclaration erronée d'âge (attraction pour les âges en 0 ou 5, vieillissement ou rajeunissement selon l'âge et le sexe,...)

a) Les omissions

Selon l'équipe organisatrice du recensement de 1989, le taux d'omission est estimé à 6,3 % pour l'ensemble du pays.⁶²

Il y a différents types d'omissions. Il peut s'agir de l'oubli d'une ou de plusieurs personnes par foyer, comme par exemple les absents⁶³ ou les bébés⁶⁴. Pour ces derniers, l'erreur existe dans les deux recensements, puisque si l'on utilise les taux de fécondité par âge pour calculer les naissances, on obtient des résultats supérieurs respectivement de 39,7% et de 20,5% à ce que donnent les recensements de 1979 et 1989 (cf. tableau 3).

Il est également possible que des foyers aient été oubliés. Dans les régions semi-désertiques du nord du pays, les populations nomades avaient ordre de se regrouper à certains endroits pour être recensées. Au vu des résultats du recensement, il est probable que de nombreuses femmes ne sont pas venues, ce qui donne un déséquilibre hommes-femmes important.⁶⁵

b) Les problèmes de déclaration d'âge

Pour les derniers groupes d'âge, le problème majeur est lié à la déclaration de l'âge. En effet, les hommes surtout ont tendance à se vieillir, et l'on obtient des effectifs exagérés dans le dernier groupe d'âge.

Ce type de problème de déclaration d'âge peut avoir lieu à d'autres âges⁶⁶ (par exemple, il est classique que les garçons et les filles de 10-15 ans soient déclarés plus jeunes ou plus âgés, selon qu'ils sont initiés ou non). Mais dans le cas des recensements kenyans, ces problèmes sont insignifiants.

⁶¹GENDREAU, 1993, p.172.

⁶²Kenya Population Census 1989, 1994, p.i.13.

⁶³Le gouvernement avait demandé à chacun de rester chez soi la nuit du 24 au 25 août 1989, mais comme dans certains districts le recensement a pris jusqu'à cinq jours, il est probable que ce type d'erreur ait eu lieu.

⁶⁴ROGER *et al.*, 1981, p.112.

⁶⁵The Standard, 12 mars 1994.

⁶⁶Pour tous les problèmes de déclaration d'âge, voir ROGER *et al.*, 1981, p.57.

Tableau 3 : Sous-estimation du premier groupe d'âge

Age	Femmes KPC 1979 (**)	Fécondité KFS 1977/78 (*)	Naissances calculées	Effectif 0~1 calculé*	Effectif 0~1 KPC 1979 (**)	Femmes KPC 1989r (***)	Fécondité KDHS 1989 (*)	Naissances calculées	Effectif 0~1 calculé*	Effectif 0~1 KPC 1989 (***)
14 et -	3689973					5547197				
15~19	887722	177	157127			1200634	152	182496		
20~24	686003	369	253135			1013622	314	318277		
25~29	541261	356	192689			847609	303	256826		
30~34	412691	284	117204			575646	255	146790		
35~39	325367	216	70279			458018	183	83817		
40~44	273702	132	36129			364256	99	36061		
45~49	221965	51	11320			293443	35	10271		
50 et +	667431					952246				
NR	13833					10512				
Total	7719948		837883	786772	563150	10815270		1034538	973500	807672

KPC :Kenya Population Census ; KFS : Kenya Fertility Survey ; KDHS : Kenya Demographic and Health Survey.

* Cet effectif est obtenu à partir des naissances calculées corrigées par la mortalité infantile de la période considérée (1q0=6,1% pour 1979 et 1q0=5,9% pour 1989).

Sources: (*) IRD & MACRO Int., 1989.

(**) Kenya Population Census 1979, 1979.

(***) Annexe 1.

L'attraction pour les âges ronds est assez forte, mais ici, nous ne travaillons que sur des groupes d'âge quinquennaux, ce qui permet d'éliminer ce problème.

Enfin, il y a toujours un certain nombre de non-réponses en ce qui concerne l'âge, et l'on peut faire l'hypothèse qu'elles proviennent des personnes les plus âgées.

c) L'obtention de données analysables

Pour analyser les données, nous avons choisi d'abandonner les premier et dernier groupes d'âge, qui ne donnent pas de résultats satisfaisants, puisque les migrations de la population concernent surtout la population active et en fin d'activité. Nous travaillons donc sur le suivi des 5-65 ans en 1979, jusqu'à 15-75 ans en 1989. Les enfants en bas âge, par hypothèse, suivent leur mère, alors que les personnes âgées ne migrent plus.

3. Deux méthodes pour déterminer les taux de croissance intercensitaires

Les registres d'état civil, bien qu'existant, sont inutilisables car ils sont incomplets⁶⁷. La seule méthode envisageable est par conséquent la méthode des probabilités de survie. Comme on ne dispose pas de table de mortalité pour le Kenya au cours des années 1979-89, il faut utiliser des tables-type de mortalité ou calculer la fonction de survie de la population à partir des recensements.

a) L'hypothèse de solde migratoire externe nul n'est pas vraiment utilisable: démonstration par les groupes d'âge

Si l'on suppose la population close, c'est à dire qu'au Kenya, entre 1979 et 1989, le solde migratoire externe est nul, on peut utiliser la fonction de survie issue des recensements comme fonction de survie de la population kenyane. A partir des distributions de populations à deux recensements successifs, on obtient les probabilités de survie de l'âge x à l'âge $x+n$ par l'équation (8). On peut en déduire la fonction de survie de la population, en faisant une hypothèse sur $S(5)$ (par exemple que chez les 0-10 ans, 9 décès sur 10 interviennent avant 5 ans) par:

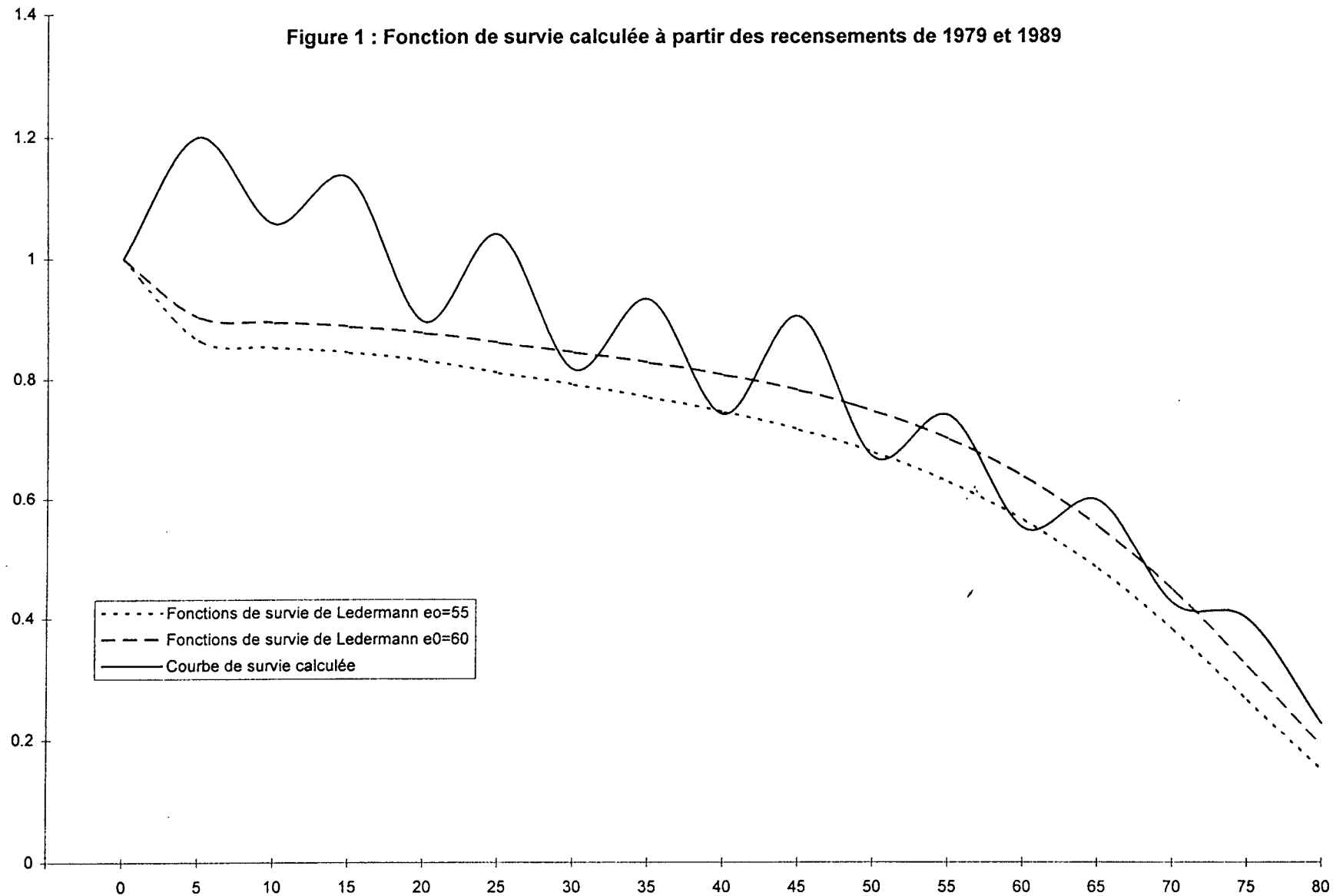
$$S(0) = 1; S(5) = \frac{S(0) + 9.S(10)}{10}; S(x) = \frac{l^n(x-n)}{S(x-n)} \dots \quad (9)$$

On obtient ainsi une fonction de survie, qui est représentée figure 1, et comparée aux fonctions de survie des tables de mortalité de Ledermann⁶⁸ pour des espérances de vie qui correspondent au cas du Kenya.

⁶⁷Pour l'année 1989, dans l'ensemble du pays, il y a eu 367 200 naissances et 91 663 décès enregistrés (*Statistical Abstract*, 1995, p.31). Si l'on se base sur l'état civil, on obtient donc un taux de natalité de 17‰, et un taux de mortalité de 4‰, ce qui est largement sous-estimé. Pour l'année 1979, les naissances enregistrées à l'état civil ne représentaient que 42 % des naissances totale au Kenya, et les décès 22 % seulement. GENDREAU, 1993, p.70.

⁶⁸LEDERMAN, 1969, p.53.

Figure 1 : Fonction de survie calculée à partir des recensements de 1979 et 1989



Source: LEDERMAN, 1969, et annexe 1

Cette fonction présente plusieurs caractéristiques anormales:

- elle n'est pas décroissante,
- certaines valeurs dépassent 1,
- sa forme est en dents de scie.

Il est donc impossible d'utiliser une telle fonction sans l'avoir au préalable modifiée de telle sorte qu'elle remplisse les conditions normales d'une fonction de survie. La modifier ainsi ne donnerait pas de meilleurs résultats que d'utiliser une fonction de survie obtenue à partir d'une table-type de mortalité adéquate.

Nous laisserons donc cette méthode de côté, pour utiliser des tables-type de mortalité.

b) L'utilisation de tables-type de mortalité

Il n'y a pas de table-type de mortalité spécifique au Kenya, il faut donc utiliser une table-type de mortalité générale, avec une espérance de vie convenable comme entrée.

Pour l'espérance de vie, j'ai fait le choix d'une espérance de vie médiane entre les valeurs de l'espérance de vie en 1979 et celles de 1989. Ainsi, j'ai pris $e_0=55,3$ pour les hommes, et $e_0=57,8$ pour les femmes⁶⁹.

Le choix d'une table-type de mortalité n'est pas aisé. La plupart des tables-type existantes ont été calculées à partir de pays occidentaux (les quatre modèles de Coale et Demeny)⁷⁰. Celles qui ont été mises au point pour les pays en développement ont été calculées à partir de pays d'Asie du Sud-Est et d'Amérique du Sud (tables de l'ONU)⁷¹. On peut comparer ces différentes tables en les appliquant à la population kenyane de la période 1979-1989, de manière à déterminer le solde migratoire externe du pays. On obtient (cf. figure 2) des résultats comparables. La table-type qui donne les résultats les moins excessifs est la table de Lederman⁷², qui sera donc retenue pour la suite.

c) Méthodologie

La table-type de mortalité choisie donne les probabilités de survie de l'âge x à l'âge $x+10$, à partir desquelles on peut déduire la projection, en 1989, de la population de 1979. Par différence avec la population observée en 1989, on obtient la répartition par âge et sexe des migrants, pour chaque district du pays, qui se trouve en annexe 5, et est représentée graphiquement, par district et province, en annexe 6.

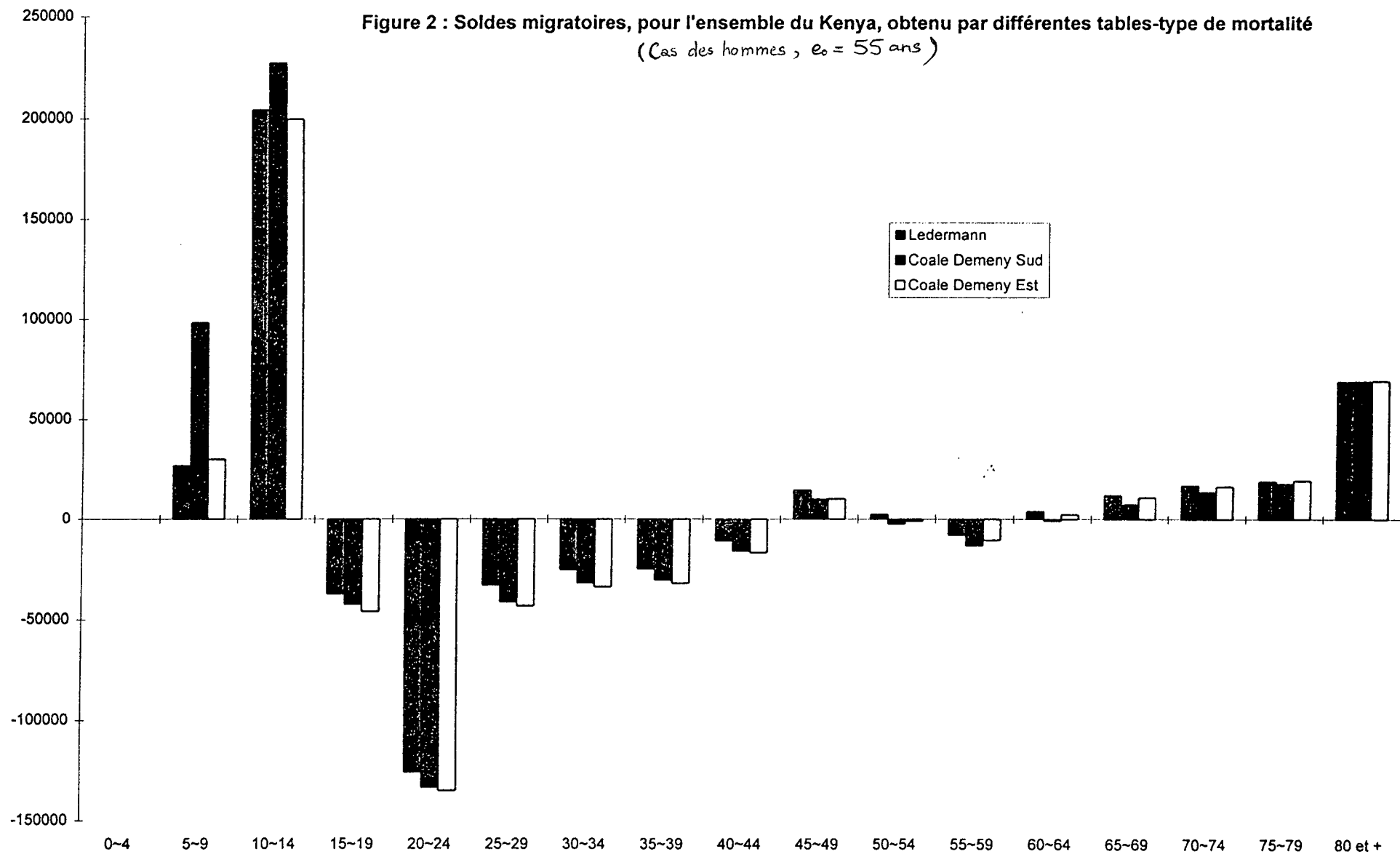
⁶⁹Ces valeurs sont obtenues par interpolation des projections basses (baisse de la mortalité et baisse de la fécondité) réalisées à partir du recensement de 1979, afin d'obtenir une valeur moyenne de l'espérance de vie pour les années 1979-1989. *Population Projections...*, 1983, p.2.

⁷⁰COALE & DEMENY, 1966.

⁷¹UN, 1982.

⁷²LEDERMAN, 1969, p.53-54.

Figure 2 : Soldes migratoires, pour l'ensemble du Kenya, obtenu par différentes tables-type de mortalité
(Cas des hommes, $e_0 = 55$ ans)



Source: LEDERMAN, 1969, COALE & DEMENY, 1966 & annexe 1.

Les résultats qu'apporte cette nouvelle analyse ne donnent pas d'information sur l'ensemble des migrants, mais essentiellement sur la population active. On n'obtient donc pas de solde migratoire net par district, et il n'est pas question ici d'infirmier ou de confirmer les résultats obtenus par l'analyse par groupe ethnique, mais de les compléter, par l'apport d'information sur la structure par âge des migrants.

4. Migrations par groupe d'âge et sexe

Sur le graphique concernant le Kenya entier, on constate un déficit important d'hommes de 15 à 44 ans et de femmes de 30 à 59 ans. Il est probable qu'il y a dans cela une part des personnes qui suivent des études supérieures à l'étranger, où qui y sont restées travailler. Mais il ne faut pas oublier la sous-évaluation de la population en 1989 qui pourrait être la cause majeure de ce déficit.

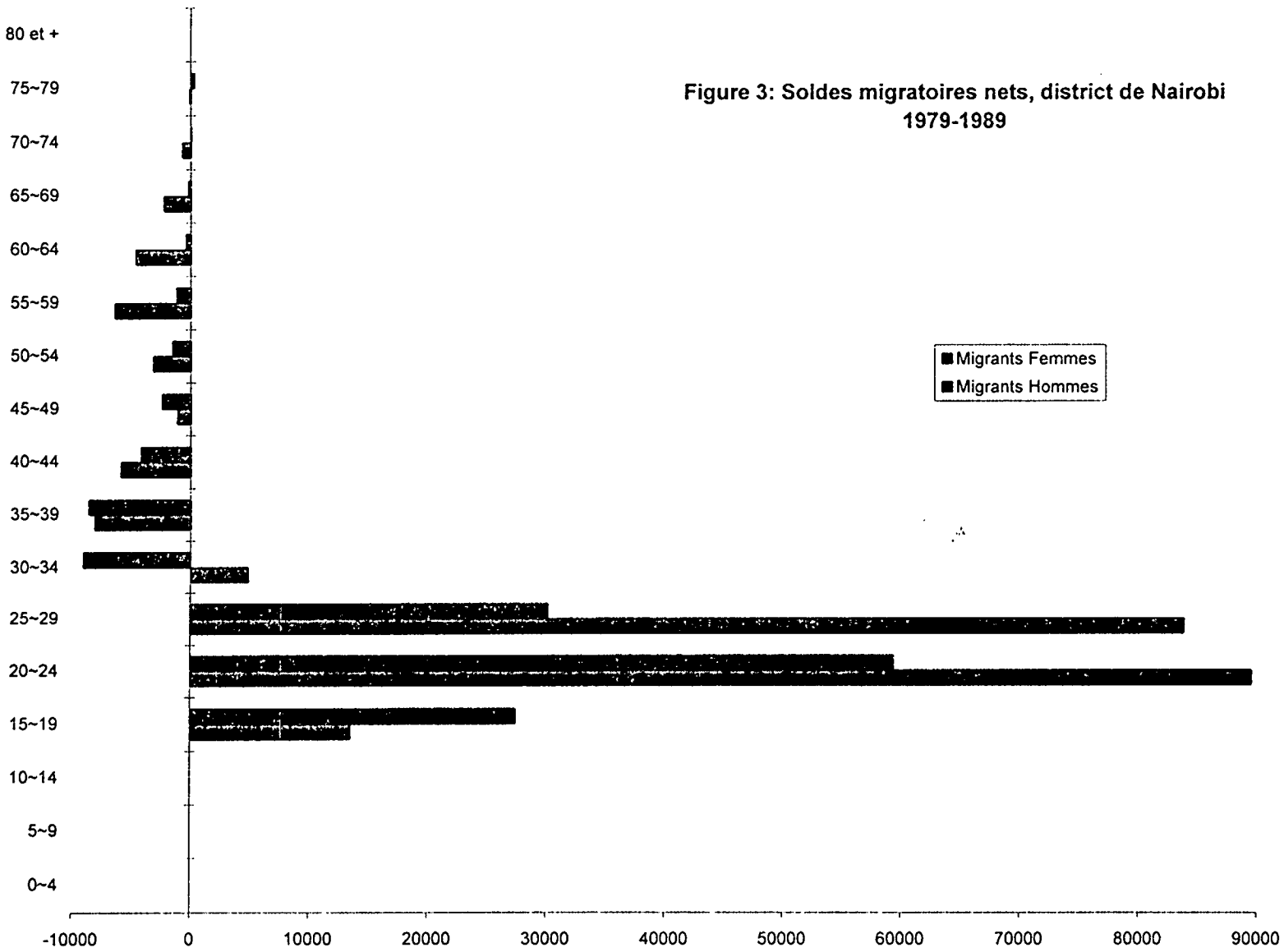
En ce qui concerne la population active, on distingue les mêmes zones d'arrivée de migrants que dans l'analyse par groupe ethnique: Nairobi et certains districts de la *Rift Valley*, dont surtout Nakuru, plus Mombasa. Les zones de départ sont les districts peu urbanisés de l'ouest et du centre du pays, ou ceux des zones semi-désertiques du nord et du nord-est du pays. Un certain nombre de districts semblent être le lieu de plusieurs flux migratoires opposés, ce qui rend l'explication plus complexe. Cependant la précision que nous apporte le découpage par groupe d'âge permet d'apercevoir des phénomènes qui seraient passés inaperçus sinon.

Nairobi, malgré la sous-estimation dont elle a été victime, reste le premier pôle d'attraction des 15-29 ans, pour les hommes comme pour les femmes (voir figure 3). Cependant, à partir de 30 ans pour les femmes et 35 pour les hommes, les soldes migratoires deviennent négatifs, signe d'une migration de retour. Ce retour, d'amplitude plus faible que les arrivées, a lieu à partir d'âges jeunes. Il est donc probable qu'il y ait, parmi les migrants, non seulement des personnes qui retournent dans leur village après avoir rempli leur objectif - par exemple en rapportant de l'argent - mais aussi d'autres qui renoncent à les remplir - par exemple parce qu'elles ne trouvent pas de travail.⁷³

La *Western Province* et la province de Nyanza - à part le district de Kisumu - ont un profil migratoire homogène: ces six districts sont des lieux de départ de main d'oeuvre importants. Mais alors qu'à Kakamega et à Siaya, il y a une migration de retour

⁷³Collier et Lal, à partir d'estimations de la population dérivées de différentes sources pour la période 1969-1979 (recensements de 1969 et 1979, enquêtes démographiques de 1973 et 1977) obtiennent des soldes migratoires nets par groupes d'âge pour les années 1969-73, 1973-77 et 1977-79. Pour cette dernière période, les migrations de retour touchent tous les groupes d'âges au dessus de 30 ans. Les soldes nets les plus importants sont obtenus pour les 20-24 ans, hommes et femmes. COLLIER & LAL, 1986, p.244.

Figure 3: Soldes migratoires nets, district de Nairobi
1979-1989



importante,⁷⁴ qui surpasse la migration de départ dès 35 ans, à Bungoma et à Kisii (voir figure 4)⁷⁵, les émigrants restent majoritaires jusqu'à 59 ans. Les districts de South Nyanza et de Busia jouent un rôle intermédiaire. Apparemment, les femmes continuent à en partir à des âges plus élevés que les hommes. Le district de Kisumu est un cas à part. Tous les soldes migratoires, bien que faibles, reflètent donc la duplicité du district, divisé entre zones rurales et urbaines, répulsives et attractives. On peut néanmoins remarquer que globalement, parmi les 15-24 ans, les femmes arrivent alors que les hommes partent, ce qui amène une nouvelle hypothèse. Il est possible que les processus migratoires des hommes et des femmes de la région diffèrent selon la distance de la destination.⁷⁶ Puis, pour les 30-59 ans, les femmes partent en moyenne plus que les hommes.⁷⁷ Cependant, le fait que le district ait ainsi un solde net globalement négatif reste surprenant. Il ne faut pas oublier que Kisumu est l'une des zones de litiges pour le dernier recensement, ses chiffres ayant été longuement critiqués.⁷⁸ Il pourrait donc tout simplement s'agir d'un problème de sous-énumération en 1989.

Dans la *Central Province*, tous les districts sauf Kiambu présentent à peu près le même profil : des départs importants chez les jeunes, rapidement équilibrés par les retours des moins jeunes (parfois à partir de 30 ans). Kiambu, proche de Nairobi, a un profil mixte (voir figure 5) : pour certains groupes d'âges, le solde migratoire net est positif, car la partie sud du district, jouant le rôle de banlieue de Nairobi, attire la main d'oeuvre qui n'a pas les moyens de se loger dans la capitale. Pour d'autres groupes d'âges les soldes sont négatifs, ce qui montre qu'il y a aussi une fuite qui n'est pas seulement une migration de retour. Il peut s'agir de gens qui partent vers Nairobi, ou au contraire qui vont essayer de s'installer dans des zones rurales moins saturées (en

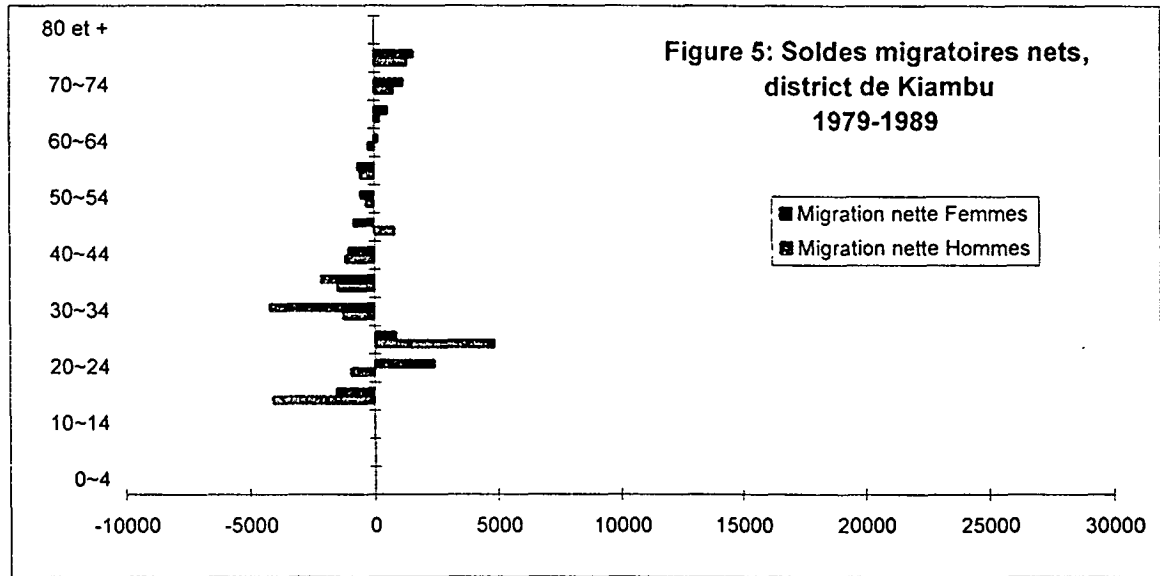
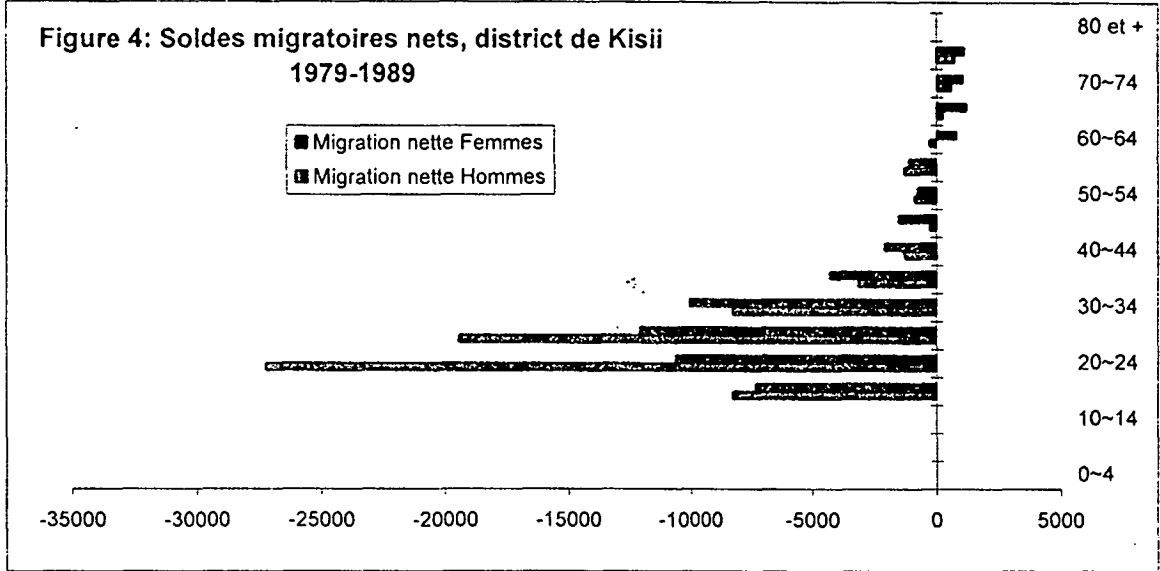
⁷⁴La *Western Province* - en particulier le sud du district de Kakamega (aujourd'hui district de Vihiga) - est connu pour être une zone où les migrations de retour sont importantes. Gould montre que les migrants au départ de cette partie de la province sont des hommes jeunes qui reviennent après quelques années passées à travailler (emploi urbain ou rural). Les migrations vers les villes sont à destination de Nairobi, et à moindre échelle, Nakuru ou Eldoret. GOULD, 1988, p.52.

⁷⁵Encore une fois (voir note 32), les résultats concernant Kisii contredisent Margrethe Silberschmidt, qui parle d'une faible émigration vers 20 ans et d'un retour rapide. SILBERSCHMIDT, 1991, p.47. Il y aurait aussi des migrations saisonnières importantes, mais celles-ci ne devraient pas apparaître dans nos résultats. Vu l'incohérence totale des résultats obtenus ici avec ceux, récents (en 1985/86 et 1990), des enquêtes de Silberschmidt, il est probable que nous faisons face ici à une nouvelle manipulation du recensement de 1989. En effet, une sous-estimation plus importante à Kisii que dans les autres districts peut suffire pour expliquer les différences que l'on obtient.

⁷⁶L'hypothèse que les hommes migrent plus loin que les femmes a été développée, entre autres, par Goddard et Gould. GODDARD & GOULD, 1973, p.5. Il est possible que cela soit vérifié ici aussi, même si les soldes nets des femmes sont plus grands que ceux des hommes dans les grandes villes éloignées.

⁷⁷Elisabeth Francis, remarque qu'il existe dans la zone rurale du district de Kisumu qu'elle étudie une migration "inverse" (*reverse migration*), migration de retour des jeunes qui, après une période d'échec, renoncent à chercher du travail en ville. FRANCIS, 1995, p.201.

⁷⁸Voir par exemple le *Daily Nation*, Nairobi, 13 mars 1994.



Source: Annexe 6

particulier quand des *settlement schemes* y sont établis, comme à Laikipia et Nyandarua).

Dans la *Eastern Province*, Machakos et Kitui sont des districts de départ pour la population active. A Kitui, les arrivées surpassent les départs à partir de 30 ans pour les hommes. On observe un phénomène qu'on n'aurait pas pu soupçonner dans l'analyse par groupe ethnique : Kitui, dont la plupart des terres sont à faible potentiel, absorbe en effet une partie de la population - a priori la plus pauvre - des districts voisins.⁷⁹ Marsabit suit le profil des districts du nord et du nord-est. Meru est un district de départ important pour la population active, ce qui confirme les doutes qui reposaient sur les résultats de l'analyse par groupe ethnique.

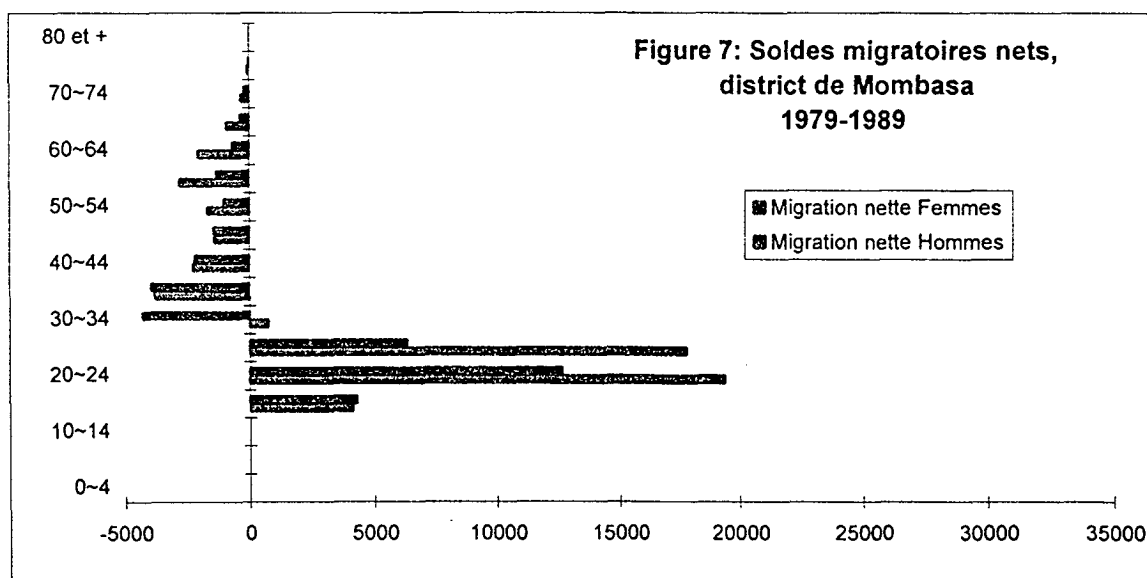
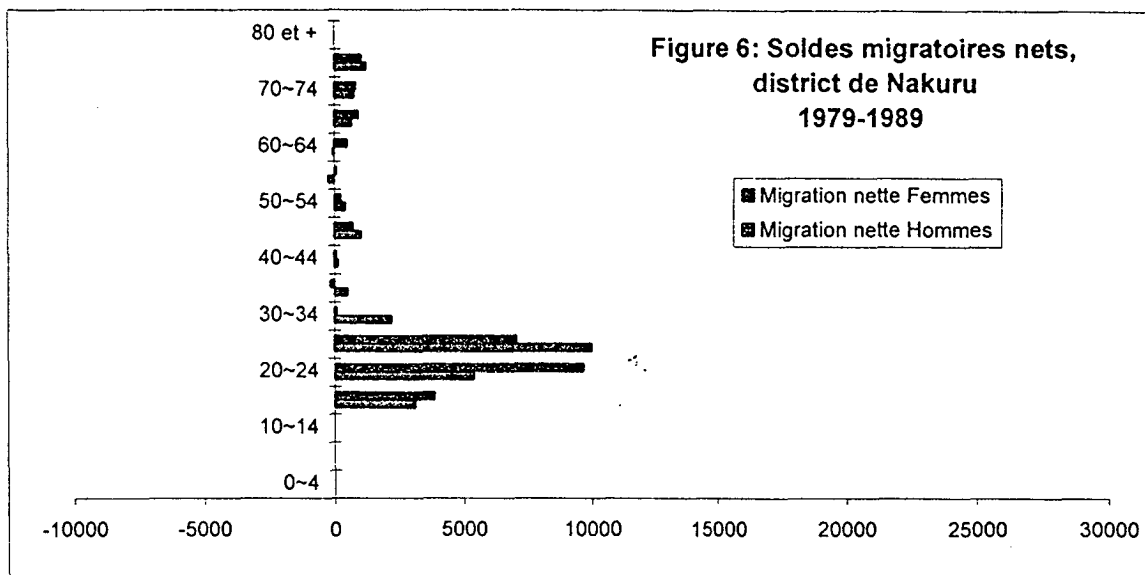
Les districts de la *North-Eastern Province* présentent tous le même profil. Ils sont sources de flux de population qui concernent tous les âges. Il est certes logique que les gens de ces districts semi-désertiques cherchent de l'emploi ailleurs, mais ce déficit de population vient probablement d'un problème de recensement en 1989.

La *Rift Valley Province* possède des districts de départ, d'arrivée et des districts mixtes. Kericho - pôle d'attraction pour la main-d'oeuvre agricole - et Nandi sont globalement des zones de départ. Dans le cas de Kericho, les arrivées importantes de Kisii sont compensées par les départs encore plus nombreux des Kalenjin. On retrouve bien ici des soldes nets légèrement négatifs pour les âges correspondant à la population active. Des districts ruraux comme Laikipia attirent toutes les catégories de la population, par les *settlement schemes* qui s'y sont développés depuis l'indépendance. Les migrants sont attirés dans le district de Nakuru, non seulement par l'agglomération, mais aussi par la zone rurale, ce qui explique les soldes nets positifs obtenus pour tous les groupes d'âge (cf. figure 6). Des districts comme Elgeyo Marakwet, Trans-Nzoia ou Samburu, sont à la fois lieux de départs importants et d'arrivées massives, car des terres y sont encore disponibles: la population qui s'y installe est rurale, celle qui part se dirige sans doute vers les villes.

Sur la côte, les profils migratoire sont plus complexes. Mombasa, deuxième ville du Kenya, et premier port, attire beaucoup de la population active (cf. figure 7). Tous les districts, à part Taita Taveta, sont excédentaires en 20-29 ans, surtout pour les femmes, ce que Oucho avait remarqué pour les 15-25 ans 10 ans auparavant.⁸⁰ Taita Taveta et Tana River présentent les caractéristiques classiques d'émigration de travail et

⁷⁹Ce processus est proche de ce que Kopytoff appelle "*frontier*". KOPYTOFF, 1987, Chap.1. Il semblerait que les Kamba les plus pauvres, vendent leur terre et s'exilent vers les zones semi-arides de Kitui, de manière à payer les frais de scolarité de leurs enfants. Ensuite, s'ils parviennent à épargner, ils pourront petit à petit revenir vers les terres les plus fertiles (Communication de François GRIGNON, Nairobi, mai 1996). La zone que l'on pourrait qualifier de *frontier* n'est pas sans-retour, et se déplace sous l'effet de la pression démographique. Ce type de déplacement de population a aussi été remarqué par la Banque mondiale. LELE & STONE, 1989, p.21-2.

⁸⁰OUCHO J., *Spatial Population Change in Kenya : A District-Level Analysis*, in OMINDE, 1988, p.136.



Source: Annexe 6

d'immigration de retour. Lamu semble être un district d'attraction pour la population active.

On retrouve donc, dans cette analyse par groupe d'âge et par sexe, des aspects comparables aux différentes études du même genre réalisées par le passé, des éléments que nous avons déjà devinés à travers l'analyse par groupe ethnique, mais aussi des résultats surprenants, signes d'une évolution des processus migratoires ou bien de la mauvaise qualité des données analysées. Départager ces deux dernières possibilités n'est pas évident. Certaines hypothèses favorisent plus l'une que l'autre, et une analyse croisée de la migration et des indicateurs socio-économiques, à un niveau macro-économique, permettra certainement de mieux les différencier.

III. L'apport des indicateurs socio-économiques

Les migrations internes au Kenya peuvent être considérées comme combinaison de plusieurs catégories de migrations-types: les migrations de travail, motivées par les perspectives d'emploi non-agricole en ville (par exemple à Nairobi) ou par l'emploi agricole à la campagne (par exemple dans le district de Kericho, sur les plantations de thé); les migrations d'installation définitive en zone rurale, les migrations de retour, prévues ou non au départ.

La décision de migrer est un sujet complexe, auquel sont liés des facteurs répulsifs (*push*) et attractifs (*pull*), d'ordre politique, économique, ou social.⁸¹ A ces facteurs s'ajoute le coût de la migration. A partir des indicateurs socio-économiques disponibles au niveau des districts, nous allons voir s'il est possible d'établir des corrélations entre eux et les soldes migratoires obtenus dans la première partie, ce qui permettra une nouvelle critique des données du recensement de 1989.⁸²

1. Les différents facteurs de la mobilité

Il est nécessaire, avant de détailler les facteurs qui entrent en jeu dans chaque type de migrations, de se pencher sur la définition d'une ville, car c'est à partir d'elle que nous pourrons définir de nombreux autres concepts nécessaires à l'étude des migrations.

a) Ville, densité rurale et *carrying capacity*

La notion occidentale de ville n'avait, au siècle dernier, que peu de rapports avec la réalité kenyane. Les seules villes, à proprement parler, étaient alors sur la côte⁸³. Petit à petit, à partir de son établissement à la fin du siècle dernier, Nairobi a émergé, ainsi que d'autres centres urbains, dont Nakuru et Kisumu.⁸⁴ Pour distinguer une ville d'un village, l'effectif de population est le critère le plus simple. C'est ce que nous ferons ici, en plaçant la limite à 2000 habitants.⁸⁵ Cependant, cette définition est loin d'être satisfaisante. Il faut, pour obtenir une définition meilleure, prendre en compte la fonction du lieu considéré et l'activité des habitants. Un chef-lieu de district, de part ces

⁸¹Oucho qualifie ces facteurs de "socio-économiques" ou "psycho-politiques". Cette dernière expression, est très adaptée à la situation kenyane actuelle... OUCHO, 1979, p.20.

⁸² Les calculs statistiques ont été effectués avec le logiciel SPSS pour *Windows*.

⁸³Au début du XVIème siècle, Mombasa comptait déjà plus de 10 000 habitants. E.M. ASEKA, *Urbanisation*, in OCHIENG', 1990, p.51. Voir aussi KIAMBA, 1993.

⁸⁴*ibid.*, p.55.

⁸⁵Le recensement de 1989 donne une liste de centres urbains, allant de Nairobi, 1 324 570 habitants à Kambu, 186 habitants. Mais dans les tableaux suivants, les villes sont séparées en quatre groupes: celles de moins de 2 000 habitants, de 2 000 à 5 000 habitants, de 5000 à 10 000 habitants, et celles de plus de 10 000 habitants. *Kenya Population Census 1989*, 1994, Vol. II.

fonctions administratives, devrait être une ville, alors qu'un centre dont la majorité des habitants vivent de revenus agricoles, quelle que soit sa population, n'en est pas une.⁸⁶ Il reste au Kenya des zones litigieuses, c'est à dire des zones considérées comme urbaines, mais où une grande partie des habitants vivent de revenus agricoles, des zones considérées comme rurales, mais où les revenus ne le sont pas (le meilleur exemple est Maragoli, dans la *Western Province*)⁸⁷, et des chefs-lieux de district dont l'effectif est de moins de 1 000 habitants.⁸⁸

La notion de campagne en découle, si tout ce qui n'est pas considéré comme urbain est rural. Se pose alors le problème de la définition de la densité rurale de population. Il faut préciser quelle population et quelle surface rentrent en jeu. Si l'on considère la population rurale et la surface rurale (surface totale moins surface des villes), on obtient l'indice le plus simple du peuplement des campagnes.

Le concept de *carrying capacity* a été abondamment utilisé, pour toutes sortes de raisons,⁸⁹ et critiqué. Il est intuitivement lié aux migrations par le fait que l'émigration est une sortie possible de la trappe malthusienne, et permet de détourner le problème posé par l'insuffisance des ressources.⁹⁰ On se rapproche de ce concept dès que l'on essaie de trouver un indicateur de la pression démographique sur les terres d'émigration. On peut, d'abord, ne compter dans la surface que les terres cultivables ou cultivées, ce qui est possible car contrairement à ce qui se passe dans la plupart des pays africains, les terres sont enregistrées au Kenya. Pour être cohérent, il faut aussi prendre en compte le potentiel des terres, ce qui n'est pas bien défini, puisqu'il dépend de la culture et des méthodes de production, et donc peut varier d'une année à l'autre. Ensuite, se pose le problème de la population à considérer. Toute la population rurale ne vit pas de la terre. On peut donc essayer de distinguer les personnes qui vivent de la terre des autres, et ne prendre en compte que les premières. Mais ceci est rendu très difficile par la pluri-activité. Si l'on divise cette population rurale à revenus ruraux par le potentiel cultivable obtenu précédemment, on obtient un indicateur qui a souvent été utilisé pour mesurer la sous- ou la surpopulation des zones rurales. Or cet indicateur, avec une

⁸⁶R.W.STEEL, *The Towns of Tropical Africa*, in BARBOUR & PROTHERO, 1961, p.252.

⁸⁷Voir MARTIN, 1984.

⁸⁸C'est le cas par exemple de Bomet, dans le nouveau district du même nom, créé en 1992 (partie sud du district de Kericho), qui, selon le recensement de 1989, compte 765 habitants. *Kenya Population Census 1989*, 1994, Vol. II, p.15.

⁸⁹Il a été en particulier utilisé par les gouvernements pour justifier leur intervention dans l'utilisation des sols, (TIFFEN *et al.*, 1994, p.14) puis pour attirer l'aide étrangère, et par des organisations internationales pour mesurer la nécessité d'intervention. Développé la F.A.O., il a été réutilisé avec précautions par Lele et Stone, qui écrivent "*The results are necessarily rough, because they rely on a technical rather than a social estimation of ideal crop allocation*". LELE & STONE, 1989, p.14-15. Cependant, certains chercheurs locaux, comme Philip Mbithi n'ont pas hésité à utiliser le concept de *carrying capacity*. MBITHI, 1974, p.209-17.

⁹⁰Voir TIFFEN *et al.*, 1994, p.27-28 et TOSTENSEN, 1986, p.8.

erreur au numérateur et une au dénominateur, est peu précis, et donc probablement peu représentatif de la réalité. Aucune tentative de mesurer la surpopulation n'a été couronnée de succès, même dans les sociétés agraires les plus simples,⁹¹ et le concept de *carrying capacity* a été d'autant plus remis en question, que la plupart du temps, ces utilisateurs n'essaient même pas de distinguer les personnes concernées au sein de la population rurale.⁹²

b) Les facteurs attractifs

Si l'on reprend la littérature, ce sont surtout les migrations de travail qui ont été analysées et dont on connaît bien les facteurs. De nombreuses études des migrations de travail ont été effectuées au Kenya. Harris, Todaro, Rempel, Anker et Knowles ont établi différents modèles, micro ou macro-économiques, de migration interne,⁹³ qu'ils ont appliqués à des données kenyanes. La plupart de ces études concernent les migrations de travail vers les villes.

Ce qui attire les migrants en ville est l'emploi, ou plutôt la perspective d'un emploi, qu'ils n'auront pas forcément. Aujourd'hui, ce n'est pas seulement l'emploi salarié qu'il faut prendre en compte, mais aussi l'emploi informel. On a longtemps cru que ce dernier n'était que peu rémunéré, et qu'il ne pouvait être lui-même un facteur motivant la migration, mais depuis quelques années, on se rend compte, que les revenus du secteur informel sont parfois beaucoup plus élevés que dans les secteurs privé ou public,⁹⁴ que ses membres ne veulent pas le quitter. Il est alors certain que le secteur informel urbain joue le même rôle, si ce n'est un rôle plus important, que les secteurs privé ou public dans l'attraction des migrants. Pour modéliser ceci, nous disposons des chiffres de l'emploi par district, comprenant les secteurs formels et informels⁹⁵.

Dans le cadre des migrations d'installation, le principal facteur attractif est vraisemblablement la disponibilité de la terre, qui peut être représentée par la surface des terres non-enregistrées, en vente pour individus ou coopératives.

⁹¹BRIGG D., *Migration and overpopulation*, in WHITE & WOODS, 1980, p.61.

⁹²C'est ce que Mary Tiffen et Michael Mortimore regrettent. La plupart du temps, les prédictions catastrophistes sont donc remises en causes par la diversification de l'emploi en milieu rural. Sur le cas du district de Machakos, voir TIFFEN & MORTIMORE, 1992, p.367.

⁹³La liste des références est longue... A titre indicatif, quelques exemples: TODARO, 1969; HARRIS & TODARO, 1970; REMPEL & TODARO, 1972; REMPEL, 1981; ANKER & KNOWLES, 1983.

⁹⁴Selon RITTER & ROBICHEAU, 1988, p.21, en 1986, le salaire net moyen des petits entrepreneurs du secteur informel est de 2 499 KSh par mois, alors que celui des employés du secteur moderne est de 684,8 KSh par mois.

⁹⁵Les chiffres concernant le secteur informel sont probablement sous-estimés, au détriment de certaines professions, qui sont moins "visibles" que d'autres.

c) Les facteurs répulsifs

Les facteurs *push* de la migration de travail sont de plusieurs sortes. Il y a d'abord l'instruction, dont l'influence est double. D'une part, plus on est instruit, moins on trouve d'emploi adéquat dans les zones rurales. D'autre part, les jeunes migrent vers les lieux où ils ont accès à l'instruction, surtout en ce qui concerne l'enseignement supérieur. Il est donc probable que l'instruction soit un facteur de migration des milieux ruraux vers les milieux urbains.⁹⁶ Comme indicateur du niveau d'instruction, nous disposons de taux de scolarisation primaire par districts.⁹⁷

Pour toutes les migrations au départ de zones rurales, les facteurs appropriés sont probablement liés à la terre. La terre est une ressource importante, toujours considérée comme une richesse, car elle permet de subvenir aux besoins vitaux d'une famille.⁹⁸ La possession de terre donne une identité sociale. L'héritage de la terre se fait de manière différente selon les groupes ethniques (la terre peut par exemple être répartie entre tous les descendants - auquel cas les parcelles deviennent au bout de plusieurs générations trop petites pour nourrir une famille -, ou bien laissée à l'aîné, ce qui permet de conserver sa taille initiale à la propriété)⁹⁹, et cela crée des attitudes différentes vis à vis des personnes sans terre. La relation à la terre est très différente selon le sexe. Ce sont en général les femmes qui la travaillent, mais elles n'ont aucun droit sur la terre, de laquelle elles peuvent être exclues lorsqu'elles deviennent veuves ou divorcent,¹⁰⁰ auquel cas elles se retrouvent sans ressources, rejetées par leur propre famille comme par leur belle-famille. La densité rurale est probablement un facteur significatif, mais sans rapport avec le nombre de personnes sans terre en milieu rural. Le premier peut être élevé sans que le deuxième le soit, et inversement. De plus, dans l'optique d'une émigration éventuelle, la densité rurale n'a de sens que si l'on prend en compte le potentiel de la terre. Nous avons choisi ici de réutiliser l'indicateur CLIMLAND de

⁹⁶Le rôle de l'instruction dans les mouvements de population est, selon Bell, l'un des aspects des migrations qui mériterait d'être mieux étudié. BELL M., *Past mobility and spatial preferences for migration in East Africa*, in WHITE & WOODS, 1980, p.86. Au Kenya, les universités ne se trouvent pas systématiquement dans des grandes villes, mais sont néanmoins associées à la ville la plus proche, comme Moi University à Eldoret.

⁹⁷Au Kenya, l'école primaire comprend 8 années d'études (du *Standard 1* jusqu'au *Standard 8*). Nous avons pris comme taux de scolarisation le rapport entre l'enrôlement dans les écoles primaires et la population en âge d'y aller (6-14 ans). Il est probable que certains élèves achèvent ces huit années après 14 ans, mais cela est compensé par ceux qui débutent après 6 ans.

⁹⁸Les personnes qui vivent de la terre en tirent une sécurité meilleure que les rudiments d'assurance, de sécurité sociale ou de retraite ne peuvent leur garantir (la *National Social Security Fund* et d'autres). C'est surtout important pour les personnes âgées, qui n'ont pas toujours d'autre ressource possible. TOSTENSEN, 1986, p.9.

⁹⁹REMPEL, 1981, p.59.

¹⁰⁰MBITHI & BARNES, 1975, p.77-80.

Tableau 4 : Surface agricole par tête rapportée au climat, par district

District	Valeur moyenne du climat [1]	Terres agricoles (' 000 ha) [2]	Population rurale (' 000 hb - 1989) [3]	CLIMLAND moyen [4]=[1]*[2]/[3]
Kiambu	1.51	133.6	796	0.253322936
Kirinyaga	1.455	82.1	376	0.317454264
Muranga	1.38	154.7	803	0.265901915
Nyandarua	2.09	243.7	328	1.552631499
Nyeri	1.455	137.9	503	0.398649145
Kilifi	0.418	547	530	0.431164305
Kwale	0.48	402.5	366	0.527959731
Lamu	0.045	90.3	48	0.084967799
Taita Taveta	0.062	138.4	181	0.047426339
Tana River	0.019	1279.8	116	0.210107835
Embu	0.771	239.8	344	0.538064043
Isiolo	0.005	2515.3	46	0.275879088
Kitui	0.144	1504.1	640	0.338657444
Machakos	0.517	793.6	1253	0.3275459
Marsabit	0.003	6827.9	96	0.213007986
Meru	0.52	659.4	1036	0.330948695
Garissa	0.003	4053.8	91	0.133442328
Mandera	0.002	2626.8	89	0.059204165
Wajir	0.002	5635.6	101	0.111824117
Kisii	2.655	216.6	1084	0.530389782
Kisumu	1.725	166.8	449	0.640272193
Siaya	1.87	247.8	618	0.749484451
South Nyanza	1.83	545.9	1003	0.996278157
Baringo	0.443	977.8	318	1.362125362
Elgeyo Marakwet	1.805	187.1	212	1.594283597
Kajiado	0.325	218.7	212	0.334483927
Kericho	2.3	290.7	842	0.793705061
Laikipia	1.163	17	192	0.102731576
Nakuru	1.755	55.8	604	0.162114513
Nandi	1.38	167	423	0.544724825
Narok	1.535	887.5	382	3.570151002
Samburu	0.181	1289.5	96	2.421382702
Trans-Nzoia	1.84	17.7	337	0.096508072
Turkana	0.021	6170.3	162	0.801927826
Uasin Gishu	1.89	52.5	317	0.313505128
West Pokot	1.695	344.6	212	2.760565444
Bungoma	1.965	249	614	0.796385636
Busia	2.025	158.5	376	0.853943899
Kakamega	2.17	313.8	1368	0.497746077

Sources :

[1] ANKER & KNOWLES, 1983, p.21-22.

[2] Calculé à partir de Statistical Abstract, 1991, Tableau 5.

[3] Calculé à partir de l'annexe 7.

Anker et Knowles, représentant la terre agricole (valeurs de 1984)¹⁰¹ par tête rapportée au climat, réajusté aux valeurs de la population rurale de 1989 (voir tableau 4)¹⁰².

En ce qui concerne les migrations de retour, les facteurs de la mobilité sont différents. La migration inverse concerne les personnes qui rentrent au village sans avoir rempli leur objectif. Il s'agit, en général, de jeunes qui n'ont pas trouvé d'emploi, que les conditions de vie en ville ont repoussé, et qui préfèrent retourner au travail de la terre familiale. Cette forme de mobilité est donc motivée par le chômage et le sous-emploi.

La migration de retour classique, concernant les personnes qui ont rempli leur objectif, matrimonial, financier, ou autre, dépend a priori de facteurs tels que la durée passée en ville, les sommes accumulées, etc.¹⁰³ Ces facteurs, fondamentaux à l'échelle micro, ne sont pas utilisables à notre échelle.

d) le coût de la migration

Le coût de la migration comprend le prix du déplacement, les coûts d'opportunité (revenu perdu pendant la recherche d'un emploi), le coût de l'information, et le coût de la séparation avec la famille, etc.¹⁰⁴ En pratique, pour le modéliser, on prend en compte trois indicateurs .

Le premier, le revenu dans la zone de départ, agit négativement, car plus il est important, plus le coût d'opportunité de la migration sera important.

Le second, la présence d'amis ou de famille dans le lieu de destination, est reconnu comme un des facteurs les plus importants des migrations au Kenya. Cependant, il est difficile à modéliser à l'échelle macro. Pour pouvoir mettre en valeur le rôle de ce facteur, il faudrait au moins affiner l'analyse au niveau ethnique. Nous ne le prendrons donc pas en compte ici.

¹⁰¹ Depuis 1984, il n'y a pas eu de nouveaux chiffres publiés sur l'enregistrement et l'utilisation des sols, si bien que les *Statistical Abstract* publiés chaque année reprennent les données de 1984.

¹⁰² ANKER & KNOWLES, 1983, p.15-27. Utiliser le climat permet de ne pas spécifier la nature des cultures et les méthodes employées. D'autre part, le choix de population rurale, bien que contestable, est le plus simple, et l'indicateur final, CLIMLAND, ne prétend à rien de tel qu'une valeur de la *carrying capacity* des districts.

¹⁰³ Selon Collier et Lal, les statistiques de la *National Social Security Fund* montrent que de nombreux migrants travailleraient seulement 5 ou 10 ans en ville (dans le secteur privé) avant de retourner chez eux. Ils font l'hypothèse qu'il y a deux groupes distincts de migrants : les moins qualifiés, qui sont ceux qui ont le moins de succès, quittent la ville très tôt (26-30 ans), alors que les plus qualifiés partent après 40 ans. La courbe des départs en fonction des âges a la forme d'un U. COLLIER & LAL, 1986, p.249-50. Mais dans cette étude, le rôle du secteur informel urbain est sous-estimé, et il est probable qu'en pratique, les personnes du premier groupe restent plus longtemps en ville, où ils vivent grâce aux activités informelles.

¹⁰⁴ BARBER & MILNE, 1988, p.1189.

Le troisième est la distance de migration, qui est un frein à la migration¹⁰⁵, qu'il n'est pas non plus facile de modéliser lorsque l'on travaille à l'échelle des districts.

2. Explication des migrations ou remise en cause du dernier recensement ?

Une fois encore il faut garder à l'esprit les incohérences déjà remarquées dans les soldes migratoires obtenus dans les parties I et II. Qu'elles soient issues de l'imprécision de la méthode ou des erreurs commises dans le dernier recensement, leur influence sur cette partie n'est pas négligeable. Par exemple, le cas de Mombasa, qui a un solde presque nul, remet en cause les modèles classiques de migration de travail. Or nous avons vu (partie II) que la population active y est attirée. Devant de tels écarts, il est peu probable de trouver un modèle cohérent, et il devient très difficile de distinguer un modèle pertinent appliqué à des données de faible qualité, d'un mauvais modèle appliqué à des données tout aussi mauvaises.

Cette étude n'est donc qu'une exploration qui n'aboutira ni au modèle parfait, ni à des résultats catégoriques, mais qui permettra de mieux distinguer les rôles des différents facteurs et les assemblages possibles entre ces facteurs.

a) Quelques résultats

Les indicateurs comme la scolarisation ou l'urbanisation ne donnent aucun résultat lorsqu'on effectue des régressions simples de ces variables sur les soldes migratoires. Cela n'est pas surprenant, dans la mesure où la scolarisation est à la fois un facteur attractif et un facteur répulsif, et qu'il ne touche que la partie la plus jeune de la population. L'urbanisation ne concerne que les migrations de travail, qui ne forment qu'une partie de l'ensemble des migrations. La ville est aussi, à moindre échelle, un lieu de départ. De plus, il est probable que les erreurs éventuelles sur Mombasa et Kisumu sont la cause de la non-significativité de cet indicateur.

L'étude des districts au solde migratoire négatif, c'est à dire ceux qui sont plus lieux d'émigration que d'immigration, apporte des éléments nouveaux. Selon Owuor,¹⁰⁶ il n'y a pas de corrélation entre la migration de départ et la densité rurale. Dans notre

¹⁰⁵Voir note 76. Ces deux facteurs, la présence d'amis (G) et la distance de la destination (D), sont utilisés par Rempel. Dans les résultats de la régression multiple, le coefficient de G arrive en deuxième position pour les femmes et en troisième pour les hommes, la première position étant prise par le revenu urbain. La distance, qui intervient dans le coût de la migration, a un coefficient négatif. REMPEL, 1981, p.12-13 & p. 63.

¹⁰⁶Owuor montre que le manque de terre (qu'il représente par le nombre de personnes par km² en zone rurale) est sans effet sur les migrations rural-urbain et urbain-rural. En particulier, les gens qui quittent la ville après y avoir travaillé rentrent dans leur village d'origine quelle que soit la densité rurale de cet endroit. OWUOR, 1974.

Figure 8 : Régression Dr/M

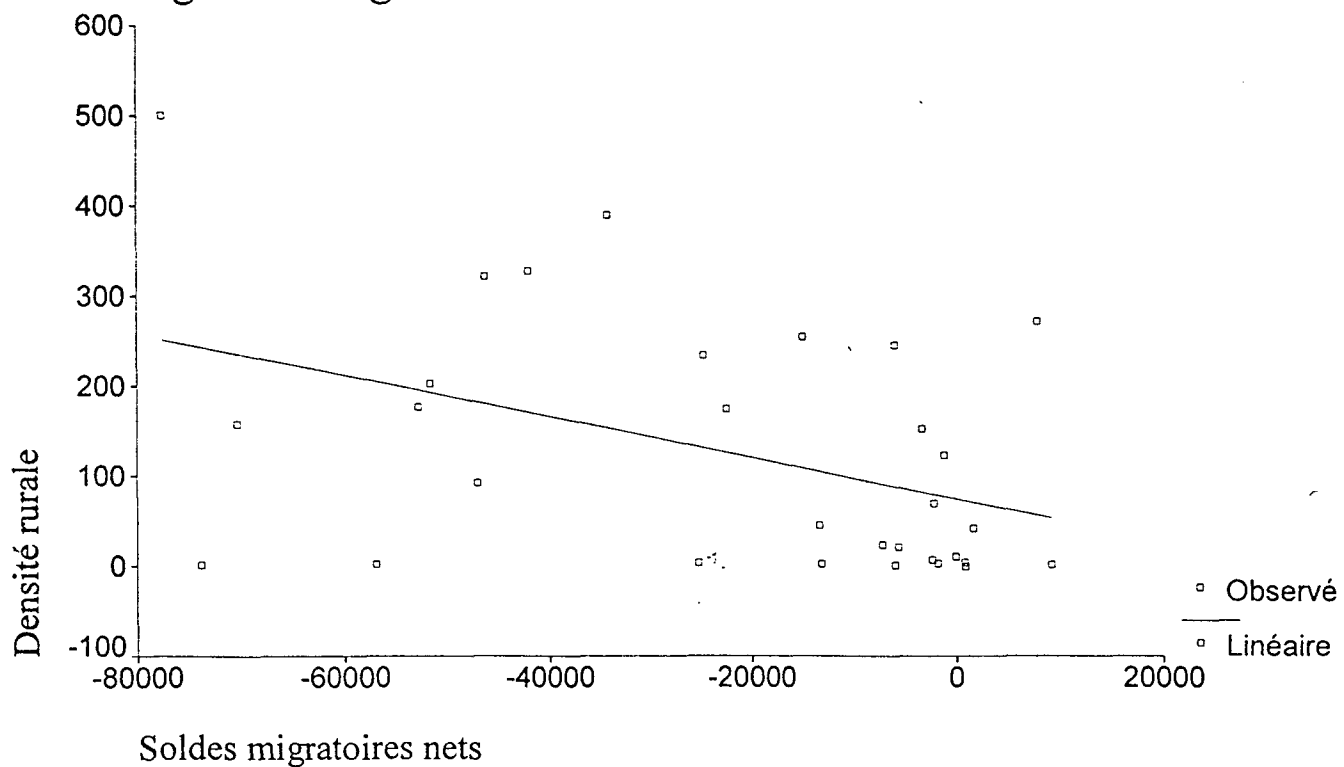
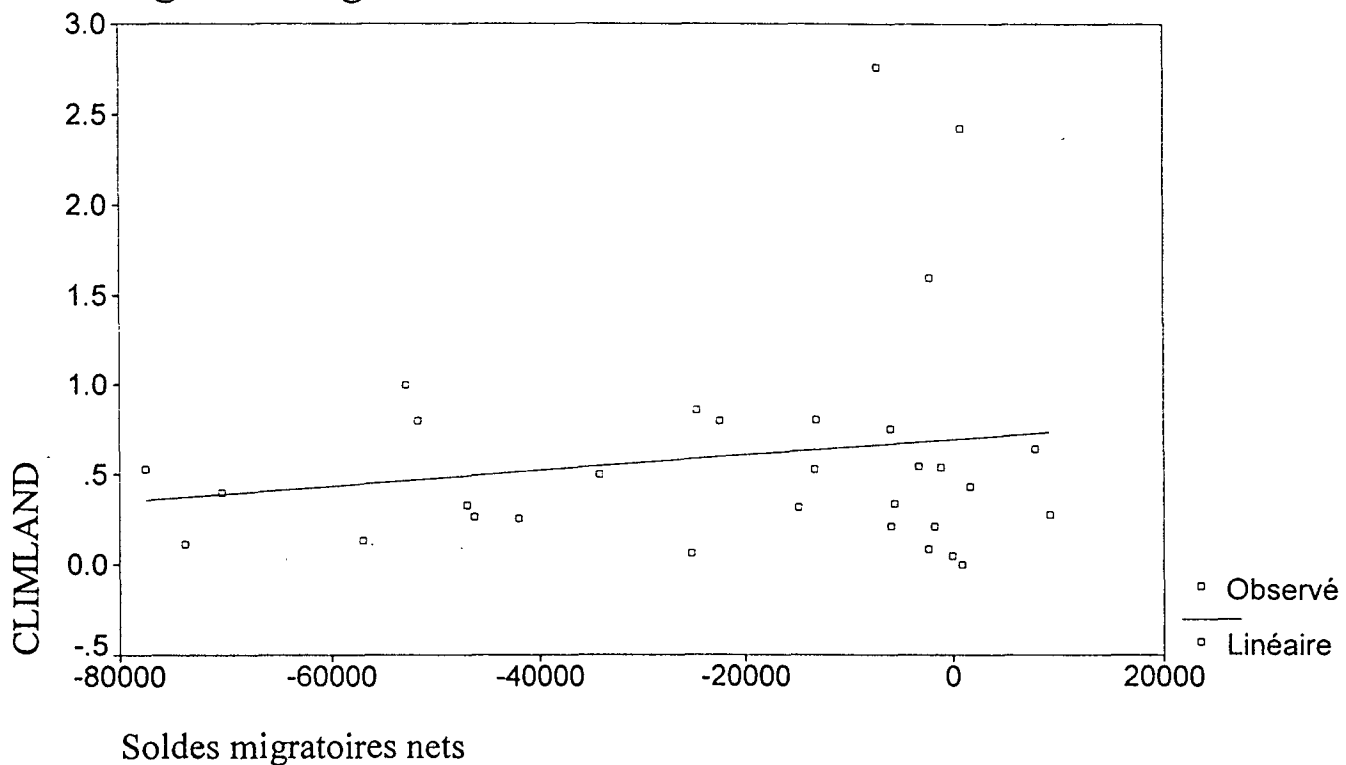


Figure 9: Régression CLIMLAND/M



cas, si l'on calcule la droite de régression de la densité rurale (DR) par rapport aux soldes migratoires nets (M), on obtient des résultats mauvais:

$$DR = -0.002279 M + 74,414427 \\ (0.000891) \quad (30,000425)$$

Le coefficient de corrélation entre M et DR vaut 0,42. Il n'y a donc pas de liaison linéaire marquée, ce que l'on peut remarquer sur le nuage de points (cf. figure 8).

Si l'on effectue une régression de l'indicateur CLIMLAND de Anker et Knowles sur les soldes migratoires nets (M), on obtient des résultats légèrement plus satisfaisants. La pente, que l'on attend positive (les départs les plus massifs ont lieu des zones où les ressources *per capita* sont les moins importantes), est faible (cf. figure 9):

$$CLIMLAND = 4,3122 \cdot 10^{-6} M + 0,692025 \\ (4,46 \cdot 10^{-6}) \quad (0,150014)$$

Le coefficient de M n'est pas significatif, et la probabilité que ce coefficient soit nul est de 34,1 %. Le coefficient de corrélation entre CLIMLAND et M est très faible (0,17672), ce qui met en cause la liaison linéaire entre les deux variables.

Le fait que plusieurs types de migrations soient confondus dans les soldes migratoires nets ne facilitent pas l'évaluation d'indicateurs tels que CLIMLAND ou la densité rurale. CLIMLAND est certainement plus représentatif que la densité rurale brute du point de vue des migrations, mais son influence est très faible, ce qui confirme les résultats obtenus dans d'autres études économétrique pour la variable liée à la terre.¹⁰⁷

b) Les données concernant la terre ne sont pas satisfaisantes

En toute logique, les terres disponibles peuvent être considérées comme un facteur attractif. Pour mesurer leur rôle dans les migrations, il faut utiliser l'indicateur le plus pertinent. Si l'on utilise la surface de terres encore en vente en 1984, on obtient de mauvais résultats: le nuage de points est très dispersé (voir figure 10). De plus, la pente de la droite obtenue est négative, ce qui pousserait à croire que plus il y a de terres disponibles, plus les gens partent...

Cet exemple est incohérent et montre bien la limite du raisonnement appliqué ici. Les autres indicateurs disponibles, comme l'ensemble des terres enregistrées en 1984, où les terres enregistrées entre 1980 et 1989, ne donnent pas de résultat meilleur, car ils comprennent les acquisitions de terre par des personnes locales, vivant sur ces terres depuis longtemps (et le dernier ne comprend pas les terres faisant partie de *settlement schemes*). Cela représente une surface bien supérieure à celles des terres

¹⁰⁷*Ibid.*, 1974. Rempel montre que son Fi (proportion de terres, ajustées selon la qualité, appartenant à des petits propriétaires ou à des *settlement schemes*) n'est significatif que pour les femmes. REMPEL, 1981, p.64.

Figure 10: Régression TL/M

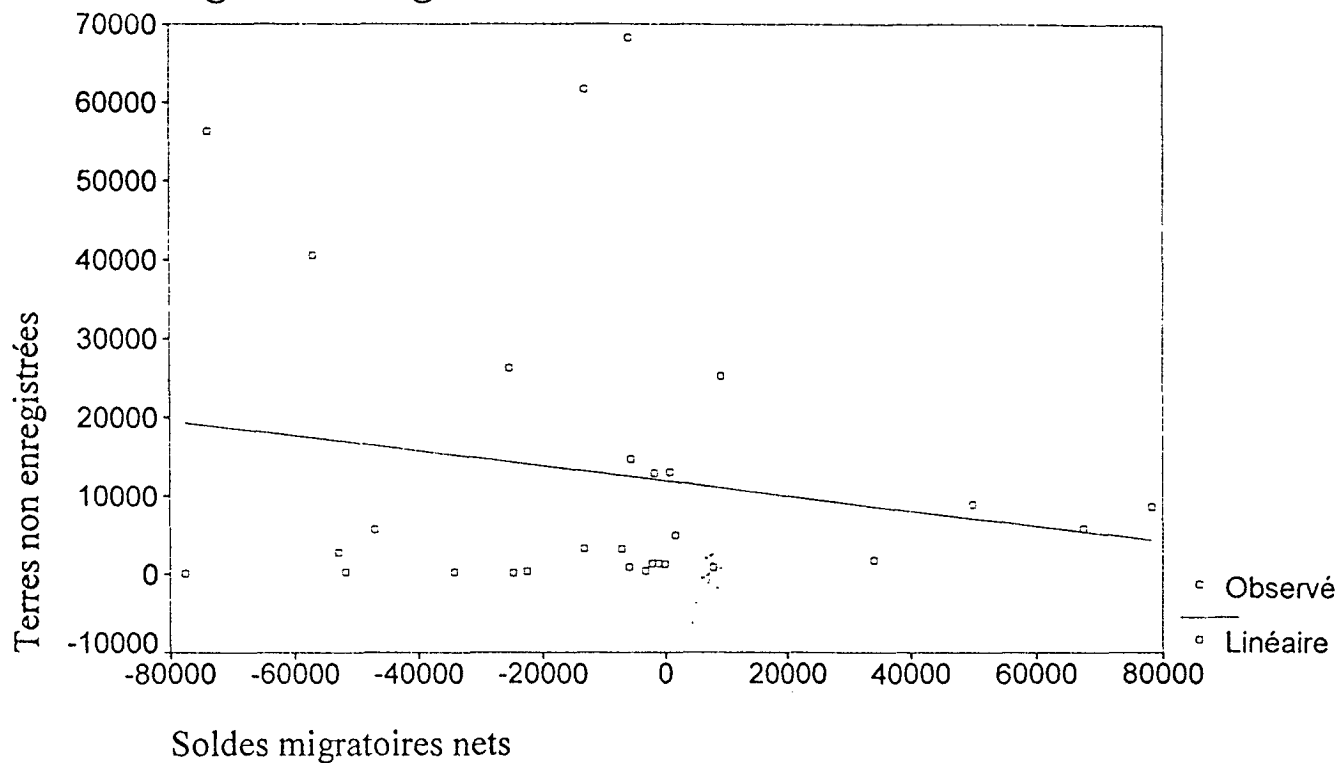
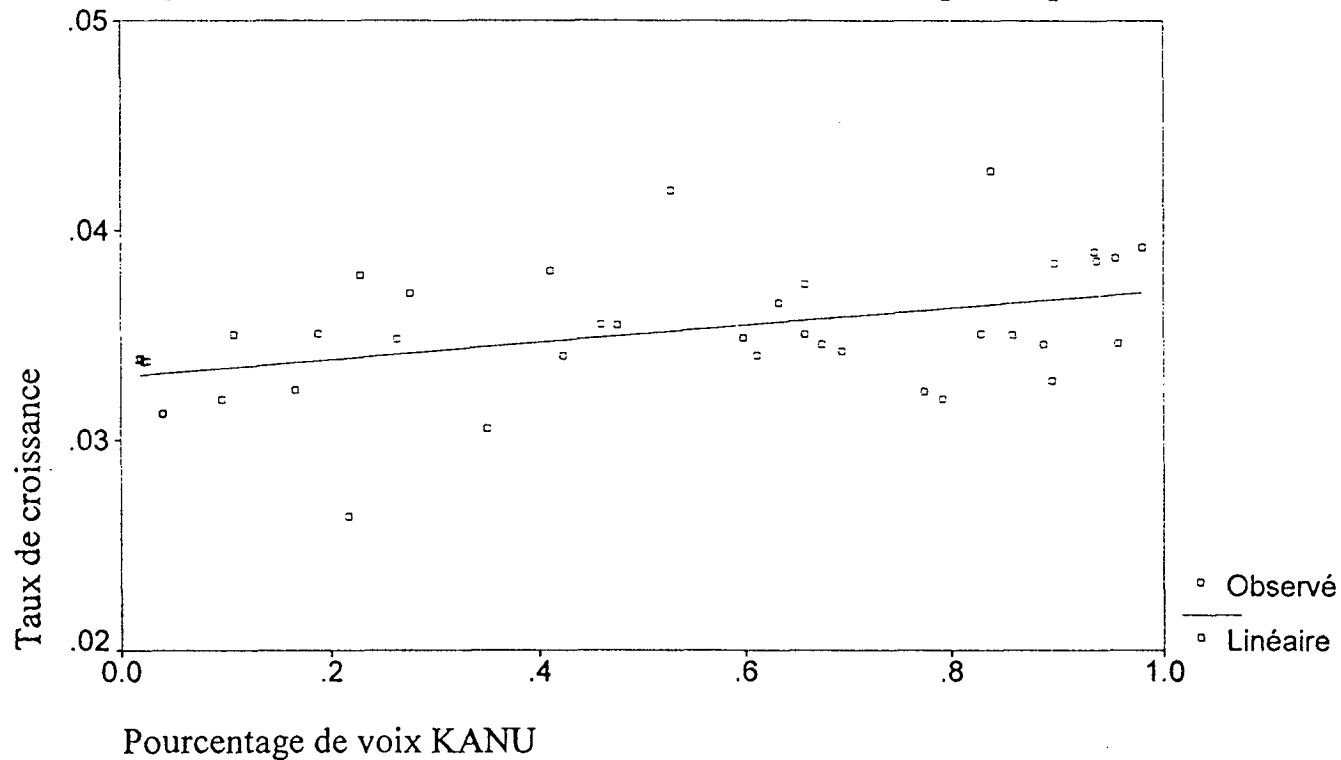


Figure 11: Les taux de croissance et le facteur politique



acquises par des migrants, et les indicateurs ne sont pas, de ce fait, représentatifs du rôle de l'acquisition de nouvelles terres dans la migration. De plus, une fois encore, il est probable que la faible qualité du dernier recensement, et donc des données sur les migrations, altère tous les résultats de régression précédents.

Si l'on rapporte la surface de terres disponibles à leur potentiel, comme par exemple dans l'indicateur CLIMLAND, on n'obtient pas de résultat meilleur. L'indicateur utilisé pour mesurer les terres acquises par des migrants au cours de la période 1979-89 n'est pas suffisamment précis.

Ainsi, l'un des facteurs majeurs de la migration n'est pas modélisable avec les données disponibles. Il est donc impossible, à partir des indicateurs cités plus haut, d'établir un modèle complet définissant les soldes migratoires.

3. Une autre possibilité : comparaison des taux de croissance par district et des votes en faveur de la KANU aux présidentielles de 1992.

Nous n'avons pas pris en compte dans la partie précédente de facteur politique de la migration. Confronter un facteur politique avec les résultats obtenus pour les soldes migratoires, reviendrait à chercher une motivation politique aux migrations. Or, c'est plutôt pour la période 1989-99 que cette recherche serait intéressante, dans la mesure où c'est après 1989 qu'ont eu lieu les affrontements ethniques et les déplacements de population dont on a parlé. Au cours de la période 1979-89, il n'y a pas eu de phénomène de grande ampleur de ce genre. Cependant, il ne faut pas pour autant oublier l'aspect politique du recensement lui-même. Nous avons vu que la plupart des plaintes portées à son encontre étaient d'ordre politique, proférées par des hommes politiques, et que le recensement représentait une arme pour le gouvernement. Le point le plus litigieux des résultats du recensement de 1989 était, dans cette optique, les taux de croissance très irréguliers des différents groupes ethniques.

Si l'on croise ces taux de croissance (variable Creth) avec le pourcentage de voix pour la KANU aux élections présidentielles de 1992 (variable PKanu), on obtient un nuage de points dont l'axe principal n'est pas horizontal (voir figure 11). Les résultats de la régression sont:

$$\text{Creth} = 0,004105 \text{ PKanu} + 0,033003$$
$$(0,001307) \quad (0,000783)$$

Les districts favorables au président ont donc un taux de croissance plutôt supérieur à la moyenne kenyane, et ceux qui ont voté en sa défaveur ont en général un taux de croissance inférieur à la moyenne. Le coefficient de corrélation est de 0,45, ce qui confirme que la liaison linéaire n'est pas négligeable.

Il est dorénavant impossible de nier les modifications politiques qu'a subi le recensement de 1989. Ces modifications, aux conséquences multiples, ont un effet non négligeable sur les soldes migratoires, les incohérences et les mauvais résultats obtenus dans la partie **b)** le prouvent. Cependant, l'amélioration des données sur la population n'est pas la seule que l'on puisse faire. Il faudrait, pour être rigoureux, avoir des données socio-économiques correctes, ou du moins mieux adaptées.

Conclusion

Le recensement de 1989 a bien été manipulé à des fins politiques. Apparemment, un système de compétition entre les ethnies s'est mis en place au Kenya, né de la jalousie envers les Kikuyu sous la présidence de Kenyatta, attisé par Daniel arap Moi à la fin des années 1980. La situation kenyane des années 1990 évoque la situation du Nigeria au cours de la période 1963-1990.¹⁰⁸ La répartition du budget national se faisant pour ces deux pays proportionnellement à la répartition de la population, la compétition pour les subventions passe par le gonflement des effectifs. Cependant, contrairement au cas du Nigeria, où ce sont tous les étages du gouvernement, depuis les collectivités locales jusqu'aux régions, qui gonflaient les effectifs, au Kenya, c'est le gouvernement central directement, qui s'est chargé de gonfler certains effectifs et d'en rabaisser d'autres. L'enjeu n'est pas seulement économique, il est aussi politique. Un système de punition-récompense s'est établi, et des mesures d'ordre économique touchent, par le biais du recensement, les personnes selon leur opinion politique .

La publication du recensement a déclenché un flot de critiques, les responsables de chaque district se plaignant de la sous-évaluation de la population de son district. Ces critiques sont probablement toutes exagérées. En réalité, indépendamment des résultats du dernier recensement, il existe une différence d'accroissement naturel entre les différents groupes ethniques. Celle-ci est en partie due à l'urbanisation. Alors que des ethnies depuis longtemps sédentaires, comme les Kikuyu, les Luhya ou les Luo, ont très tôt été attirées vers les villes par l'emploi urbain, les groupes pastoraux de la *Rift Valley* le sont moins. La fécondité étant plus forte dans les zones rurales, la mortalité peu différente, il est logique que les groupes les moins urbanisés aient un accroissement plus important. Mais cette différence de croissance ne peut atteindre les valeurs constatées dans le recensement de 1989. Il est donc probable que l'action du gouvernement a été d'accentuer les différences qui existaient déjà, de manière à privilégier les groupes qui le soutiennent, et à défavoriser ceux de l'opposition.

A partir de cette hypothèse, on pourrait imaginer modifier les données du dernier recensement en corrigeant les taux de croissance, mais on ne dispose pas de suffisamment d'informations sur les manipulations qui ont eu lieu. Tous les taux ont-ils été modifiés, ou seulement ceux des quelques groupes ethniques les plus importants politiquement? De plus, plus on corrige les chiffres du recensement, plus on s'éloigne de la réalité pour se rapprocher d'une vision préconçue de la population kenyane. Ce n'est donc pas une solution.

¹⁰⁸ En ce qui concerne le Nigeria, voir OMOLUABI & LEVY, 1992.

Dans l'hypothèse d'une accentuation de différences préexistantes, les processus migratoires qui entrent en jeu dans les années 1980 rappellent ceux de la décennie précédente. Migrations de travail à destination des grandes villes et des grandes plantations, migrations de retour vers les zones rurales, installations, existaient déjà dans les années 1970 et se retrouvent dans les années 1980.

Cependant, ces processus migratoires ont évolué. Les migrations rural-rural sont à destination de zones de moins en moins fertiles. La crise sur la terre s'intensifie. Les migrations de travail touchent de plus en plus de femmes. Les migrations de retour concernent maintenant deux groupes distincts de la population: les personnes âgées, qui ne rentrent qu'en fin de vie active, et les jeunes qui ne parviennent pas à s'intégrer à la vie urbaine.

Ces résultats ne sont cependant pas précis, dans la mesure où notre étude ne repose que sur l'analyse de soldes nets obtenus par une méthode indirecte. Les résultats que le *Central Bureau of Statistics* est sur le point de publier, qui sont l'analyse des questions portant sur les migrations dans le recensement de 1989, apporteront certainement des résultats intéressants, mais d'une part, l'une des questions (celle portant sur le lieu de résidence un an auparavant) est probablement inexploitable,¹⁰⁹ d'autre part on ne sait pas de quelle manière les réponses à la deuxième (portant sur le lieu de naissance) auront été manipulées. Ces résultats seront donc probablement aussi peu utilisés et utilisables que les premières publications du recensement de 1989.

Du prochain recensement, prévu pour 1999, on ne peut rien prédire. Si l'on veut mettre en valeur et quantifier correctement les différents processus migratoires qui ont lieu au Kenya, il faut donc se contenter d'un travail à l'échelle locale.

Dans ce cadre, le cas de certaines subdivisions du district de Kisii est intéressant. Comme nous l'avons vu, malgré des densités rurales élevées, Kisii est reconnu dans la littérature comme une zone de faible émigration. Le dernier recensement donne des résultats contradictoires. Le nouveau district de Vihiga, avec des densités rurales comparables à celles de Kisii, est depuis plusieurs décennies une zone d'émigration et de retours importants. Une étude comparative de ces deux cas particuliers kenyans mettrait en avant deux comportements différents pour faire face à la crise de la terre. De plus, dans le contexte des années 1990, il est probable qu'un nouveau type de migration touche les deux groupes concernés: des migrations de retour rural-rural, provoquées par les conflits ethniques qui sévissent dans la vallée du Rift.

De même que le majimboïsme rappelle l'idéologie xénophobe du Burundi et du Rwanda, la pression sur la terre que l'on rencontre dans les districts de Kisii et de Vihiga rappelle celle qui existait dans ces pays à la fin des années 1980. C'est aussi une

¹⁰⁹ C'est ce qui s'est produit pour le recensement de 1979, la plupart des gens ayant mal répondu à la question.

situation que vivront probablement beaucoup d'autres pays africains d'ici vingt ans. L'étude du cas du Kenya, cas extrême en ce qui concerne l'insuffisance des terres, peut apporter des réponses à une situation qui devient de plus en plus fréquente en Afrique.

ANNEXE 1

Répartition de la population par groupe d'âge quinquennal, sexe et district

KENYA

Age	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	1422021	1421385	2843406	1910288	1888308	3798596
5~9	1247091	1244749	2491840	1743386	1725383	3468769
10~14	1050932	1023839	2074771	1503668	1485593	2989261
15~19	854123	887722	1741845	1177639	1200634	2378273
20~24	641401	686003	1327404	889956	1013622	1903578
25~29	514451	541261	1055712	783069	847609	1630678
30~34	405385	412691	818076	584064	575646	1159710
35~39	290227	325367	615594	461279	458018	919297
40~44	261480	273702	535182	368133	364256	732389
45~49	218914	221965	440879	281334	293443	574777
50~54	182908	191022	373930	235936	240521	476457
55~59	140777	134534	275311	178928	180983	359911
60~64	107710	109518	217228	150438	167888	318326
65~69	99906	83221	183127	113684	116955	230639
70~74	66369	62539	128908	82951	91216	174167
75~79	87766	86597	174363	66603	60502	127105
80 et +	0	0	0	82263	94181	176444
NR	15652	13833	29485	14767	10512	25279
Total	7607113	7719948	15327061	10628386	10815270	21443656

Nairobi Province

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	61463	61499	122962	88825	87102	175927
5~9	43551	46055	89606	65277	67734	133011
10~14	31170	37341	68511	49676	56771	106447
15~19	40108	47388	87496	55784	71978	127762
20~24	80084	52923	133007	118153	94582	212735
25~29	69136	38786	107922	120344	74949	195293
30~34	50788	22580	73368	80959	41606	122565
35~39	31109	13742	44851	57589	28419	86008
40~44	24787	8913	33700	41910	17211	59121
45~49	18471	5656	24127	27530	10457	37987
50~54	11938	4236	16174	19173	6669	25842
55~59	7051	2746	9797	9898	3881	13779
60~64	3621	1997	5618	5392	3181	8573
65~69	2498	1427	3925	3136	1924	5060
70~74	1220	1060	2280	1657	1378	3035
75~79	1326	1363	2689	1102	981	2083
80 et +	0	0	0	1062	1496	2558
NR	1127	615	1742	5130	1654	6784
Total	479448	348327	827775	752597	571973	1324570

ANNEXE 1

Kiambu

Age	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	62868	62374	125242	70864	69824	140688
5~9	56767	57039	113806	67952	68111	136063
10~14	49124	49222	98346	62354	63108	125462
15~19	38311	39455	77766	51325	54104	105429
20~24	30871	28843	59714	46588	50076	96664
25~29	25187	22759	47946	41429	38708	80137
30~34	20187	17176	37363	28149	23410	51559
35~39	13428	14234	27662	22381	19491	41872
40~44	11279	10950	22229	17776	15152	32928
45~49	8542	8293	16835	13170	12456	25626
50~54	6734	6977	13711	9770	9497	19267
55~59	5616	5701	11317	6780	6721	13501
60~64	3996	4723	8719	5165	6051	11216
65~69	4105	4477	8582	4282	4923	9205
70~74	2940	3721	6661	3099	4152	7251
75~79	3969	5617	9586	2946	3588	6534
80 et +	0	0	0	4049	6037	10086
NR	442	363	805	529	395	924
Total	344366	341924	686290	458608	455804	914412

Kirinyaga

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	26779	26502	53281	29185	28576	57761
5~9	24438	24428	48866	32144	31670	63814
10~14	21817	21669	43486	29233	28662	57895
15~19	17500	17247	34747	23347	22620	45967
20~24	10689	10719	21408	18100	19475	37575
25~29	8599	9040	17639	15208	15501	30709
30~34	6652	7416	14068	9406	9487	18893
35~39	4675	5601	10276	8039	8120	16159
40~44	4039	5406	9445	6133	6845	12978
45~49	3541	3949	7490	4741	5234	9975
50~54	3598	4477	8075	3998	4856	8854
55~59	2633	2871	5504	3213	3358	6571
60~64	1937	2374	4311	3133	3867	7000
65~69	2030	1948	3978	2320	2630	4950
70~74	1415	1593	3008	1598	1957	3555
75~79	2423	2976	5399	1506	1364	2870
80 et +	0	0	0	2375	3268	5643
NR	221	229	450	166	181	347
Total	142986	148445	291431	193845	197671	391516

ANNEXE 1

Murang'a

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	63633	63159	126792	72235	70229	142464
5~9	58499	57566	116065	74575	72815	147390
10~14	48861	48159	97020	68886	67165	136051
15~19	34165	34973	69138	51212	50045	101257
20~24	17851	22617	40468	28659	36430	65089
25~29	15005	19776	34781	22090	29684	51774
30~34	13780	16427	30207	16025	19982	36007
35~39	10130	14461	24591	14660	18343	33003
40~44	8745	11695	20440	13372	15452	28824
45~49	7304	9197	16501	10381	13664	24045
50~54	6421	8629	15050	8569	11218	19787
55~59	5658	6796	12454	7125	8310	15435
60~64	4551	6187	10738	6164	8071	14235
65~69	5062	5310	10372	5483	6213	11696
70~74	3532	4058	7590	4004	5226	9230
75~79	6578	7898	14476	3641	4106	7747
80 et +	0	0	0	5574	7434	13008
NR	857	793	1650	590	431	1021
Total	310632	337701	648333	413245	444818	858063

Nyandarua

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	23608	23487	47095	31138	30263	61401
5~9	22190	21554	43744	30394	29739	60133
10~14	19719	18833	38552	26693	25889	52582
15~19	12901	12852	25753	20932	19944	40876
20~24	6738	7523	14261	14524	17119	31643
25~29	5244	6240	11484	11033	12903	23936
30~34	4417	5778	10195	7007	7328	14335
35~39	3745	5787	9532	5363	6126	11489
40~44	3676	3780	7456	4529	5686	10215
45~49	2914	2934	5848	3898	5714	9612
50~54	2405	2508	4913	3683	3815	7498
55~59	1939	1851	3790	2701	2596	5297
60~64	1400	1383	2783	2275	2378	4653
65~69	1435	1238	2673	1779	1791	3570
70~74	895	993	1888	1264	1278	2542
75~79	1497	1597	3094	1094	1029	2123
80 et +	0	0	0	1440	1731	3171
NR	133	108	241	172	172	344
Total	114856	118446	233302	169919	175501	345420

ANNEXE 1

Nyeri

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	43527	43206	86733	46249	45150	91399
5~9	43426	42662	86088	48985	48224	97209
10~14	39258	39523	78781	45542	44949	90491
15~19	28286	28069	56355	36698	36568	73266
20~24	14879	16702	31581	26561	30665	57226
25~29	11323	14279	25602	20017	23486	43503
30~34	10540	12707	23247	12853	14147	27000
35~39	7771	10536	18307	11162	12632	23794
40~44	6732	8577	15309	10111	11395	21506
45~49	5128	6701	11829	7860	9715	17575
50~54	4885	6580	11465	6637	7858	14495
55~59	4142	5016	9158	4800	5475	10275
60~64	3247	4480	7727	4516	5852	10368
65~69	3816	4029	7845	3792	4316	8108
70~74	2412	3023	5435	2829	3582	6411
75~79	4680	5663	10343	2683	2866	5549
80 et +	0	0	0	3620	5115	8735
NR	353	319	672	196	186	382
Total	234405	252072	486477	295111	312181	607292

Central Province

Age	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	220415	218728	439143	249671	244042	493713
5~9	205320	203249	408569	254050	250559	504609
10~14	178779	177406	356185	232708	229773	462481
15~19	131163	132596	263759	183514	183281	366795
20~24	81028	86404	167432	134432	153765	288197
25~29	65358	72094	137452	109777	120282	230059
30~34	55576	59504	115080	73440	74354	147794
35~39	39749	50619	90368	61605	64712	126317
40~44	34471	40408	74879	51921	54530	106451
45~49	27429	31074	58503	40050	46783	86833
50~54	24043	29171	53214	32657	37244	69901
55~59	19988	22235	42223	24619	26460	51079
60~64	15131	19147	34278	21253	26219	47472
65~69	16448	17002	33450	17656	19873	37529
70~74	11194	13388	24582	12794	16195	28989
75~79	19147	23751	42898	11870	12953	24823
80 et +	0	0	0	17058	23585	40643
NR	2006	1812	3818	1653	1365	3018
Total	1147245	1198588	2345833	1530728	1585975	3116703

ANNEXE 1

Kilifi

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	39647	40861	80508	55197	55698	110895
5~9	35108	33965	69073	49942	49611	99553
10~14	25581	23282	48863	40368	38740	79108
15~19	19768	22247	42015	29286	30602	59888
20~24	14389	23646	38035	18449	25535	43984
25~29	13739	18276	32015	17252	23533	40785
30~34	10492	14865	25357	13470	19979	33449
35~39	8687	11381	20068	11913	14934	26847
40~44	7438	9212	16650	9440	12415	21855
45~49	7402	7986	15388	8544	10216	18760
50~54	5687	5855	11542	6728	7859	14587
55~59	4670	4034	8704	6212	6294	12506
60~64	3756	3340	7096	4895	5053	9948
65~69	3468	2575	6043	3650	3227	6877
70~74	2002	1480	3482	2800	2349	5149
75~79	3129	2171	5300	1932	1459	3391
80 et +	0	0	0	2086	1746	3832
NR	397	450	847	218	271	489
Total	205360	225626	430986	282382	309521	591903

Kwale

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	26119	26640	52759	34618	34746	69364
5~9	23479	23461	46940	31865	32205	64070
10~14	17103	15594	32697	26201	24909	51110
15~19	14226	15366	29592	19071	20910	39981
20~24	10498	14486	24984	12188	16427	28615
25~29	10282	12165	22447	12458	15927	28385
30~34	7692	9297	16989	9713	12240	21953
35~39	6676	7433	14109	8776	9827	18603
40~44	5629	5817	11446	6961	7891	14852
45~49	5389	4692	10081	6148	6202	12350
50~54	4060	3387	7447	4945	4887	9832
55~59	3045	2375	5420	3865	3219	7084
60~64	2489	2038	4527	3185	2949	6134
65~69	1872	1429	3301	2168	1824	3992
70~74	1208	994	2202	1502	1281	2783
75~79	1748	1282	3030	1012	648	1660
80 et +	0	0	0	1175	931	2106
NR	231	161	392	94	85	179
Total	141746	146617	288363	185945	197108	383053

ANNEXE 1

Lamu

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	3526	3690	7216	4635	4548	9183
5~9	3491	3431	6922	4450	4355	8805
10~14	2378	2155	4533	3749	3617	7366
15~19	2162	2097	4259	3181	3083	6264
20~24	1800	1869	3669	2521	2420	4941
25~29	1728	1553	3281	2481	2158	4639
30~34	1395	1256	2651	1809	1544	3353
35~39	1093	905	1998	1547	1302	2849
40~44	905	849	1754	1205	1105	2310
45~49	728	533	1261	961	702	1663
50~54	709	712	1421	803	736	1539
55~59	429	307	736	493	325	818
60~64	486	544	1030	537	558	1095
65~69	287	229	516	304	265	569
70~74	262	238	500	301	277	578
75~79	235	282	517	136	121	257
80 et +	0	0	0	216	232	448
NR	19	16	35	99	7	106
Total	21633	20666	42299	29428	27355	56783

Mombasa

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	26122	25668	51790	32434	31831	64265
5~9	20539	20884	41423	25529	26097	51626
10~14	15340	15389	30729	20957	21923	42880
15~19	18501	18456	36957	24129	24638	48767
20~24	25152	19835	44987	33963	27392	61355
25~29	23362	15485	38847	35129	23903	59032
30~34	16973	10005	26978	24690	14704	39394
35~39	12150	6896	19046	18417	10845	29262
40~44	10057	5172	15229	13699	7284	20983
45~49	7785	4071	11856	9823	5030	14853
50~54	5333	3068	8401	7401	3753	11154
55~59	3136	2066	5202	4076	2382	6458
60~64	1945	1520	3465	2436	1977	4413
65~69	1245	982	2227	1488	1282	2770
70~74	744	627	1371	921	844	1765
75~79	841	754	1595	543	528	1071
80 et +	0	0	0	598	577	1175
NR	717	328	1045	441	89	530
Total	189942	151206	341148	256674	205079	461753

ANNEXE 1

Taita Taveta

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	12899	12801	25700	16770	16542	33312
5~9	12546	12767	25313	16360	16432	32792
10~14	11047	10837	21884	15362	15053	30415
15~19	7466	8289	15755	12286	12464	24750
20~24	4616	5619	10235	7547	8410	15957
25~29	4280	4811	9091	6641	7651	14292
30~34	3497	3891	7388	5187	5526	10713
35~39	3064	3388	6452	4529	4760	9289
40~44	2687	2990	5677	3383	3960	7343
45~49	2548	2493	5041	3066	3289	6355
50~54	1977	2111	4088	2751	3124	5875
55~59	1774	1876	3650	2351	2362	4713
60~64	1246	1242	2488	1830	1970	3800
65~69	1048	926	1974	1429	1580	3009
70~74	619	516	1135	958	1018	1976
75~79	802	717	1519	607	517	1124
80 et +	0	0	0	647	606	1253
NR	102	105	207	149	156	305
Total	72218	75379	147597	101853	105420	207273

Tana River

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	8612	8306	16918	11809	11419	23228
5~9	7616	7614	15230	11116	10591	21707
10~14	6288	5521	11809	9466	8937	18403
15~19	5132	5105	10237	6898	6953	13851
20~24	3928	4284	8212	4462	5249	9711
25~29	3115	3494	6609	5062	5430	10492
30~34	2510	2827	5337	3585	3665	7250
35~39	1949	1925	3874	2815	2739	5554
40~44	1847	1797	3644	2264	2267	4531
45~49	1411	1225	2636	1819	1607	3426
50~54	1124	1197	2321	1528	1478	3006
55~59	844	629	1473	1113	788	1901
60~64	728	649	1377	927	853	1780
65~69	598	373	971	577	505	1082
70~74	411	355	766	530	464	994
75~79	499	428	927	336	223	559
80 et +	0	0	0	490	420	910
NR	35	25	60	23	18	41
Total	46647	45754	92401	64820	63606	128426

ANNEXE 1

Coast Province

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	116925	117966	234891	155463	154784	310247
5~9	102779	102122	204901	139262	139291	278553
10~14	77737	72778	150515	116103	113179	229282
15~19	67255	71560	138815	94851	98650	193501
20~24	60383	69739	130122	79130	85433	164563
25~29	56506	55784	112290	79023	78602	157625
30~34	42559	42141	84700	58454	57658	116112
35~39	33619	31928	65547	47997	44407	92404
40~44	28563	25837	54400	36952	34922	71874
45~49	25263	21000	46263	30361	27046	57407
50~54	18890	16330	35220	24156	21837	45993
55~59	13898	11287	25185	18110	15370	33480
60~64	10650	9333	19983	13810	13360	27170
65~69	8518	6514	15032	9616	8683	18299
70~74	5246	4210	9456	7012	6233	13245
75~79	7254	5634	12888	4566	3496	8062
80 et +	0	0	0	5212	4512	9724
NR	1501	1085	2586	1024	626	1650
Total	677546	665248	1342794	921102	908089	1829191

Embu

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	25373	25382	50755	29967	30106	60073
5~9	22361	22114	44475	31506	30637	62143
10~14	18890	18863	37753	27907	27929	55836
15~19	14991	15403	30394	21549	21063	42612
20~24	9163	10618	19781	14271	17462	31733
25~29	8083	8976	17059	12375	14698	27073
30~34	5846	6922	12768	8537	9302	17839
35~39	4284	5244	9528	7768	8079	15847
40~44	4072	4675	8747	5817	6502	12319
45~49	3376	3676	7052	4452	4956	9408
50~54	2792	3754	6546	3922	4337	8259
55~59	2147	2365	4512	2953	3128	6081
60~64	1515	2046	3561	2560	3489	6049
65~69	1706	1621	3327	2006	2248	4254
70~74	1129	1208	2337	1459	1959	3418
75~79	1950	2248	4198	1339	1333	2672
80 et +	0	0	0	1802	2322	4124
NR	189	191	380	214	184	398
Total	127867	135306	263173	180404	189734	370138

ANNEXE 1

Isiolo

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	3917	3816	7733	6424	5968	12392
5~9	3078	3048	6126	5638	5470	11108
10~14	2483	2180	4663	4722	4392	9114
15~19	2457	2645	5102	3290	3196	6486
20~24	2413	2267	4680	2912	2982	5894
25~29	1682	1549	3231	3045	3094	6139
30~34	1262	1302	2564	2396	2223	4619
35~39	919	891	1810	1607	1496	3103
40~44	965	993	1958	1305	1183	2488
45~49	776	561	1337	980	841	1821
50~54	654	762	1416	1063	1024	2087
55~59	419	382	801	680	539	1219
60~64	378	364	742	645	639	1284
65~69	206	157	363	408	380	788
70~74	206	283	489	290	335	625
75~79	172	242	414	158	101	259
80 et +	0	0	0	226	371	597
NR	33	16	49	26	29	55
Total	22020	21458	43478	35815	34263	70078

Kitui

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	41562	41918	83480	61487	60994	122481
5~9	40912	40742	81654	54773	53973	108746
10~14	35261	34363	69624	47288	46638	93926
15~19	24377	25854	50231	38407	39132	77539
20~24	11466	17956	29422	19586	28570	48156
25~29	9446	15904	25350	14169	22452	36621
30~34	8785	15206	23991	11422	15612	27034
35~39	6709	10773	17482	10046	13990	24036
40~44	6697	10094	16791	9074	14284	23358
45~49	5354	6842	12196	7304	10511	17815
50~54	6517	9541	16058	7088	9246	16334
55~59	4153	4763	8916	5463	5911	11374
60~64	3863	4535	8398	6332	8569	14901
65~69	3168	3011	6179	3933	4254	8187
70~74	2872	3379	6251	3623	4406	8029
75~79	3813	3694	7507	2436	2299	4735
80 et +	0	0	0	4132	4649	8781
NR	381	372	753	232	318	550
Total	215336	248947	464283	306795	345808	652603

ANNEXE 1

Machakos

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	94664	93939	188603	126608	124898	251506
5~9	89330	88746	178076	121975	119220	241195
10~14	73931	72741	146672	105149	103428	208577
15~19	59932	58555	118487	85702	81852	167554
20~24	36752	43670	80422	48284	59145	107429
25~29	27120	35833	62953	35185	48879	84064
30~34	21813	26717	48530	30030	36918	66948
35~39	15101	21595	36696	24767	31280	56047
40~44	14684	17959	32643	19939	24356	44295
45~49	10831	13995	24826	14440	20050	34490
50~54	12383	18197	30580	13655	16093	29748
55~59	9382	10508	19890	10010	12178	22188
60~64	6245	6974	13219	11505	16375	27880
65~69	7989	6932	14921	8192	9244	17436
70~74	3759	3687	7446	6298	7207	13505
75~79	7702	8330	16032	6150	5929	12079
80 et +	0	0	0	7288	8486	15774
NR	1319	1207	2526	589	698	1287
Total	492937	529585	1022522	675766	726236	1402002

Marsabit

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	7961	7777	15738	11498	11272	22770
5~9	6966	6804	13770	10299	10278	20577
10~14	6023	5529	11552	8892	7749	16641
15~19	5337	5022	10359	6644	6013	12657
20~24	4367	4243	8610	4963	5418	10381
25~29	3129	3324	6453	4429	4630	9059
30~34	2846	3246	6092	3872	3978	7850
35~39	2155	2042	4197	2709	2757	5466
40~44	2345	2337	4682	2551	2814	5365
45~49	1742	1325	3067	1911	1867	3778
50~54	1709	1648	3357	2082	2121	4203
55~59	894	764	1658	1169	984	2153
60~64	1079	1029	2108	1410	1353	2763
65~69	629	569	1198	729	673	1402
70~74	758	720	1478	834	895	1729
75~79	878	954	1832	359	349	708
80 et +	0	0	0	752	974	1726
NR	42	23	65	18	16	34
Total	48860	47356	96216	65121	64141	129262

ANNEXE 1

Meru

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	80520	79853	160373	98176	96938	195114
5~9	67462	67647	135109	99858	98512	198370
10~14	53948	53612	107560	83759	83224	166983
15~19	45807	48573	94380	59314	62975	122289
20~24	32844	36667	69511	41139	49940	91079
25~29	27558	29803	57361	38580	45140	83720
30~34	21477	22543	44020	29195	29288	58483
35~39	15046	17271	32317	24990	24822	49812
40~44	13512	15285	28797	18889	19439	38328
45~49	11680	12158	23838	14886	15763	30649
50~54	9474	10459	19933	12669	13291	25960
55~59	8122	7418	15540	10031	9590	19621
60~64	6061	6198	12259	8538	9928	18466
65~69	5250	4476	9726	7436	7417	14853
70~74	3601	3433	7034	5238	5858	11096
75~79	5256	5212	10468	3906	3563	7469
80 et +	0	0	0	5215	5818	11033
NR	978	975	1953	674	595	1269
Total	408596	421583	830179	562493	582101	1144594

Eastern Province

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	253997	252685	506682	334160	330176	664336
5~9	230109	229101	459210	324049	318090	642139
10~14	190536	187288	377824	277717	273360	551077
15~19	152901	156052	308953	214906	214231	429137
20~24	97005	115421	212426	131155	163517	294672
25~29	77018	95389	172407	107783	138893	246676
30~34	62029	75936	137965	85452	97321	182773
35~39	44214	57816	102030	71887	82424	154311
40~44	42275	51343	93618	57575	68578	126153
45~49	33759	38557	72316	43973	53988	97961
50~54	33529	44361	77890	40479	46112	86591
55~59	25117	26200	51317	30306	32330	62636
60~64	19141	21146	40287	30990	40353	71343
65~69	18948	16766	35714	22704	24216	46920
70~74	12325	12710	25035	17742	20660	38402
75~79	19771	20680	40451	14348	13574	27922
80 et +	0	0	0	19415	22620	42035
NR	2942	2784	5726	1753	1840	3593
Total	1315616	1404235	2719851	1826394	1942283	3768677

ANNEXE 1

Garissa

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	10917	10541	21458	10021	9504	19525
5~9	10655	9813	20468	10505	9595	20100
10~14	9998	8517	18515	10227	9101	19328
15~19	9009	7198	16207	7419	7032	14451
20~24	7357	5252	12609	5845	5164	11009
25~29	5076	4501	9577	5014	4948	9962
30~34	3883	4013	7896	3994	3857	7851
35~39	2590	2495	5085	2589	2417	5006
40~44	2933	2566	5499	2685	2619	5304
45~49	1756	1187	2943	1632	1141	2773
50~54	1786	1436	3222	1807	1543	3350
55~59	761	443	1204	861	511	1372
60~64	1085	773	1858	981	918	1899
65~69	421	216	637	425	237	662
70~74	439	395	834	493	510	1003
75~79	360	374	734	209	122	331
80 et +	0	0	0	299	443	742
NR	81	40	121	107	60	167
Total	69107	59760	128867	65113	59722	124835

Mandera

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	8714	8295	17009	10728	10088	20816
5~9	8176	7533	15709	10511	9748	20259
10~14	7801	6858	14659	9434	7928	17362
15~19	6735	6105	12840	7874	6765	14639
20~24	5265	4892	10157	5826	5207	11033
25~29	3342	3375	6717	4463	4565	9028
30~34	3275	3628	6903	3820	3893	7713
35~39	1993	1988	3981	2103	2068	4171
40~44	2567	2515	5082	2572	2663	5235
45~49	1409	1107	2516	1309	1104	2413
50~54	1802	1932	3734	1933	2073	4006
55~59	617	522	1139	711	555	1266
60~64	1082	1064	2146	1178	1155	2333
65~69	333	275	608	383	309	692
70~74	595	637	1232	670	689	1359
75~79	504	570	1074	210	141	351
80 et +	0	0	0	444	512	956
NR	51	44	95	130	25	155
Total	54261	51340	105601	64299	59488	123787

ANNEXE 1

Wajir

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	11963	10572	22535	10607	9728	20335
5~9	11291	9926	21217	10610	9875	20485
10~14	10549	9053	19602	9990	8491	18481
15~19	9040	7992	17032	7149	6528	13677
20~24	7145	6385	13530	5249	4970	10219
25~29	4570	4676	9246	4296	4426	8722
30~34	4426	4899	9325	3815	3833	7648
35~39	2678	2782	5460	2169	2192	4361
40~44	3628	3311	6939	2596	2808	5404
45~49	1754	1302	3056	1473	1158	2631
50~54	2301	2036	4337	2010	1985	3995
55~59	727	538	1265	798	599	1397
60~64	1409	1159	2568	1200	1055	2255
65~69	400	310	710	371	262	633
70~74	681	640	1321	596	560	1156
75~79	539	565	1104	202	144	346
80 et +	0	0	0	426	537	963
NR	55	17	72	39	22	61
Total	73156	66163	139319	63596	59173	122769

North Eastern Province

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	31594	29408	61002	31356	29320	60676
5~9	30122	27272	57394	31626	29218	60844
10~14	28348	24428	52776	29651	25520	55171
15~19	24784	21295	46079	22442	20325	42767
20~24	19767	16529	36296	16920	15341	32261
25~29	12988	12552	25540	13773	13939	27712
30~34	11584	12540	24124	11629	11583	23212
35~39	7261	7265	14526	6861	6677	13538
40~44	9128	8392	17520	7853	8090	15943
45~49	4919	3596	8515	4414	3403	7817
50~54	5889	5404	11293	5750	5601	11351
55~59	2105	1503	3608	2370	1665	4035
60~64	3576	2996	6572	3359	3128	6487
65~69	1154	801	1955	1179	808	1987
70~74	1715	1672	3387	1759	1759	3518
75~79	1403	1509	2912	621	407	1028
80 et +	0	0	0	1169	1492	2661
NR	187	101	288	276	107	383
Total	196524	177263	373787	193008	178383	371391

ANNEXE 1

Kisii

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	89925	90008	179933	112754	111604	224358
5~9	75383	76247	151630	101864	101361	203225
10~14	66942	65261	132203	90296	90105	180401
15~19	54633	60000	114633	65338	67117	132455
20~24	34377	40233	74610	37976	52644	90620
25~29	23053	27498	50551	33273	45572	78845
30~34	16862	19280	36142	24647	28445	53092
35~39	12143	15699	27842	18735	21843	40578
40~44	11578	13288	24866	14552	16070	30622
45~49	10286	11073	21359	10922	12978	23900
50~54	7417	7662	15079	9532	11157	20689
55~59	6084	5803	11887	7608	8448	16056
60~64	4423	4557	8980	5712	6912	12624
65~69	3939	3158	7097	4647	5290	9937
70~74	2196	2203	4399	3206	3704	6910
75~79	3459	3307	6766	2440	2384	4824
80 et +	0	0	0	2900	3915	6815
NS	750	785	1535	499	604	1103
Total	423450	446062	869512	546901	590153	1137054

Kisumu

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	42705	43531	86236	59074	58442	117516
5~9	35528	35986	71514	51503	51279	102782
10~14	30971	30361	61332	44984	45292	90276
15~19	26321	28594	54915	34267	36225	70492
20~24	20452	23416	43868	26541	31667	58208
25~29	16514	17714	34228	23725	27001	50726
30~34	13768	12820	26588	19630	18862	38492
35~39	9571	10511	20082	15272	14829	30101
40~44	8900	9504	18404	12581	11298	23879
45~49	8115	9059	17174	9479	9608	19087
50~54	6734	7140	13874	8223	7869	16092
55~59	5280	5324	10604	6521	6683	13204
60~64	4381	3931	8312	5194	6098	11292
65~69	3841	2581	6422	3601	4178	7779
70~74	2249	1643	3892	3066	2932	5998
75~79	1771	1327	3098	2294	1774	4068
80 et +	0	0	0	1831	1679	3510
NS	941	843	1784	278	306	584
Total	238042	244285	482327	328064	336022	664086

ANNEXE 1

Siaya

Age	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	40314	41024	81338	54208	54716	108924
5~9	37164	37283	74447	51173	50442	101615
10~14	34331	32469	66800	47158	45667	92825
15~19	25057	26802	51859	34772	34867	69639
20~24	11735	19244	30979	18033	26772	44805
25~29	8865	16972	25837	13891	22185	36076
30~34	7868	14468	22336	11299	17972	29271
35~39	5939	12536	18475	9721	16345	26066
40~44	6736	13209	19945	8410	14387	22797
45~49	6859	12675	19534	6984	12845	19829
50~54	6685	9609	16294	7709	12249	19958
55~59	5763	7273	13036	7953	11499	19452
60~64	5368	5953	11321	6909	8156	15065
65~69	5319	4133	9452	5339	6113	11452
70~74	3490	2786	6276	4058	4683	8741
75~79	2863	2071	4934	3396	2813	6209
80 et +	0	0	0	2896	2994	5890
NR	702	951	1653	402	422	824
Total	215058	259458	474516	294311	345127	639438

South Nyanza

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	72537	72322	144859	102712	103481	206193
5~9	64432	63498	127930	89333	88190	177523
10~14	61151	56187	117338	75888	72699	148587
15~19	48615	49813	98428	55471	55985	111456
20~24	29870	37995	67865	35667	49931	85598
25~29	21936	31299	53235	28622	41683	70305
30~34	17670	23417	41087	24160	30875	55035
35~39	13022	19183	32205	19237	24214	43451
40~44	12810	16957	29767	16492	19646	36138
45~49	12278	16113	28391	12328	16233	28561
50~54	10266	11186	21452	11715	13943	25658
55~59	8132	8362	16494	10372	12866	23238
60~64	7066	5801	12867	8365	9485	17850
65~69	6831	4146	10977	6389	7219	13608
70~74	4186	2778	6964	5057	4474	9531
75~79	3366	2322	5688	3822	2557	6379
80 et +	0	0	0	3574	2874	6448
NR	954	1100	2054	428	597	1025
Total	395122	422479	817601	509632	556952	1066584

ANNEXE 1

Nyanza Province

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	245481	246885	492366	328748	328243	656991
5~9	212507	213014	425521	293873	291272	585145
10~14	193395	184278	377673	258326	253763	512089
15~19	154626	165209	319835	189848	194194	384042
20~24	96434	120888	217322	118217	161014	279231
25~29	70368	93483	163851	99511	136441	235952
30~34	56168	69985	126153	79736	96154	175890
35~39	40675	57929	98604	62965	77231	140196
40~44	40024	52958	92982	52035	61401	113436
45~49	37538	48920	86458	39713	51664	91377
50~54	31102	35597	66699	37179	45218	82397
55~59	25259	26762	52021	32454	39496	71950
60~64	21238	20242	41480	26180	30651	56831
65~69	19930	14018	33948	19976	22800	42776
70~74	12121	9410	21531	15387	15793	31180
75~79	11459	9027	20486	11952	9528	21480
80 et +	0	0	0	11201	11462	22663
NR	3347	3679	7026	1607	1929	3536
Total	1271672	1372284	2643956	1678908	1828254	3507162

Baringo

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	18995	18717	37712	32163	31261	63424
5~9	16557	16710	33267	30535	29525	60060
10~14	14309	13538	27847	25748	25380	51128
15~19	11724	11630	23354	19413	19092	38505
20~24	8022	8808	16830	12380	15144	27524
25~29	6828	7401	14229	11267	13146	24413
30~34	5490	5441	10931	8861	8885	17746
35~39	3800	4280	8080	7390	7191	14581
40~44	3264	3528	6792	5862	5573	11435
45~49	3026	3092	6118	4751	4789	9540
50~54	2291	2422	4713	3620	3625	7245
55~59	2067	1880	3947	2814	2689	5503
60~64	1627	1506	3133	2417	2823	5240
65~69	1260	1103	2363	1922	1952	3874
70~74	877	780	1657	1328	1562	2890
75~79	1356	1218	2574	964	913	1877
80 et +	0	0	0	1325	1487	2812
NR	113	132	245	87	106	193
Total	101606	102186	203792	172847	175143	347990

ANNEXE 1

Elgeyo Marakwet

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	12786	12990	25776	19442	19170	38612
5~9	11901	11868	23769	18027	17757	35784
10~14	10067	9948	20015	15649	15581	31230
15~19	8401	8533	16934	11897	11985	23882
20~24	5713	6358	12071	7432	9159	16591
25~29	5020	5143	10163	6924	8040	14964
30~34	3863	3699	7562	5526	5316	10842
35~39	2770	3334	6104	4628	4560	9188
40~44	2354	2743	5097	3598	3507	7105
45~49	2242	2539	4781	3216	3246	6462
50~54	1940	2086	4026	2264	2472	4736
55~59	1816	1660	3476	1898	1949	3847
60~64	1431	1345	2776	1654	1964	3618
65~69	1255	1014	2269	1557	1461	3018
70~74	837	662	1499	1108	1175	2283
75~79	1252	1123	2375	883	786	1669
80 et +	0	0	0	1248	1213	2461
NR	89	86	175	102	93	195
Total	73737	75131	148868	107053	109434	216487

Kajiado

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	14570	14943	29513	24885	24331	49216
5~9	12870	12511	25381	21267	20567	41834
10~14	10000	8751	18751	16575	15192	31767
15~19	7785	7910	15695	14050	13603	27653
20~24	6382	6804	13186	13424	13122	26546
25~29	5340	5369	10709	11421	10655	22076
30~34	3825	4103	7928	8044	6648	14692
35~39	3101	3232	6333	6020	5268	11288
40~44	2603	2522	5125	4431	3644	8075
45~49	2259	1861	4120	3728	3149	6877
50~54	1718	1563	3281	2590	2325	4915
55~59	1299	1124	2423	1729	1439	3168
60~64	1018	970	1988	1631	1510	3141
65~69	817	723	1540	1159	1012	2171
70~74	621	609	1230	849	870	1719
75~79	738	748	1486	615	572	1187
80 et +	0	0	0	932	1053	1985
NR	191	125	316	193	156	349
Total	75137	73868	149005	133543	125116	258659

ANNEXE 1

Kericho

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	64180	63554	127734	89032	87760	176792
5~9	53277	53367	106644	79128	77530	156658
10~14	41771	41678	83449	64307	64526	128833
15~19	37782	38926	76708	50533	49320	99853
20~24	29438	28356	57794	36074	37810	73884
25~29	23499	20496	43995	33151	33459	66610
30~34	18274	14797	33071	25755	22288	48043
35~39	11618	10982	22600	20160	16627	36787
40~44	10140	9398	19538	15995	12482	28477
45~49	8349	7565	15914	11694	9875	21569
50~54	6258	6018	12276	8878	7566	16444
55~59	5357	4782	10139	6485	5863	12348
60~64	3476	3396	6872	4702	5151	9853
65~69	3102	2576	5678	3964	4124	8088
70~74	1831	1771	3602	2626	3023	5649
75~79	2980	3030	6010	2199	2100	4299
80 et +	0	0	0	2763	3421	6184
NR	725	599	1324	303	260	563
Total	322057	311291	633348	457749	443185	900934

Laikipia

Age	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	13019	13196	26215	19466	18903	38369
5~9	11556	11331	22887	18436	18298	36734
10~14	9634	8568	18202	16212	15502	31714
15~19	7034	6558	13592	12204	11412	23616
20~24	5696	5153	10849	9718	9900	19618
25~29	4767	4552	9319	8555	8345	16900
30~34	3920	3474	7394	5749	5246	10995
35~39	2988	2899	5887	4422	4357	8779
40~44	2539	2123	4662	3820	3661	7481
45~49	1815	1642	3457	3108	3118	6226
50~54	1663	1466	3129	2464	2248	4712
55~59	1361	1098	2459	1755	1541	3296
60~64	957	814	1771	1532	1480	3012
65~69	1026	721	1747	1189	1077	2266
70~74	575	488	1063	924	789	1713
75~79	907	826	1733	746	606	1352
80 et +	0	0	0	976	966	1942
NR	91	67	158	137	95	232
Total	69548	64976	134524	111413	107544	218957

ANNEXE 1

Nakuru

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	50853	50079	100932	76347	74681	151028
5~9	43819	43706	87525	70804	69595	140399
10~14	35002	34247	69249	59281	58011	117292
15~19	27713	29127	56840	45792	46443	92235
20~24	24229	22460	46689	39173	42689	81862
25~29	20238	18173	38411	36312	34871	71183
30~34	16042	13239	29281	25206	21523	46729
35~39	11472	10737	22209	19661	17081	36742
40~44	9633	7646	17279	15202	12566	27768
45~49	7544	5846	13390	11561	10721	22282
50~54	5990	5011	11001	9030	7255	16285
55~59	4730	3803	8533	6251	5283	11534
60~64	3149	2731	5880	4776	4700	9476
65~69	3161	2433	5594	4017	3786	7803
70~74	1848	1636	3484	2557	2524	5081
75~79	2676	2645	5321	2412	2076	4488
80 et +	0	0	0	2772	3136	5908
NR	618	473	1091	554	447	1001
Total	268717	253992	522709	431708	417388	849096

Nandi

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	28966	29312	58278	41807	41126	82933
5~9	24491	24675	49166	36850	36361	73211
10~14	19500	19273	38773	31044	31046	62090
15~19	15796	16718	32514	23863	23442	47305
20~24	13077	12055	25132	16923	18381	35304
25~29	10421	9698	20119	14194	15057	29251
30~34	8130	7165	15295	11491	10294	21785
35~39	6499	6019	12518	9381	8594	17975
40~44	5249	4575	9824	7109	6542	13651
45~49	4354	3901	8255	6336	5568	11904
50~54	3831	3101	6932	4675	4056	8731
55~59	3268	2883	6151	3634	3206	6840
60~64	2005	2072	4077	3048	2920	5968
65~69	2260	1878	4138	2663	2534	5197
70~74	1417	1352	2769	1645	1844	3489
75~79	2457	2448	4905	1591	1353	2944
80 et +	0	0	0	2258	2584	4842
NR	275	198	473	101	92	193
Total	151996	147323	299319	218613	215000	433613

ANNEXE 1

Narok

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	21316	21836	43152	42055	41288	83343
5~9	18412	18155	36567	35935	35013	70948
10~14	14031	12125	26156	28067	26331	54398
15~19	10266	10219	20485	20389	19980	40369
20~24	7759	9619	17378	15154	17812	32966
25~29	6767	7727	14494	13033	15502	28535
30~34	5166	6051	11217	9567	10173	19740
35~39	4473	4718	9191	7737	7931	15668
40~44	3698	3667	7365	5970	6178	12148
45~49	3274	3133	6407	5314	4946	10260
50~54	2424	2304	4728	3704	3611	7315
55~59	2116	1737	3853	2841	2497	5338
60~64	1503	1374	2877	2488	2433	4921
65~69	1260	928	2188	2081	1834	3915
70~74	857	732	1589	1349	1492	2841
75~79	1261	1140	2401	1104	905	2009
80 et +	0	0	0	1507	1680	3187
NR	144	114	258	194	177	371
Total	104727	105579	210306	198489	199783	398272

Samburu

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	7030	7045	14075	10403	10228	20631
5~9	6078	6286	12364	8850	8706	17556
10~14	5443	5220	10663	7670	7176	14846
15~19	3957	4046	8003	6332	5972	12304
20~24	2549	3381	5930	3925	4713	8638
25~29	1966	2708	4674	3678	4504	8182
30~34	1844	2427	4271	2364	2809	5173
35~39	1628	1998	3626	1970	2441	4411
40~44	1322	1664	2986	1902	2337	4239
45~49	1542	1462	3004	1517	1474	2991
50~54	1035	927	1962	1328	1442	2770
55~59	764	679	1443	1129	992	2121
60~64	565	621	1186	737	713	1450
65~69	446	435	881	654	623	1277
70~74	312	390	702	392	456	848
75~79	456	602	1058	222	286	508
80 et +	0	0	0	357	495	852
NR	55	25	80	42	45	87
Total	36992	39916	76908	53472	55412	108884

ANNEXE 1

Trans-Nzoia

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	26652	26774	53426	39749	39157	78906
5~9	22082	22110	44192	33724	33251	66975
10~14	17644	17586	35230	28252	28500	56752
15~19	13792	14230	28022	21993	21837	43830
20~24	10871	11165	22036	15608	17195	32803
25~29	8947	8542	17489	13196	14154	27350
30~34	6951	6513	13464	10557	10189	20746
35~39	5232	5176	10408	8210	7687	15897
40~44	4674	3979	8653	6418	6152	12570
45~49	4066	3406	7472	4886	4757	9643
50~54	3272	2301	5573	4253	3610	7863
55~59	2545	1792	4337	3350	2938	6288
60~64	1684	1419	3103	2635	2140	4775
65~69	1459	897	2356	1980	1546	3526
70~74	802	635	1437	1197	1097	2294
75~79	929	808	1737	865	579	1444
80 et +	0	0	0	848	886	1734
NR	288	280	568	153	133	286
Total	131890	127613	259503	197874	195808	393682

Turkana

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	9651	9845	19496	14769	15016	29785
5~9	10809	10359	21168	14520	14407	28927
10~14	9989	8700	18689	12957	11631	24588
15~19	9649	8425	18074	10101	9792	19893
20~24	6998	7619	14617	6600	8468	15068
25~29	5912	7113	13025	6425	9006	15431
30~34	4251	5415	9666	5229	6931	12160
35~39	3714	4062	7776	4211	5534	9745
40~44	2821	2711	5532	3410	4455	7865
45~49	2908	2283	5191	2975	3266	6241
50~54	1875	1476	3351	2058	2342	4400
55~59	1309	911	2220	1553	1635	3188
60~64	930	644	1574	1210	1378	2588
65~69	665	397	1062	756	750	1506
70~74	341	192	533	530	532	1062
75~79	357	227	584	310	279	589
80 et +	0	0	0	435	389	824
NR	94	50	144	141	59	200
Total	72273	70429	142702	88190	95870	184060

ANNEXE 1

Uasin Gishu

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	28712	28522	57234	41406	40764	82170
5~9	24806	25053	49859	35858	35390	71248
10~14	19825	19481	39306	30010	30446	60456
15~19	16091	16885	32976	24434	25236	49670
20~24	14414	13237	27651	21439	21619	43058
25~29	11792	10377	22169	19354	17333	36687
30~34	9277	7500	16777	14074	11150	25224
35~39	6783	6281	13064	10605	8657	19262
40~44	5798	4549	10347	8019	6372	14391
45~49	4438	3515	7953	6323	5400	11723
50~54	3570	2766	6336	4734	3622	8356
55~59	2925	2205	5130	3166	2704	5870
60~64	1791	1647	3438	2651	2364	5015
65~69	1756	1299	3055	2077	1851	3928
70~74	1105	943	2048	1306	1349	2655
75~79	1539	1510	3049	1086	998	2084
80 et +	0	0	0	1578	1744	3322
NR	214	160	374	207	204	411
Total	154836	145930	300766	228327	217203	445530

West Pokot

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	14706	14957	29663	21941	21768	43709
5~9	12538	12377	24915	18148	18034	36182
10~14	10861	10150	21011	15232	14316	29548
15~19	8427	8145	16572	11910	11499	23409
20~24	6350	7783	14133	9350	10857	20207
25~29	5775	6551	12326	8680	8976	17656
30~34	4296	4876	9172	6165	6331	12496
35~39	3140	3532	6672	5106	5167	10273
40~44	2535	2661	5196	3635	3736	7371
45~49	2480	2472	4952	3335	3334	6669
50~54	2112	2087	4199	2159	2205	4364
55~59	1441	1364	2805	1822	1809	3631
60~64	1337	1091	2428	1568	1765	3333
65~69	953	721	1674	1033	1151	2184
70~74	620	515	1135	750	801	1551
75~79	893	613	1506	601	519	1120
80 et +	0	0	0	831	675	1506
NR	161	132	293	157	83	240
Total	78625	80027	158652	112423	113026	225449

ANNEXE 1

Rift Valley Province

Age	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	311436	311770	623206	473465	465453	938918
5~9	269196	268508	537704	422082	414434	836516
10~14	218076	209265	427341	351004	343638	694642
15~19	178417	181352	359769	272911	269613	542524
20~24	141498	142798	284296	207200	226869	434069
25~29	117272	113850	231122	186190	193048	379238
30~34	91329	84700	176029	138588	127783	266371
35~39	67218	67250	134468	109501	101095	210596
40~44	56630	51766	108396	85371	77205	162576
45~49	48297	42717	91014	68744	63643	132387
50~54	37979	33528	71507	51757	46379	98136
55~59	30998	25918	56916	38427	34545	72972
60~64	21473	19630	41103	31049	31341	62390
65~69	19420	15125	34545	25052	23701	48753
70~74	12043	10705	22748	16561	17514	34075
75~79	17801	16938	34739	13598	11972	25570
80 et +	0	0	0	17830	19729	37559
NR	3058	2441	5499	2371	1950	4321
Total	1642141	1598261	3240402	2511701	2469912	4981613

Bungoma

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	52582	52870	105452	70053	70588	140641
5~9	41784	42734	84518	57368	58016	115384
10~14	36295	35504	71799	48827	49520	98347
15~19	29998	30704	60702	39504	40029	79533
20~24	21083	22896	43979	25547	29812	55359
25~29	14355	16178	30533	20232	24310	44542
30~34	10567	12118	22685	16272	17999	34271
35~39	7774	9575	17349	11856	13390	25246
40~44	7371	8147	15518	9526	10325	19851
45~49	6334	6843	13177	6901	8082	14983
50~54	5020	5147	10167	6218	6822	13040
55~59	3748	4121	7869	5287	5825	11112
60~64	3008	3585	6593	4118	4242	8360
65~69	2515	2404	4919	2954	3423	6377
70~74	1890	1854	3744	2168	2456	4624
75~79	2260	2222	4482	1602	1578	3180
80 et +	0	0	0	1798	2047	3845
NR	257	192	449	244	227	471
Total	246841	257094	503935	330475	348691	679166

ANNEXE 1

Busia

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	27998	28384	56382	38798	39120	77918
5~9	23430	23457	46887	32607	33053	65660
10~14	20231	19842	40073	29261	28876	58137
15~19	16548	18779	35327	21584	22280	43864
20~24	9643	13863	23506	12327	18789	31116
25~29	7029	10649	17678	10115	15553	25668
30~34	6104	8532	14636	8251	11327	19578
35~39	4887	7119	12006	6243	8916	15159
40~44	4886	6775	11661	5607	7720	13327
45~49	4610	6228	10838	4616	6459	11075
50~54	4045	4335	8380	4399	5867	10266
55~59	3126	3226	6352	4302	5091	9393
60~64	2430	2567	4997	3439	3576	7015
65~69	2123	1685	3808	2551	2562	5113
70~74	1448	1141	2589	1648	1706	3354
75~79	1472	988	2460	1352	935	2287
80 et +	0	0	0	1314	1076	2390
NR	132	129	261	151	187	338
Total	140142	157699	297841	188565	213093	401658

Kakamega

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	100130	101190	201320	139749	139480	279229
5~9	88293	89237	177530	123192	123716	246908
10~14	76365	75709	152074	110395	111193	221588
15~19	58323	62787	121110	82295	86053	168348
20~24	34476	44542	79018	46875	64500	111375
25~29	24421	32496	56917	36321	51592	87913
30~34	18681	24655	43336	31283	39861	71144
35~39	13721	22124	35845	24775	30747	55522
40~44	13345	19163	32508	19383	24274	43657
45~49	12294	17374	29668	15032	21918	36950
50~54	10473	12913	23386	14168	18772	32940
55~59	9487	10536	20023	13155	16320	29475
60~64	7442	8875	16317	10848	11837	22685
65~69	8352	7479	15831	8860	8965	17825
70~74	7167	6389	13556	6223	7522	13745
75~79	5873	4485	10358	5592	5078	10670
80 et +	0	0	0	6204	6162	12366
NR	1095	995	2090	558	627	1185
Total	489938	540949	1030887	694908	768617	1463525

ANNEXE 1

Western Province

Age	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
0~4	180710	182444	363154	248600	249188	497788
5~9	153507	155428	308935	213167	214785	427952
10~14	132891	131055	263946	188483	189589	378072
15~19	104869	112270	217139	143383	148362	291745
20~24	65202	81301	146503	84749	113101	197850
25~29	45805	59323	105128	66668	91455	158123
30~34	35352	45305	80657	55806	69187	124993
35~39	26382	38818	65200	42874	53053	95927
40~44	25602	34085	59687	34516	42319	76835
45~49	23238	30445	53683	26549	36459	63008
50~54	19538	22395	41933	24785	31461	56246
55~59	16361	17883	34244	22744	27236	49980
60~64	12880	15027	27907	18405	19655	38060
65~69	12990	11568	24558	14365	14950	29315
70~74	10505	9384	19889	10039	11684	21723
75~79	9605	7695	17300	8546	7591	16137
80 et +	0	0	0	9316	9285	18601
NR	1484	1316	2800	953	1041	1994
Total	876921	955742	1832663	1213948	1330401	2544349

Sources : - pour 1979 : Kenya Population Census 1979, 1979;

- pour 1989 : d'après Kenya Population Census 1989, 1994.

ANNEXE 2

Répartition de la population par groupe ethnique, sexe et district

KENYA

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	1582145	1620676	3202821	2210603	2255834	4466437
Luhya	1048914	1070794	2119708	1521201	1566593	3087794
Luo	966548	989297	1955845	1306946	1347923	2654869
Kamba	852360	873209	1725569	1212696	1235501	2448197
Kalenjin	820749	831494	1652243	1211372	1223680	2435052
Kisii	469629	474458	944087	653661	665604	1319265
Meru	416591	423913	840504	540150	547505	1087655
Mijikenda	357116	375714	732830	492870	514221	1007091
Maasai	120838	120557	241395	191087	190451	381538
Turkana	106009	101240	207249	141308	145116	286424
Autres	710465	697006	1407471	998989	989655	1988644
Kenyans d'o	58799	54379	113178	61199	57301	118500
Etrangers	96572	87246	183818	74065	68979	143044
NR	169	174	343	12239	6907	19146
Total	7606904	7720157	15327061	10628386	10815270	21443656

Nairobi Province

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	153998	122595	276593	234107	194648	428755
Luhya	79399	54838	134237	124304	93688	217992
Luo	86345	63989	150334	136479	108490	244969
Kamba	66939	36246	103185	110934	67824	178758
Kalenjin	6446	3140	9586	14450	7523	21973
Kisii	8431	5190	13621	21389	13522	34911
Meru	6340	3741	10081	12314	8877	21191
Mijikenda	2620	1402	4022	4107	2069	6176
Maasai	2500	925	3425	3505	1418	4923
Turkana	626	336	962	1044	437	1481
Autres	17090	11422	28512	35990	26602	62592
Kenyans d'o	15779	13227	29006	19914	17790	37704
Etrangers	32917	31259	64176	28586	27004	55590
NR	18	17	35	5474	2081	7555
Total	479448	348327	827775	752597	571973	1324570

ANNEXE 2

Kiambu

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	303926	318005	621931	393345	411164	804509
Luhya	10653	5926	16579	18432	11862	30294
Luo	8028	4833	12861	11772	8600	20372
Kamba	9852	5656	15508	14815	10071	24886
Kalenjin	973	356	1329	1941	1178	3119
Kisii	2004	915	2919	4031	2253	6284
Meru	1246	612	1858	2066	1546	3612
Mijikenda	259	196	455	284	134	418
Maasai	630	365	995	766	398	1164
Turkana	767	559	1326	621	422	1043
Autres	3205	2007	5212	6320	4383	10703
Kenyans d'o	264	238	502	500	364	864
Etrangers	2551	2252	4803	3357	3186	6543
NR	8	4	12	358	243	601
Total	344366	341924	686290	458608	455804	914412

Kirinyaga

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	137272	145120	282392	187174	192762	379936
Luhya	478	219	697	420	246	666
Luo	444	226	670	473	353	826
Kamba	1973	1455	3428	1986	1704	3690
Kalenjin	116	36	152	102	26	128
Kisii	326	36	362	200	48	248
Meru	754	291	1045	1116	617	1733
Mijikenda	52	39	91	48	28	76
Maasai	32	1	33	106	144	250
Turkana	52	32	84	29	16	45
Autres	1232	820	2052	1889	1519	3408
Kenyans d'o	73	70	143	95	68	163
Etrangers	182	100	282	160	102	262
NR	0	0	0	47	38	85
Total	142986	148445	291431	193845	197671	391516

ANNEXE 2

Murang'a

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	294422	324849	619271	393650	428847	822497
Luhya	1851	1011	2862	1704	1020	2724
Luo	1476	935	2411	1357	900	2257
Kamba	9812	8855	18667	12023	11194	23217
Kalenjin	192	60	252	245	131	376
Kisii	186	87	273	256	96	352
Meru	270	479	749	722	355	1077
Mijikenda	123	73	196	71	25	96
Maasai	140	47	187	139	54	193
Turkana	81	54	135	114	67	181
Autres	1381	1072	2453	2132	1646	3778
Kenyans d'o	122	109	231	101	79	180
Etrangers	367	279	646	340	230	570
NR	0	0	0	391	174	565
Total	310423	337910	648333	413245	444818	858063

Nyandarua

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	108030	113725	221755	161394	169033	330427
Luhya	1305	694	1999	1627	988	2615
Luo	816	496	1312	1121	683	1804
Kamba	651	456	1107	960	835	1795
Kalenjin	1340	1211	2551	1434	1412	2846
Kisii	478	319	797	633	480	1113
Meru	284	167	451	315	250	565
Mijikenda	27	18	45	30	12	42
Maasai	226	137	363	199	137	336
Turkana	646	486	1132	891	688	1579
Autres	845	610	1455	1041	818	1859
Kenyans d'o	48	30	78	36	21	57
Etrangers	160	97	257	138	91	229
NR	0	0	0	100	53	153
Total	114856	118446	233302	169919	175501	345420

ANNEXE 2

Nyeri

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	224581	246138	470719	282412	304045	586457
Luhya	956	531	1487	1514	739	2253
Luo	791	402	1193	1341	785	2126
Kamba	908	408	1316	1464	900	2364
Kalenjin	503	93	596	694	239	933
Kisii	268	87	355	422	171	593
Meru	2917	1991	4908	2470	1831	4301
Mijikenda	128	55	183	134	50	184
Maasai	185	87	272	366	200	566
Turkana	486	351	837	588	386	974
Autres	1801	1117	2918	2504	1792	4296
Kenyans d'o	131	100	231	228	205	433
Etrangers	750	712	1462	895	773	1668
NR	0	0	0	79	65	144
Total	234405	252072	486477	295111	312181	607292

Central Province

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	1068231	1147837	2216068	1417975	1505851	2923826
Luhya	15243	8381	23624	23697	14855	38552
Luo	11555	6892	18447	16064	11321	27385
Kamba	23196	16830	40026	31248	24704	55952
Kalenjin	3124	1756	4880	4416	2986	7402
Kisii	3262	1444	4706	5542	3048	8590
Meru	5471	3540	9011	6689	4599	11288
Mijikenda	589	381	970	567	249	816
Maasai	1213	637	1850	1576	933	2509
Turkana	2032	1482	3514	2243	1579	3822
Autres	8464	5626	14090	13886	10158	24044
Kenyans d'o	638	547	1185	960	737	1697
Etrangers	4010	3440	7450	4890	4382	9272
NR	8	4	12	975	573	1548
Total	1147036	1198797	2345833	1530728	1585975	3116703

ANNEXE 2

Kilifi

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	1363	1144	2507	2113	1845	3958
Luhya	1340	960	2300	2076	1648	3724
Luo	2058	1482	3540	3632	3039	6671
Kamba	4111	3449	7560	5366	5004	10370
Kalenjin	172	123	295	300	247	547
Kisii	225	90	315	358	213	571
Meru	434	463	897	458	311	769
Mijikenda	183957	206949	390906	252372	281920	534292
Maasai	116	40	156	110	58	168
Turkana	59	72	131	19	4	23
Autres	5406	5129	10535	10378	10118	20496
Kenyens d'o	1313	1244	2557	3367	3451	6818
Etrangers	4806	4481	9287	1677	1507	3184
NR	0	0	0	156	156	312
Total	205360	225626	430986	282382	309521	591903

Kwale

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	1570	1263	2833	2129	1884	4013
Luhya	1197	709	1906	1843	1217	3060
Luo	3110	2075	5185	2537	1908	4445
Kamba	14367	14084	28451	17156	16987	34143
Kalenjin	109	75	184	233	152	385
Kisii	403	171	574	528	306	834
Meru	391	310	701	457	323	780
Mijikenda	114082	122394	236476	151121	165119	316240
Maasai	225	241	466	879	838	1717
Turkana	39	33	72	36	11	47
Autres	2953	2736	5689	5814	5469	11283
Kenyens d'o	355	331	686	326	309	635
Etrangers	2945	2195	5140	2844	2548	5392
NR	0	0	0	42	37	79
Total	141746	146617	288363	185945	197108	383053

ANNEXE 2

Lamu

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	4826	4233	9059	7868	7208	15076
Luhya	285	141	426	448	246	694
Luo	309	166	475	654	388	1042
Kamba	406	246	652	863	597	1460
Kalenjin	62	31	93	147	30	177
Kisii	72	43	115	140	58	198
Meru	92	44	136	143	75	218
Mijikenda	1430	1112	2542	2249	1449	3698
Maasai	74	45	119	80	66	146
Turkana	10	6	16	12	4	16
Autres	12068	12619	24687	15052	15625	30677
Kenyans d'o	1447	1470	2917	1218	1166	2384
Etrangers	552	510	1062	449	438	887
NR	0	0	0	105	5	110
Total	21633	20666	42299	29428	27355	56783

Mombasa

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	12307	9269	21576	16204	12895	29099
Luhya	15972	12081	28053	23674	19116	42790
Luo	26172	19807	45979	35203	28885	64088
Kamba	25074	15281	40355	34955	22887	57842
Kalenjin	1047	600	1647	1661	965	2626
Kisii	1291	764	2055	2637	1578	4215
Meru	1689	903	2592	2511	1386	3897
Mijikenda	48457	39406	87863	73007	55853	128860
Maasai	275	162	437	433	253	686
Turkana	89	68	157	104	64	168
Autres	23368	20585	43953	35583	31448	67031
Kenyans d'o	11544	11294	22838	19982	19699	39681
Etrangers	22652	20980	43632	10202	9854	20056
NR	5	6	11	518	196	714
Total	189942	151206	341148	256674	205079	461753

ANNEXE 2

Taita Taveta

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	1402	715	2117	1778	1330	3108
Luhya	1781	1089	2870	2121	1490	3611
Luo	2309	1586	3895	2978	2091	5069
Kamba	6050	5053	11103	10914	9643	20557
Kalenjin	126	49	175	223	117	340
Kisii	199	75	274	329	178	507
Meru	130	54	184	266	95	361
Mijikenda	1580	1272	2852	3478	3508	6986
Maasai	170	130	300	438	376	814
Turkana	117	98	215	164	118	282
Autres	56001	63531	119532	76589	84513	161102
Kenyans d'o	567	564	1131	386	406	792
Etrangers	1786	1163	2949	1975	1383	3358
NR	0	0	0	214	172	386
Total	72218	75379	147597	101853	105420	207273

Tana River

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	562	271	833	1846	1356	3202
Luhya	369	168	537	969	650	1619
Luo	648	321	969	1000	813	1813
Kamba	536	374	910	1406	1171	2577
Kalenjin	34	10	44	174	68	242
Kisii	34	14	48	256	167	423
Meru	159	45	204	322	157	479
Mijikenda	1505	983	2488	2206	1816	4022
Maasai	15	16	31	39	19	58
Turkana	23	23	46	129	122	251
Autres	37861	38255	76116	50610	51317	101927
Kenyans d'o	4594	5052	9646	5597	5727	11324
Etrangers	307	222	529	248	210	458
NR	0	0	0	18	13	31
Total	46647	45754	92401	64820	63606	128426

ANNEXE 2

Coast Province

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	22030	16895	38925	31938	26518	58456
Luhya	20944	15148	36092	31131	24367	55498
Luo	34606	25437	60043	46004	37124	83128
Kamba	50544	38487	89031	70660	56289	126949
Kalenjin	1550	888	2438	2738	1579	4317
Kisii	2224	1157	3381	4248	2500	6748
Meru	2895	1819	4714	4157	2347	6504
Mijikenda	351011	372116	723127	484433	509665	994098
Maasai	875	634	1509	1979	1610	3589
Turkana	337	300	637	464	323	787
Autres	137657	142855	280512	194026	198490	392516
Kenyans d'o	19820	19955	39775	30876	30758	61634
Etrangers	33048	29551	62599	17395	15940	33335
NR	5	6	11	1053	579	1632
Total	677546	665248	1342794	921102	908089	1829191

Embu

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	7228	6884	14112	10104	10305	20409
Luhya	398	231	629	618	496	1114
Luo	280	187	467	567	350	917
Kamba	9957	9966	19923	13070	13319	26389
Kalenjin	99	69	168	175	70	245
Kisii	431	73	504	267	145	412
Meru	1373	1368	2741	2176	2604	4780
Mijikenda	45	22	67	60	37	97
Maasai	17	11	28	39	21	60
Turkana	21	8	29	15	6	21
Autres	107631	116093	223724	152828	161926	314754
Kenyans d'o	230	235	465	201	217	418
Etrangers	157	159	316	203	196	399
NR	0	0	0	81	42	123
Total	127867	135306	263173	180404	189734	370138

ANNEXE 2

Isiolo

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	701	387	1088	1233	769	2002
Luhya	156	78	234	341	176	517
Luo	160	104	264	269	189	458
Kamba	185	65	250	416	170	586
Kalenjin	67	12	79	208	83	291
Kisii	34	15	49	103	57	160
Meru	1549	963	2512	3148	2628	5776
Mijikenda	32	4	36	63	41	104
Maasai	96	101	197	70	74	144
Turkana	2161	2372	4533	3868	4233	8101
Autres	16485	17000	33485	25517	25326	50843
Kenyans d'o	179	209	388	197	180	377
Etrangers	215	148	363	358	314	672
NR	0	0	0	24	23	47
Total	22020	21458	43478	35815	34263	70078

Kitui

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	841	502	1343	1278	1087	2365
Luhya	302	177	479	289	229	518
Luo	274	151	425	319	187	506
Kamba	207962	242336	450298	296646	336172	632818
Kalenjin	73	25	98	128	54	182
Kisii	177	121	298	123	95	218
Meru	365	256	621	370	273	643
Mijikenda	98	84	182	242	102	344
Maasai	18	2	20	55	46	101
Turkana	21	13	34	22	13	35
Autres	4541	4657	9198	6356	6644	13000
Kenyans d'o	186	149	335	253	237	490
Etrangers	478	474	952	656	600	1256
NR	0	0	0	58	69	127
Total	215336	248947	464283	306795	345808	652603

ANNEXE 2

Machakos

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	8286	6452	14738	8956	8028	16984
Luhya	2023	1163	3186	2086	1284	3370
Luo	3277	2081	5358	3077	2111	5188
Kamba	473000	515479	988479	652494	707589	1360083
Kalenjin	300	118	418	498	252	750
Kisii	414	197	611	686	311	997
Meru	530	367	897	803	647	1450
Mijikenda	412	173	585	447	203	650
Maasai	275	193	468	591	484	1075
Turkana	163	71	234	149	108	257
Autres	2430	1603	4033	4386	3670	8056
Kenyans d'o	502	487	989	207	156	363
Etrangers	1321	1201	2522	1100	1114	2214
NR	4	0	4	286	279	565
Total	492937	529585	1022522	675766	726236	1402002

Marsabit

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	448	155	603	727	345	1072
Luhya	126	70	196	214	77	291
Luo	157	83	240	243	150	393
Kamba	278	180	458	422	230	652
Kalenjin	67	3	70	174	45	219
Kisii	40	14	54	74	45	119
Meru	262	94	356	371	172	543
Mijikenda	14	8	22	31	16	47
Maasai	11	2	13	33	23	56
Turkana	1520	1409	2929	3534	3809	7343
Autres	43695	43138	86833	58288	58261	116549
Kenyans d'o	1373	1288	2661	513	560	1073
Etrangers	869	909	1778	456	376	832
NR	0	3	3	41	32	73
Total	48860	47356	96216	65121	64141	129262

ANNEXE 2

Meru

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	6050	4878	10928	8588	7802	16390
Luhya	454	269	723	603	400	1003
Luo	442	218	660	534	321	855
Kamba	2786	2030	4816	5564	5612	11176
Kalenjin	182	63	245	391	147	538
Kisii	464	59	523	345	116	461
Meru	392247	408849	801096	499815	518403	1018218
Mijikenda	101	75	176	60	31	91
Maasai	75	53	128	205	140	345
Turkana	928	720	1648	565	538	1103
Autres	3422	2937	6359	44286	47183	91469
Kenyans d'o	815	790	1605	227	191	418
Etrangers	609	626	1235	955	962	1917
NR	21	16	37	355	255	610
Total	408596	421583	830179	562493	582101	1144594

Eastern Province

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	23554	19258	42812	30886	28336	59222
Luhya	3459	1988	5447	4151	2662	6813
Luo	4590	2824	7414	5009	3308	8317
Kamba	694168	770056	1464224	968612	1063092	2031704
Kalenjin	788	290	1078	1574	651	2225
Kisii	1560	479	2039	1598	769	2367
Meru	396326	411897	808223	506683	524727	1031410
Mijikenda	702	366	1068	903	430	1333
Maasai	492	362	854	993	788	1781
Turkana	4814	4593	9407	8153	8707	16860
Autres	178204	185428	363632	291661	303010	594671
Kenyans d'o	3285	3158	6443	1598	1541	3139
Etrangers	3649	3517	7166	3728	3562	7290
NR	25	19	44	845	700	1545
Total	1315616	1404235	2719851	1826394	1942283	3768677

ANNEXE 2

Garissa

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	752	301	1053	1131	620	1751
Luhya	363	192	555	519	257	776
Luo	444	236	680	729	484	1213
Kamba	855	517	1372	1251	966	2217
Kalenjin	133	25	158	296	50	346
Kisii	87	38	125	204	73	277
Meru	171	92	263	218	104	322
Mijikenda	81	39	120	170	73	243
Maasai	18	0	18	30	5	35
Turkana	18	11	29	29	12	41
Autres	57622	51057	108679	59412	56380	115792
Kenyens d'o	8309	7031	15340	881	484	1365
Etrangers	254	219	473	182	173	355
NR	0	2	2	61	41	102
Total	69107	59760	128867	65113	59722	124835

Mandera

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	341	35	376	282	63	345
Luhya	134	33	167	158	37	195
Luo	167	55	222	146	42	188
Kamba	183	36	219	134	25	159
Kalenjin	78	13	91	124	13	137
Kisii	64	7	71	61	8	69
Meru	76	27	103	110	48	158
Mijikenda	37	2	39	30	6	36
Maasai	14	3	17	18	2	20
Turkana	20	2	22	16	2	18
Autres	48622	46794	95416	62882	59061	121943
Kenyens d'o	4373	4162	8535	30	17	47
Etrangers	152	171	323	164	121	285
NR	0	0	0	144	43	187
Total	54261	51340	105601	64299	59488	123787

ANNEXE 2

Wajir

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	354	62	416	346	138	484
Luhya	141	59	200	189	44	233
Luo	195	61	256	151	58	209
Kamba	193	51	244	197	63	260
Kalenjin	49	6	55	155	2	157
Kisii	51	4	55	83	21	104
Meru	103	51	154	89	48	137
Mijikenda	29	6	35	36	12	48
Maasai	18	4	22	18	10	28
Turkana	18	11	29	19	4	23
Autres	69980	63864	133844	61932	58414	120346
Kenyens d'o	1755	1684	3439	202	192	394
Etrangers	270	300	570	63	52	115
NR	0	0	0	116	115	231
Total	73156	66163	139319	63596	59173	122769

North Eastern Province

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	1447	398	1845	1759	821	2580
Luhya	638	284	922	866	338	1204
Luo	806	352	1158	1026	584	1610
Kamba	1231	604	1835	1582	1054	2636
Kalenjin	260	44	304	575	65	640
Kisii	202	49	251	348	102	450
Meru	350	170	520	417	200	617
Mijikenda	147	47	194	236	91	327
Maasai	50	7	57	66	17	83
Turkana	56	24	80	64	18	82
Autres	176224	161715	337939	184226	173855	358081
Kenyens d'o	14437	12877	27314	1113	693	1806
Etrangers	676	690	1366	409	346	755
NR	0	2	2	321	199	520
Total	196524	177263	373787	193008	178383	371391

ANNEXE 2

Kisii

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	904	732	1636	790	795	1585
Luhya	1297	1590	2887	1312	1703	3015
Luo	4131	3739	7870	4740	4658	9398
Kamba	455	346	801	307	360	667
Kalenjin	410	314	724	577	423	1000
Kisii	414306	437483	851789	537015	579955	1116970
Meru	52	55	107	54	72	126
Mijikenda	104	105	209	53	33	86
Maasai	88	33	121	68	44	112
Turkana	30	11	41	23	13	36
Autres	786	682	1468	1235	1330	2565
Kenyans d'o	289	355	644	306	334	640
Etrangers	581	606	1187	214	263	477
NR	17	11	28	207	170	377
Total	423450	446062	869512	546901	590153	1137054

Kisumu

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	2123	1456	3579	3052	2185	5237
Luhya	12836	12466	25302	19560	18658	38218
Luo	211806	221828	433634	289393	303235	592628
Kamba	732	383	1115	947	573	1520
Kalenjin	2037	1519	3556	2566	1810	4376
Kisii	2183	1270	3453	4461	2792	7253
Meru	118	52	170	197	92	289
Mijikenda	131	115	246	212	152	364
Maasai	99	68	167	106	40	146
Turkana	147	104	251	287	140	427
Autres	1914	1344	3258	3530	2760	6290
Kenyans d'o	554	494	1048	2055	1798	3853
Etrangers	3362	3186	6548	1471	1618	3089
NR	0	0	0	227	169	396
Total	238042	244285	482327	328064	336022	664086

ANNEXE 2

Siaya

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	123	119	242	158	152	310
Luhya	4851	8918	13769	7266	12021	19287
Luo	209258	249688	458946	283248	329172	612420
Kamba	56	53	109	106	124	230
Kalenjin	55	36	91	267	269	536
Kisii	178	81	259	406	380	786
Meru	12	9	21	19	17	36
Mijikenda	11	9	20	43	46	89
Maasai	18	7	25	17	22	39
Turkana	57	29	86	104	28	132
Autres	143	112	255	2098	2233	4331
Kenyens d'o	11	28	39	40	53	93
Etrangers	285	369	654	337	471	808
NR	0	0	0	202	139	341
Total	215058	259458	474516	294311	345127	639438

South Nyanza

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	658	526	1184	832	694	1526
Luhya	9114	9456	18570	14411	15995	30406
Luo	308750	337736	646486	385171	430661	815832
Kamba	147	121	268	381	553	934
Kalenjin	210	171	381	368	265	633
Kisii	3210	3463	6673	5774	6342	12116
Meru	44	22	66	77	49	126
Mijikenda	49	45	94	86	72	158
Maasai	70	59	129	60	48	108
Turkana	99	84	183	66	23	89
Autres	71425	69445	140870	101035	100555	201590
Kenyens d'o	500	528	1028	254	237	491
Etrangers	846	823	1669	900	1273	2173
NR	0	0	0	217	185	402
Total	395122	422479	817601	509632	556952	1066584

ANNEXE 2

Nyanza Province

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	3808	2833	6641	4832	3826	8658
Luhya	28098	32430	60528	42549	48377	90926
Luo	733945	812991	1546936	962552	1067726	2030278
Kamba	1390	903	2293	1741	1610	3351
Kalenjin	2712	2040	4752	3778	2767	6545
Kisii	419877	442297	862174	547656	589469	1137125
Meru	226	138	364	347	230	577
Mijikenda	295	274	569	394	303	697
Maasai	275	167	442	251	154	405
Turkana	333	228	561	480	204	684
Autres	74268	71583	145851	107898	106878	214776
Kenyans d'o	1354	1405	2759	2655	2422	5077
Etrangers	5074	4984	10058	2922	3625	6547
NR	17	11	28	853	663	1516
Total	1271672	1372284	2643956	1678908	1828254	3507162

Baringo

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	7918	7490	15408	13268	12567	25835
Luhya	1176	860	2036	3233	2509	5742
Luo	1204	832	2036	2917	2179	5096
Kamba	277	154	431	481	312	793
Kalenjin	85476	87350	172826	141870	146916	288786
Kisii	390	227	617	1341	869	2210
Meru	25	13	38	114	77	191
Mijikenda	67	48	115	114	119	233
Maasai	112	137	249	455	437	892
Turkana	621	534	1155	1779	1591	3370
Autres	3879	4092	7971	6635	6943	13578
Kenyans d'o	148	165	313	332	408	740
Etrangers	305	271	576	230	170	400
NR	8	13	21	78	46	124
Total	101606	102186	203792	172847	175143	347990

ANNEXE 2

Elgeyo Marakwet

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	2137	2015	4152	3710	3268	6978
Luhya	1321	1000	2321	3106	2586	5692
Luo	385	264	649	1015	724	1739
Kamba	107	95	202	310	185	495
Kalenjin	68366	70692	139058	95623	100214	195837
Kisii	357	132	489	526	317	843
Meru	21	6	27	67	24	91
Mijikenda	23	16	39	114	78	192
Maasai	47	35	82	282	295	577
Turkana	157	110	267	560	456	1016
Autres	555	577	1132	1056	854	1910
Kenyans d'o	41	41	82	12	10	22
Etrangers	220	148	368	591	369	960
NR	0	0	0	81	54	135
Total	73737	75131	148868	107053	109434	216487

Kajiado

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	16449	17181	33630	31146	30304	61450
Luhya	1400	880	2280	3350	2069	5419
Luo	1892	1282	3174	4758	3327	8085
Kamba	5097	3701	8798	11751	9004	20755
Kalenjin	560	383	943	812	525	1337
Kisii	477	288	765	1093	710	1803
Meru	234	95	329	642	407	1049
Mijikenda	86	48	134	194	100	294
Maasai	45979	47581	93560	72624	73647	146271
Turkana	117	91	208	153	84	237
Autres	1289	1029	2318	2955	2249	5204
Kenyans d'o	128	113	241	178	164	342
Etrangers	1429	1196	2625	3754	2453	6207
NR	0	0	0	133	73	206
Total	75137	73868	149005	133543	125116	258659

ANNEXE 2

Kericho

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	13446	13425	26871	17097	17345	34442
Luhya	6701	4324	11025	10422	7624	18046
Luo	24046	15921	39967	31121	23124	54245
Kamba	576	396	972	1098	711	1809
Kalenjin	258386	265096	523482	366001	371675	737676
Kisii	13871	8962	22833	24875	17101	41976
Meru	72	29	101	195	123	318
Mijikenda	94	78	172	222	180	402
Maasai	289	217	506	927	903	1830
Turkana	235	147	382	1115	905	2020
Autres	2647	1671	4318	3575	2630	6205
Kenyans d'o	248	261	509	217	192	409
Etrangers	1442	764	2206	605	440	1045
NR	4	0	4	279	232	511
Total	322057	311291	633348	457749	443185	900934

Laikipia

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	43542	43061	86603	73667	74718	148385
Luhya	1137	679	1816	1520	987	2507
Luo	855	643	1498	1312	969	2281
Kamba	831	421	1252	1376	809	2185
Kalenjin	5936	5859	11795	8054	7673	15727
Kisii	417	255	672	756	480	1236
Meru	2541	1318	3859	5041	3569	8610
Mijikenda	127	72	199	140	84	224
Maasai	5037	5079	10116	5870	6121	11991
Turkana	4984	4584	9568	7371	7215	14586
Autres	3562	2552	6114	5711	4526	10237
Kenyans d'o	221	166	387	214	103	317
Etrangers	350	279	629	271	220	491
NR	8	8	16	110	70	180
Total	69548	64976	134524	111413	107544	218957

ANNEXE 2

Nakuru

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	155977	161878	317855	248085	258752	506837
Luhya	20891	15251	36142	35404	27905	63309
Luo	20897	15320	36217	34054	27693	61747
Kamba	4539	3022	7561	6376	5027	11403
Kalenjin	42010	39641	81651	64155	61808	125963
Kisii	6943	5376	12319	16339	13416	29755
Meru	1040	612	1652	1386	1069	2455
Mijikenda	568	302	870	462	266	728
Maasai	2665	1875	4540	3625	2893	6518
Turkana	3251	2751	6002	6073	5145	11218
Autres	6997	5514	12511	12661	10759	23420
Kenyans d'o	826	674	1500	1229	989	2218
Etrangers	2111	1771	3882	1570	1464	3034
NR	2	5	7	289	202	491
Total	268717	253992	522709	431708	417388	849096

Nandi

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	4090	3695	7785	4216	3879	8095
Luhya	29677	26980	56657	39098	37589	76687
Luo	8978	6010	14988	9759	7311	17070
Kamba	157	75	232	286	210	496
Kalenjin	104391	107264	211655	156842	159465	316307
Kisii	2331	1606	3937	3891	2939	6830
Meru	24	21	45	55	42	97
Mijikenda	68	54	122	121	97	218
Maasai	120	109	229	432	434	866
Turkana	494	318	812	1493	1085	2578
Autres	998	782	1780	1963	1592	3555
Kenyans d'o	106	99	205	55	42	97
Etrangers	516	251	767	350	275	625
NR	46	59	105	52	40	92
Total	151996	147323	299319	218613	215000	433613

ANNEXE 2

Narok

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	9065	8322	17387	22894	22518	45412
Luhya	1108	723	1831	2399	1832	4231
Luo	1587	1225	2812	3501	2783	6284
Kamba	407	211	618	1049	638	1687
Kalenjin	29269	30652	59921	59001	60955	119956
Kisii	2560	1965	4525	10466	9715	20181
Meru	127	67	194	286	196	482
Mijikenda	43	14	57	83	33	116
Maasai	58059	60032	118091	92986	95551	188537
Turkana	87	61	148	233	157	390
Autres	2047	1982	4029	4353	4191	8544
Kenyans d'o	88	78	166	97	75	172
Etrangers	280	247	527	972	990	1962
NR	0	0	0	169	149	318
Total	104727	105579	210306	198489	199783	398272

Samburu

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	1131	797	1928	1756	1321	3077
Luhya	191	113	304	358	200	558
Luo	178	120	298	315	177	492
Kamba	49	23	72	139	59	198
Kalenjin	189	82	271	855	760	1615
Kisii	94	75	169	116	64	180
Meru	232	104	336	372	221	593
Mijikenda	25	24	49	11	7	18
Maasai	45	45	90	246	238	484
Turkana	6184	7260	13444	7620	8714	16334
Autres	28430	31079	59509	41468	43428	84896
Kenyans d'o	67	51	118	36	32	68
Etrangers	177	143	320	169	181	350
NR	0	0	0	11	10	21
Total	36992	39916	76908	53472	55412	108884

ANNEXE 2

Trans-Nzoia

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	13507	13123	26630	19041	18894	37935
Luhya	64043	63982	128025	101419	103599	205018
Luo	4074	3205	7279	5542	4480	10022
Kamba	759	607	1366	1126	970	2096
Kalenjin	29152	29492	58644	41176	41836	83012
Kisii	2951	2498	5449	5726	5236	10962
Meru	185	88	273	256	145	401
Mijikenda	71	64	135	140	105	245
Maasai	1171	1014	2185	2343	2279	4622
Turkana	6983	5677	12660	9982	8275	18257
Autres	6155	5674	11829	8939	8511	17450
Kenyans d'o	297	279	576	368	237	605
Etrangers	2529	1899	4428	1462	964	2426
NR	13	11	24	354	277	631
Total	131890	127613	259503	197874	195808	393682

Turkana

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	387	161	548	810	515	1325
Luhya	475	240	715	1640	1106	2746
Luo	323	180	503	655	478	1133
Kamba	76	11	87	170	56	226
Kalenjin	341	263	604	676	248	924
Kisii	64	13	77	192	69	261
Meru	90	22	112	332	113	445
Mijikenda	32	30	62	63	19	82
Maasai	13	5	18	47	34	81
Turkana	68868	68400	137268	81792	92141	173933
Autres	1060	663	1723	1453	922	2375
Kenyans d'o	78	61	139	34	21	55
Etrangers	466	380	846	126	75	201
NR	0	0	0	200	73	273
Total	72273	70429	142702	88190	95870	184060

ANNEXE 2

Uasin Gishu

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	29289	28842	58131	38205	37735	75940
Luhya	26628	21234	47862	44405	38373	82778
Luo	6800	4587	11387	12780	9744	22524
Kamba	901	535	1436	1778	1225	3003
Kalenjin	81546	83748	165294	114472	117782	232254
Kisii	1549	944	2493	3712	2440	6152
Meru	176	94	270	328	248	576
Mijikenda	151	79	230	178	95	273
Maasai	715	634	1349	968	843	1811
Turkana	2755	1950	4705	5292	3728	9020
Autres	2204	1572	3776	4016	3062	7078
Kenyans d'o	399	301	700	431	314	745
Etrangers	1716	1402	3118	1386	1319	2705
NR	7	8	15	376	295	671
Total	154836	145930	300766	228327	217203	445530

West Pokot

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	2269	1875	4144	3550	3089	6639
Luhya	2759	2553	5312	6251	5569	11820
Luo	807	572	1379	1879	1269	3148
Kamba	125	79	204	478	254	732
Kalenjin	69135	71812	140947	93171	96983	190154
Kisii	338	265	603	763	542	1305
Meru	37	10	47	110	43	153
Mijikenda	31	17	48	58	30	88
Maasai	66	45	111	266	266	532
Turkana	1999	1856	3855	3913	3443	7356
Autres	765	723	1488	1266	1006	2272
Kenyans d'o	30	24	54	46	19	65
Etrangers	264	196	460	580	484	1064
NR	0	0	0	92	29	121
Total	78625	80027	158652	112423	113026	225449

ANNEXE 2

Rift Valley Province

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	299207	301865	601072	477443	484896	962339
Luhya	157507	138819	296326	252606	231942	484548
Luo	72026	50161	122187	109607	84255	193862
Kamba	13901	9330	23231	26417	19461	45878
Kalenjin	774757	792334	1567091	1142707	1166868	2309575
Kisii	32342	22606	54948	69798	53895	123693
Meru	4804	2479	7283	9187	6275	15462
Mijikenda	1386	846	2232	1899	1216	3115
Maasai	114318	116808	231126	181072	183934	365006
Turkana	96735	93739	190474	127374	132935	260309
Autres	60588	57910	118498	96050	90674	186724
Kenyans d'o	2677	2313	4990	3248	2605	5853
Etrangers	11805	8947	20752	12069	9404	21473
NR	88	104	192	2224	1552	3776
Total	1642141	1598261	3240402	2511701	2469912	4981613

Bungoma

	1979			1989r		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	3992	3678	7670	3944	3612	7556
Luhya	198937	211040	409977	271845	290438	562283
Luo	3124	2664	5788	4265	3736	8001
Kamba	287	196	483	453	409	862
Kalenjin	24976	25156	50132	32954	33405	66359
Kisii	569	371	940	906	632	1538
Meru	42	27	69	119	89	208
Mijikenda	104	95	199	115	81	196
Maasai	245	199	444	544	549	1093
Turkana	480	210	690	668	341	1009
Autres	11212	11292	22504	12775	13315	26090
Kenyans d'o	210	200	410	375	370	745
Etrangers	2663	1966	4629	1390	1592	2982
NR	0	0	0	122	122	244
Total	246841	257094	503935	330475	348691	679166

ANNEXE 2

Busia

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	1110	964	2074	1494	1414	2908
Luhya	82663	94667	177330	114950	131662	246612
Luo	8524	11650	20174	10178	13355	23533
Kamba	221	138	359	329	296	625
Kalenjin	759	734	1493	1068	956	2024
Kisii	270	227	497	533	389	922
Meru	24	20	44	79	46	125
Mijikenda	58	51	109	55	39	94
Maasai	404	355	759	475	454	929
Turkana	67	34	101	78	71	149
Autres	44409	46877	91286	58161	62442	120603
Kenyans d'o	25	39	64	91	85	176
Etrangers	1603	1943	3546	1001	1826	2827
NR	5	0	5	73	58	131
Total	140142	157699	297841	188565	213093	401658

Kakamega

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	4768	4353	9121	6225	5912	12137
Luhya	462026	513199	975225	655102	728264	1383366
Luo	11027	12337	23364	15762	18024	33786
Kamba	483	419	902	720	762	1482
Kalenjin	5377	5112	10489	7112	6880	13992
Kisii	892	638	1530	1643	1278	2921
Meru	113	82	195	158	115	273
Mijikenda	204	136	340	161	78	239
Maasai	466	463	929	626	594	1220
Turkana	529	294	823	740	501	1241
Autres	2349	2298	4647	4316	4231	8547
Kenyans d'o	574	658	1232	369	300	669
Etrangers	1127	949	2076	1675	1298	2973
NR	3	11	14	299	380	679
Total	489938	540949	1030887	694908	768617	1463525

ANNEXE 2

Western Province

	1979			1989		
	Hommes	Femmes	Total	Hommes	Femmes	Total
Kikuyu	9870	8995	18865	11663	10938	22601
Luhya	743626	818906	1562532	1041897	1150364	2192261
Luo	22675	26651	49326	30205	35115	65320
Kamba	991	753	1744	1502	1467	2969
Kalenjin	31112	31002	62114	41134	41241	82375
Kisii	1731	1236	2967	3082	2299	5381
Meru	179	129	308	356	250	606
Mijikenda	366	282	648	331	198	529
Maasai	1115	1017	2132	1645	1597	3242
Turkana	1076	538	1614	1486	913	2399
Autres	57970	60467	118437	75252	79988	155240
Kenyans d'o	809	897	1706	835	755	1590
Etrangers	5393	4858	10251	4066	4716	8782
NR	8	11	19	494	560	1054
Total	876921	955742	1832663	1213948	1330401	2544349

Sources : - pour 1979 : Kenya Population Census 1979, 1979;

- pour 1989 : d'après Kenya Population Census 1989, 1994.

ANNEXE 3

Migration des hommes entre 1979 et 1989, pour les 10 ethnies principales

	Kikuyu	Luhya	Luo	Kamba	Kalenjin	Kisii	Meru
Nairobi	20871	9449	20168	16689	5047	9754	4192
<i>Nairobi Province</i>	20871	9449	20168	16689	5047	9754	4192
Kiambu	-30562	2914	874	836	507	1231	454
Kirinyaga	-4378	-277	-130	-815	-69	-256	140
Muranga	-16917	-993	-647	-1899	-38	-4	373
Nyandarua	10706	-275	13	36	-542	-35	-53
Nyeri	-30971	121	267	175	-48	47	-1307
<i>Central Province</i>	-72122	1490	377	-1667	-189	984	-394
Kilifi	212	123	838	-469	46	43	-104
Kwale	-62	98	-1688	-3241	72	125	-49
Lamu	1160	34	237	290	56	69	24
Mombasa	-941	434	-284	-581	120	1351	328
Taita Taveta	-175	-471	-153	2346	38	131	98
Tana River	1062	431	120	645	124	222	116
<i>Coast Province</i>	1256	650	-929	-1010	456	1941	414
Embu	20	38	187	-1063	29	-336	399
Isiolo	255	114	52	154	109	69	1144
Kitui	104	-151	-53	1393	20	-54	-103
Machakos	-2605	-863	-1374	-18901	56	272	117
Marsabit	102	30	30	28	75	34	32
Meru	149	-59	-66	1611	123	-119	-7925
<i>Eastern Province</i>	-1975	-890	-1225	-16779	412	-133	-6336
Garissa	82	-10	126	38	100	83	-3
Mandera	-193	-37	-81	-126	9	-3	12
Wajir	-147	-16	-114	-77	83	32	-44
<i>North Eastern Province</i>	-258	-63	-68	-164	192	112	-36
Kisii	-472	-579	-871	-339	-28	-42260	-13
Kisumu	91	859	1837	-92	-437	2281	44
Siaya	-14	198	-852	27	186	228	3
South Nyanza	-86	1129	-34128	172	58	2566	20
<i>Nyanza Province</i>	-480	1608	-34014	-232	-220	-37184	54
Baringo	2222	1520	1282	88	15842	796	82
Elgeyo Marakwet	730	1182	493	158	-5148	169	40
Kajiado	8218	1312	2192	4525	-13	617	340
Kericho	-1660	658	-1529	281	-14914	11019	102
Laikipia	12959	-136	152	197	-695	340	1755
Nakuru	30545	4969	5686	-65	2230	9407	40
Nandi	-1493	-4174	-2440	63	2850	1560	24
Narok	10261	786	1348	472	15878	7915	122
Samburu	178	80	73	69	576	22	72
Trans-Nzoia	221	8218	17	50	-1755	2785	17
Turkana	272	951	218	62	175	128	216
Uasin Gishu	-2614	5653	3562	501	-5629	2169	101
West Pokot	386	2234	784	301	-8731	426	62
<i>Rift Valley Province</i>	60224	23253	11838	6703	666	37353	2970
Bungoma	-1626	-18100	22	46	-3875	111	65
Busia	-55	-5530	-1399	15	-51	263	48
Kakamega	-427	-18243	788	34	-816	752	12
<i>Western Province</i>	-2108	-41874	-589	95	-4742	1125	124

Tous les calculs sont faits en supposant le solde externe de chaque groupe nul.

Source: d'après l'annexe 2.

ANNEXE 3

Migration des hommes entre 1979 et 1989, pour les 10 ethnies principales

	Mijikenda	Maasai	Turkana	Autres	Kenyens d'or. étr. (*)	Etrangers	Total
Nairobi	533	-424	186	12085	-2178	-5702	90669
<i>Nairobi Province</i>	533	-424	186	12085	-2178	-5702	90669
Kiambu	-72	-230	-439	1792	128	686	-21880
Kirinyaga	-24	55	-43	147	-8	-31	-5688
Muranga	-98	-82	2	181	-71	-44	-20237
Nyandarua	-7	-158	-2	-153	-32	-30	9469
Nyeri	-42	73	-84	-42	43	109	-31659
<i>Central Province</i>	-243	-342	-567	1925	61	691	-69995
Kilifi	-510	-74	-63	2739	1519	-3359	943
Kwale	-5758	523	-18	1639	-174	-242	-8774
Lamu	290	-37	-2	-1960	-817	-128	-784
Mombasa	6503	-1	-19	2608	3753	-13516	-244
Taita Taveta	1312	170	3	-2444	-412	107	549
Tana River	137	15	97	-2917	-876	-74	-897
<i>Coast Province</i>	1975	597	-2	-335	2992	-17211	-9205
Embu	-2	12	-14	690	-123	39	-125
Isiolo	19	-82	881	2222	-55	133	5015
Kitui	107	27	-7	-64	-9	155	1365
Machakos	-119	156	-76	951	-500	-284	-23171
Marsabit	12	16	1434	-3467	-1422	-454	-3551
Meru	-79	86	-718	39474	-921	317	31874
<i>Eastern Province</i>	-62	215	1499	39806	-3031	-94	11408
Garissa	59	2	4	-22019	-10828	-84	-32450
Mandera	-21	-4	-12	-5736	-6133	5	-12319
Wajir	-4	-10	-6	-36917	-2271	-220	-39712
<i>North Eastern Province</i>	34	-13	-13	-64672	-19232	-299	-84480
Kisii	-90	-71	-18	124	-101	-395	-45113
Kisumu	32	-51	84	826	1276	-2051	4699
Siaya	28	-11	25	1897	25	39	1779
South Nyanza	19	-51	-71	72	-451	14	-30735
<i>Nyanza Province</i>	-12	-184	20	2919	748	-2394	-69370
Baringo	22	278	921	1152	124	-90	24238
Elgeyo Marakwet	82	208	343	272	-46	361	-1155
Kajiado	76	-41	-9	1135	-2	2260	20611
Kericho	93	470	791	-166	-132	-906	-5894
Laikipia	-35	-2093	483	679	-97	-96	13412
Nakuru	-319	-589	1580	2775	66	-641	55684
Nandi	27	242	810	552	-94	-191	-2264
Narok	24	1218	113	1462	-27	679	40250
Samburu	-23	175	-933	1272	-58	-16	1486
Trans-Nzoia	43	495	340	250	-50	-1186	9443
Turkana	19	27	-13284	-43	-76	-362	-11697
Uasin Gishu	-29	-162	1490	906	-131	-410	5407
West Pokot	15	162	1151	185	4	304	-2717
<i>Rift Valley Province</i>	-5	390	-6205	10430	-521	-293	146805
Bungoma	-28	157	4	-3076	79	-1400	-27622
Busia	-25	-164	-15	-4620	56	-679	-12155
Kakamega	-120	-111	9	996	-440	495	-17072
<i>Western Province</i>	-172	-118	-2	-6700	-305	-1584	-56850

(*) Kenyens d'origine étrangère

Tous les calculs sont faits en supposant le solde externe de chaque groupe nul.

Source: d'après l'annexe 2.

ANNEXE 3

Migration des femmes entre 1979 et 1989, pour les 10 ethnies principales

	Kikuyu	Luhya	Luo	Kamba	Kalenjin	Kisii	Meru
Nairobi	24238	14074	21947	16599	2919	6312	4064
<i>Nairobi Province</i>	24238	14074	21947	16599	2919	6312	4064
Kiambu	-32477	3228	2038	2045	654	974	754
Kirinyaga	-9752	-73	46	-362	-27	-2	240
Muranga	-24393	-454	-370	-1376	43	-26	-265
Nyandarua	10352	-24	9	188	-374	34	34
Nyeri	-39439	-35	239	321	102	49	-747
<i>Central Province</i>	-95709	2643	1963	816	397	1030	16
Kilifi	249	249	1027	109	66	87	-289
Kwale	122	184	-911	-3009	41	135	-78
Lamu	1301	40	163	248	-16	15	18
Mombasa	-30	1520	2002	1209	81	815	218
Taita Taveta	334	-95	-60	2483	45	103	25
Tana River	978	405	377	640	53	153	99
<i>Coast Province</i>	2954	2303	2598	1680	270	1309	-7
Embu	699	159	96	-830	-32	43	833
Isiolo	229	62	48	78	65	42	1383
Kitui	387	-29	-18	-7881	17	-26	-59
Machakos	-974	-411	-715	-24126	78	114	172
Marsabit	129	-25	37	-26	41	31	50
Meru	997	8	25	2732	54	57	-10922
<i>Eastern Province</i>	1466	-235	-527	-30053	223	261	-8543
Garissa	200	-23	164	232	13	20	-15
Mandera	14	-11	-33	-26	-6	1	13
Wajir	52	-42	-25	-9	-7	17	-18
<i>North Eastern Province</i>	266	-76	106	197	0	38	-20
Kisii	-226	-615	-421	-131	-40	-31764	1
Kisumu	154	492	2015	29	-430	1523	25
Siaya	-14	-976	-9918	49	216	299	5
South Nyanza	-40	2214	-28039	381	13	2881	21
<i>Nyanza Province</i>	-127	1115	-36362	328	-241	-27060	51
Baringo	2115	1256	1049	93	18092	552	60
Elgeyo Marakwet	457	1129	366	50	-4011	185	16
Kajjado	6341	787	1587	3754	-40	422	284
Kericho	-1384	1324	1506	149	-19161	8148	86
Laikipia	14657	-2	96	212	-965	225	1864
Nakuru	32932	5682	6892	738	3364	8046	277
Nandi	-1280	-1756	-856	103	1211	1333	15
Narok	10919	779	1121	339	15787	7757	109
Samburu	209	35	14	26	639	-11	86
Trans-Nzoia	603	10453	132	109	-1611	2745	31
Turkana	291	757	234	40	-140	56	85
Uasin Gishu	-2472	7465	3525	467	-5597	1499	127
West Pokot	473	1848	492	142	-8919	277	30
<i>Rift Valley Province</i>	63861	29758	16158	6223	-1351	31236	3070
Bungoma	-1520	-17152	118	131	-3690	113	54
Busia	69	-6324	-2469	100	-126	162	20
Kakamega	-161	-19623	1272	167	-657	641	9
<i>Western Province</i>	-1612	-43099	-1079	398	-4473	916	83

Tous les calculs sont faits en supposant le solde externe de chaque groupe nul.

Source: d'après l'annexe 2.

ANNEXE 3

Migration des femmes entre 1979 et 1989, pour les 10 ethnies principales

	Mijikenda	Maasai	Turkana	Autres	Kenyans d'or. étr.(*)	Etrangers	Total
Nairobi	148	-40	-26	10546	-787	-5657	94337
<i>Nairobi Province</i>	148	-40	-26	10546	-787	-5657	94337
Kiambu	-136	-179	-351	1547	29	828	-21046
Kirinyaga	-26	142	-28	360	-31	-3	-9516
Muranga	-75	-20	-8	131	-75	-62	-26951
Nyandarua	-13	-80	16	-44	-21	-11	10067
Nyeri	-26	62	-99	213	64	27	-39269
<i>Central Province</i>	-275	-74	-470	2206	-34	779	-86714
Kilifi	-2584	-5	-96	2870	1700	-3188	196
Kwale	-3196	457	-35	1601	-157	248	-4598
Lamu	-80	-5	-4	-2217	-905	-96	-1540
Mombasa	1704	-3	-30	2367	3801	-12124	1528
Taita Taveta	1764	171	-17	-5192	-388	166	-660
Tana River	464	-6	90	-2771	-1392	-23	-932
<i>Coast Province</i>	-1927	608	-92	-3343	2657	-15016	-6006
Embu	7	4	-5	-2212	-114	29	-1323
Isiolo	36	-86	955	1302	-114	159	4159
Kitui	-14	43	-5	60	27	103	-7395
Machakos	-35	179	10	1405	-530	-144	-24979
Marsabit	5	20	1862	-2718	-1255	-576	-2425
Meru	-72	56	-458	43050	-922	306	34911
<i>Eastern Province</i>	-73	216	2359	40887	-2909	-122	2949
Garissa	19	5	-3	-15786	-9425	-56	-24655
Mandera	3	-3	-1	-7070	-5848	-58	-13025
Wajir	4	4	-11	-31786	-2181	-262	-34265
<i>North Eastern Province</i>	26	6	-15	-54642	-17454	-377	-71944
Kisii	-111	-8	-2	366	-166	-372	-33490
Kisumu	-6	-68	-4	861	1103	-1720	3975
Siaya	34	11	-12	2076	14	84	-8133
South Nyanza	10	-45	-93	2382	-507	411	-20411
<i>Nyanza Province</i>	-74	-110	-111	5685	443	-1597	-58059
Baringo	53	220	853	1157	176	-114	25562
Elgeyo Marakwet	56	240	304	38	-48	214	-1003
Kajiado	34	-1581	-42	795	5	1201	13548
Kericho	73	560	702	268	-176	-360	-8266
Laikipia	-15	-1911	878	920	-131	-72	15755
Nakuru	-149	-72	1342	2966	40	-391	61668
Nandi	23	262	645	486	-98	12	100
Narok	14	654	73	1391	-35	732	39641
Samburu	-26	167	-1327	-515	-40	31	-710
Trans-Nzoia	17	678	433	498	-156	-1025	12909
Turkana	-22	26	-2404	-15	-65	-323	-1480
Uasin Gishu	-14	-159	1036	843	-110	-149	6461
West Pokot	7	195	877	-16	-15	279	-4331
<i>Rift Valley Province</i>	50	-721	3370	8818	-652	34	159854
Bungoma	-50	234	51	-2649	88	-468	-24739
Busia	-31	-107	24	-3832	30	-210	-12695
Kakamega	-109	-138	95	983	-627	304	-17845
<i>Western Province</i>	-190	-11	169	-5498	-509	-373	-55279

(*) Kenyans d'origine étrangère

Tous les calculs sont faits en supposant le solde externe de chaque groupe nul.

Source: d'après l'annexe 2.

ANNEXE 3

Migration totale entre 1979 et 1989, pour les 10 ethnies principales

	Kikuyu	Luhya	Luo	Kamba	Kalenjin	Kisii	Meru
Nairobi	45110	23522	42115	33288	7966	16066	8256
<i>Nairobi Province</i>	<i>45110</i>	<i>23522</i>	<i>42115</i>	<i>33288</i>	<i>7966</i>	<i>16066</i>	<i>8256</i>
Kiambu	-63040	6142	2913	2881	1161	2206	1208
Kirinyaga	-14130	-350	-84	-1177	-96	-258	380
Muranga	-41310	-1447	-1017	-3275	5	-30	108
Nyandarua	21059	-298	22	224	-916	-1	-19
Nyeri	-70410	86	506	496	54	97	-2055
<i>Central Province</i>	<i>-167831</i>	<i>4133</i>	<i>2340</i>	<i>-851</i>	<i>208</i>	<i>2013</i>	<i>-378</i>
Kilifi	461	372	1865	-360	112	131	-393
Kwale	60	282	-2598	-6251	114	260	-128
Lamu	2461	75	399	537	40	84	42
Mombasa	-972	1954	1718	628	201	2167	546
Taita Taveta	159	-566	-213	4829	83	234	123
Tana River	2040	836	497	1285	177	375	215
<i>Coast Province</i>	<i>4210</i>	<i>2953</i>	<i>1668</i>	<i>670</i>	<i>726</i>	<i>3250</i>	<i>407</i>
Embu	719	197	283	-1893	-3	-293	1231
Isiolo	485	176	100	231	175	111	2526
Kitui	491	-180	-71	-6488	37	-80	-161
Machakos	-3580	-1274	-2089	-43027	134	386	289
Marsabit	231	5	67	2	116	65	82
Meru	1145	-51	-41	4343	177	-62	-18847
<i>Eastern Province</i>	<i>-509</i>	<i>-1126</i>	<i>-1752</i>	<i>-46831</i>	<i>636</i>	<i>128</i>	<i>-14879</i>
Garissa	283	-33	290	271	113	102	-18
Mandera	-179	-48	-113	-152	3	-2	25
Wajir	-96	-58	-138	-86	76	49	-62
<i>North Eastern Province</i>	<i>8</i>	<i>-139</i>	<i>39</i>	<i>33</i>	<i>192</i>	<i>150</i>	<i>-56</i>
Kisii	-698	-1193	-1291	-470	-68	-74024	-13
Kisumu	245	1351	3852	-62	-867	3804	69
Siaya	-28	-778	-10770	75	402	527	9
South Nyanza	-126	3343	-62167	554	71	5448	41
<i>Nyanza Province</i>	<i>-607</i>	<i>2723</i>	<i>-70376</i>	<i>97</i>	<i>-461</i>	<i>-64244</i>	<i>106</i>
Baringo	4336	2775	2332	181	33935	1348	142
Elgeyo Marakwet	1187	2312	858	208	-9159	355	56
Kajiado	14560	2099	3780	8279	-53	1040	624
Kericho	-3044	1982	-23	430	-34075	19167	187
Laikipia	27616	-139	248	409	-1660	565	3619
Nakuru	63476	10651	12579	673	5595	17453	317
Nandi	-2773	-5930	-3296	167	4061	2893	39
Narok	21180	1565	2469	811	31665	15672	231
Samburu	387	115	87	96	1216	11	158
Trans-Nzoia	824	18672	148	159	-3366	5530	48
Turkana	562	1708	451	103	35	184	301
Uasin Gishu	-5086	13118	7087	968	-11227	3668	227
West Pokot	859	4082	1276	443	-17649	703	92
<i>Rift Valley Province</i>	<i>124084</i>	<i>53011</i>	<i>27997</i>	<i>12927</i>	<i>-684</i>	<i>68589</i>	<i>6040</i>
Bungoma	-3147	-35252	140	176	-7565	224	119
Busia	14	-11855	-3868	115	-178	425	68
Kakamega	-588	-37866	2059	202	-1474	1392	21
<i>Western Province</i>	<i>-3721</i>	<i>-84973</i>	<i>-1668</i>	<i>494</i>	<i>-9216</i>	<i>2041</i>	<i>207</i>

Tous les calculs sont faits en supposant le solde externe de chaque groupe nul.

Source: d'après l'annexe 2.

ANNEXE 3

Migration totale entre 1979 et 1989, pour les 10 ethnies principales

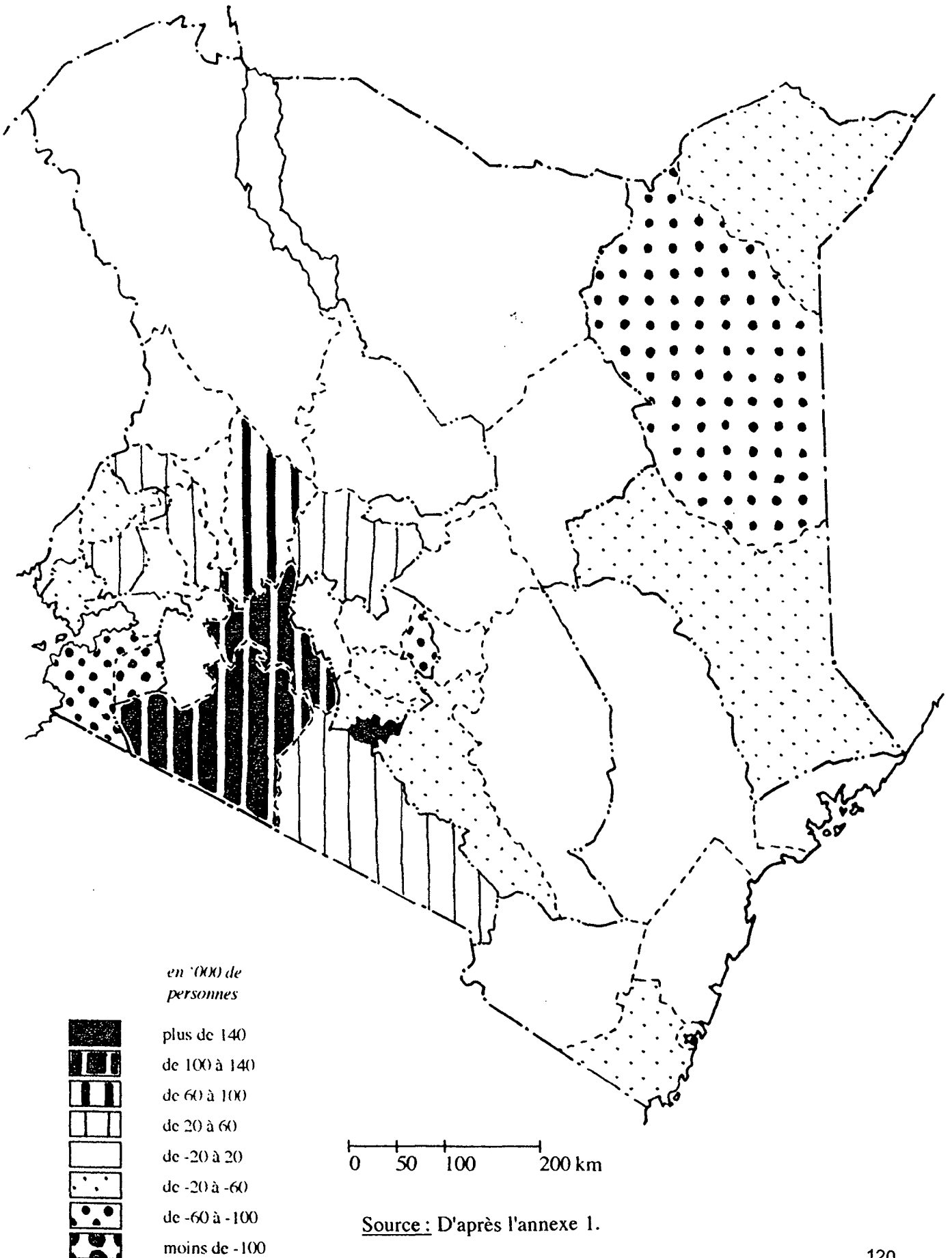
	Mijikenda	Maasai	Turkana	Autres Kenyans d'or. étr.(*)	Etrangers	Total
Nairobi	681	-465	159	22631	-2965	185007
<i>Nairobi Province</i>	681	-465	159	22631	-2965	185007
Kiambu	-208	-409	-791	3340	157	-42926
Kirinyaga	-49	198	-71	507	-38	-15203
Muranga	-174	-103	-6	312	-145	-47187
Nyandarua	-20	-238	14	-198	-53	19536
Nyeri	-68	136	-184	171	108	-70928
<i>Central Province</i>	-518	-416	-1037	4131	28	-156709
Kilifi	-3093	-79	-158	5609	3218	1139
Kwale	-8953	980	-53	3240	-332	-13372
Lamu	210	-42	-6	-4178	-1722	-2324
Mombasa	8207	-4	-49	4975	7554	1285
Taita Taveta	3076	341	-15	-7636	-800	-111
Tana River	601	9	187	-5688	-2267	-1829
<i>Coast Province</i>	48	1205	-93	-3678	5650	-15211
Embu	5	16	-19	-1522	-237	-1448
Isiolo	55	-168	1836	3524	-170	9174
Kitui	94	69	-12	-5	18	-6029
Machakos	-154	335	-67	2356	-1031	-48149
Marsabit	17	35	3295	-6184	-2677	-5976
Meru	-151	143	-1176	82525	-1844	66785
<i>Eastern Province</i>	-135	431	3858	80693	-5940	14357
Garissa	78	7	1	-37805	-20253	-57104
Mandera	-18	-7	-12	-12806	-11981	-25343
Wajir	0	-7	-17	-68703	-4452	-73976
<i>North Eastern Province</i>	61	-7	-29	-119315	-36686	-156424
Kisii	-201	-79	-21	490	-267	-78603
Kisumu	26	-118	80	1687	2378	8674
Siaya	62	-1	13	3973	38	-6354
South Nyanza	29	-96	-164	2454	-958	-51147
<i>Nyanza Province</i>	-85	-294	-92	8603	1191	-127429
Baringo	75	498	1773	2309	299	49800
Elgeyo Marakwet	138	448	647	310	-94	-2158
Kajiado	110	-1622	-51	1930	3	34159
Kericho	166	1031	1493	102	-308	-14159
Laikipia	-50	-4004	1361	1598	-228	29167
Nakuru	-468	-660	2922	5741	105	117351
Nandi	50	504	1455	1038	-192	-2163
Narok	38	1872	186	2853	-62	79891
Samburu	-49	342	-2259	757	-98	776
Trans-Nzoia	60	1173	773	748	-206	22352
Turkana	-3	53	-15688	-58	-141	-13177
Uasin Gishu	-43	-320	2525	1749	-240	11868
West Pokot	22	357	2028	169	-11	-7048
<i>Rift Valley Province</i>	45	-331	-2835	19248	-1173	306660
Bungoma	-78	391	55	-5725	167	-52361
Busia	-56	-271	9	-8452	86	-24850
Kakamega	-229	-249	103	1979	-1067	-34917
<i>Western Province</i>	-362	-130	167	-12198	-814	-112128

(*) Kenyans d'origine étrangère

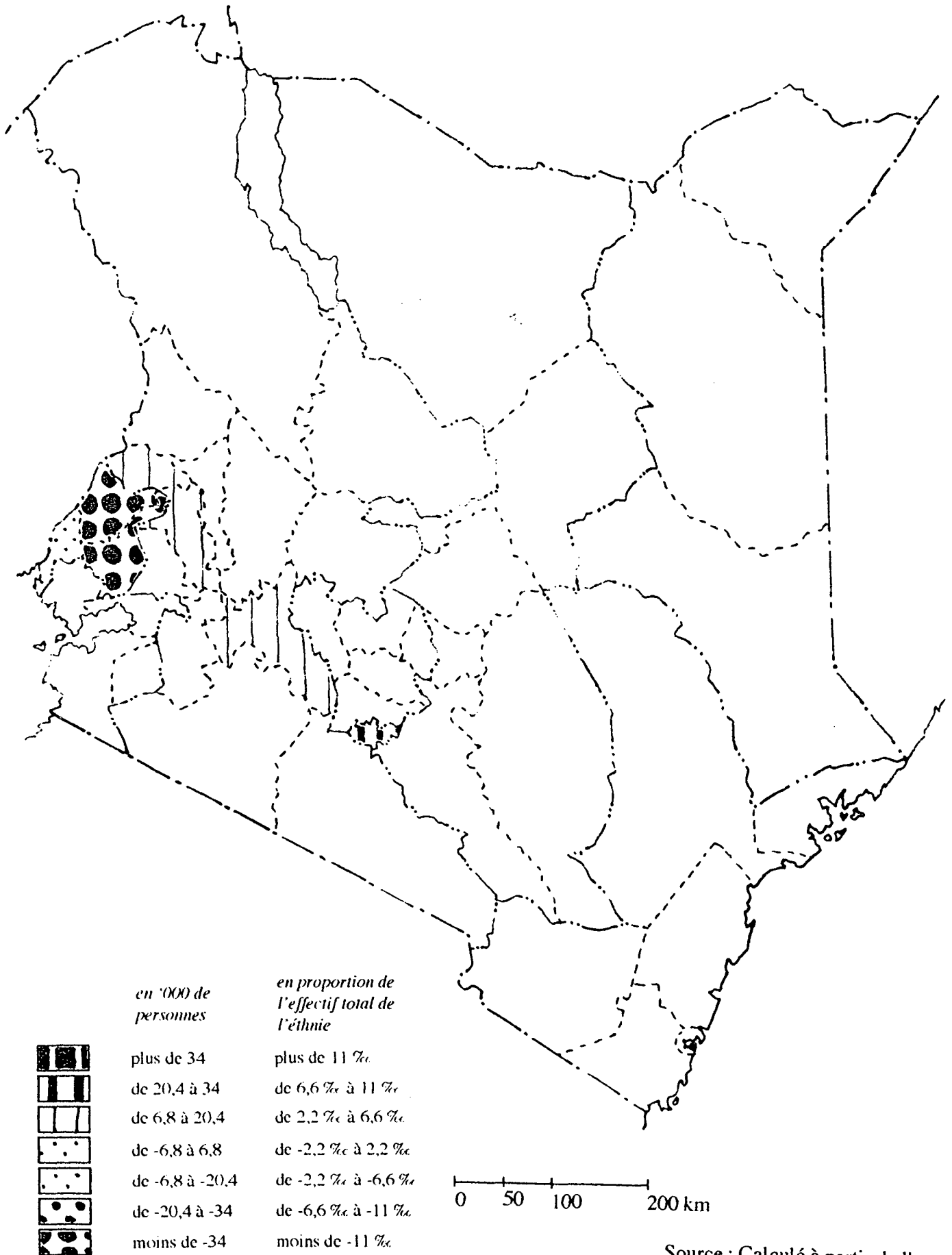
Tous les calculs sont faits en supposant le solde externe de chaque groupe nul.

Source: d'après l'annexe 2.

Carte 9 : Soldes migratoires nets par district pour la période 1979-89
 (calculés avec un accroissement naturel de 3,415 % par an pour tous les districts)

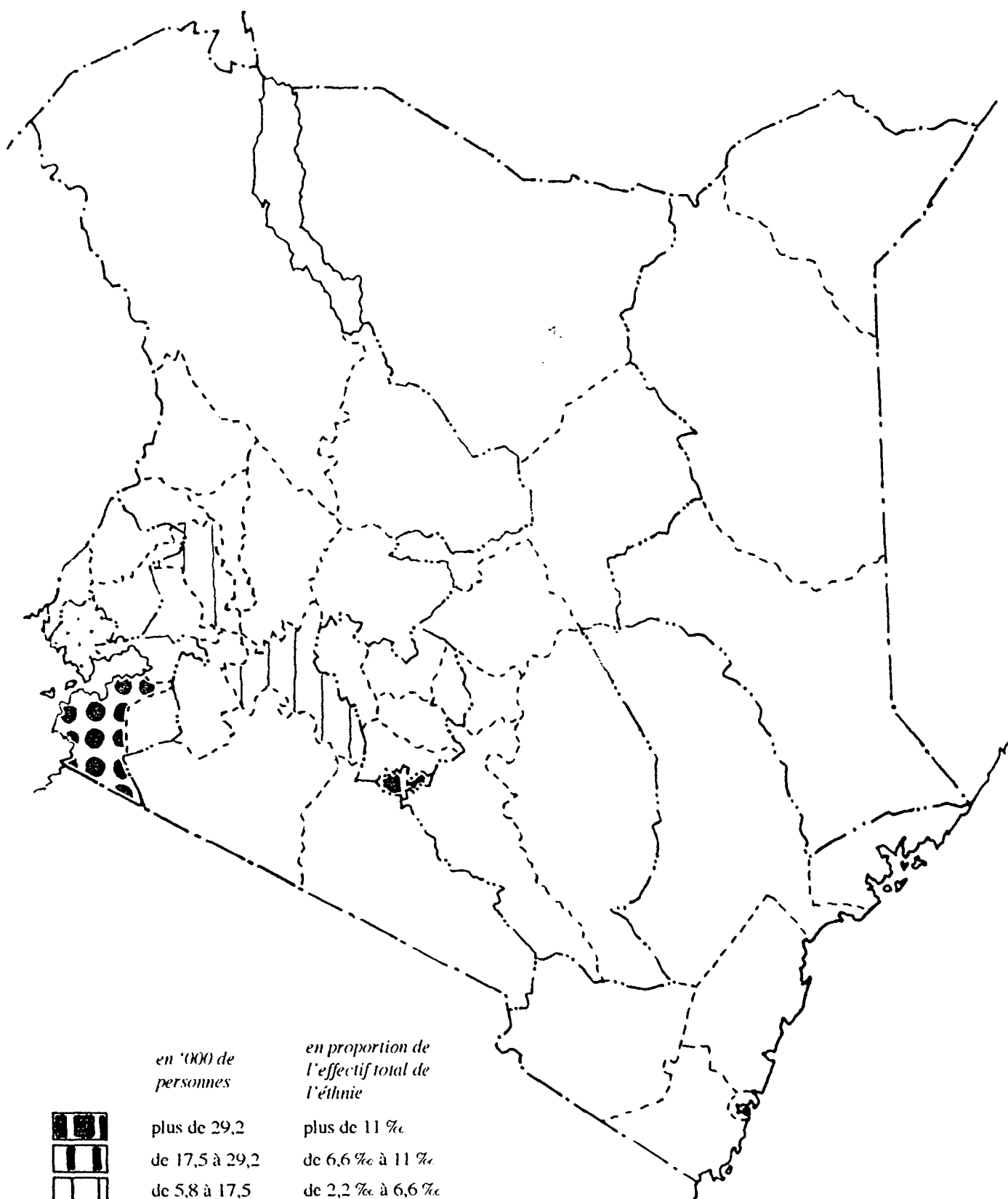









**Carte 10 : Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89
rapportés à l'effectif total en 1989 de l'ethnie considérée
- Cas des Luhya -**

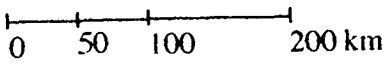


Source : Calculé à partir de l'annexe 3.

**Carte 11 : Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89
rapportés à l'effectif total en 1989 de l'ethnie considérée
- Cas des Luo -**

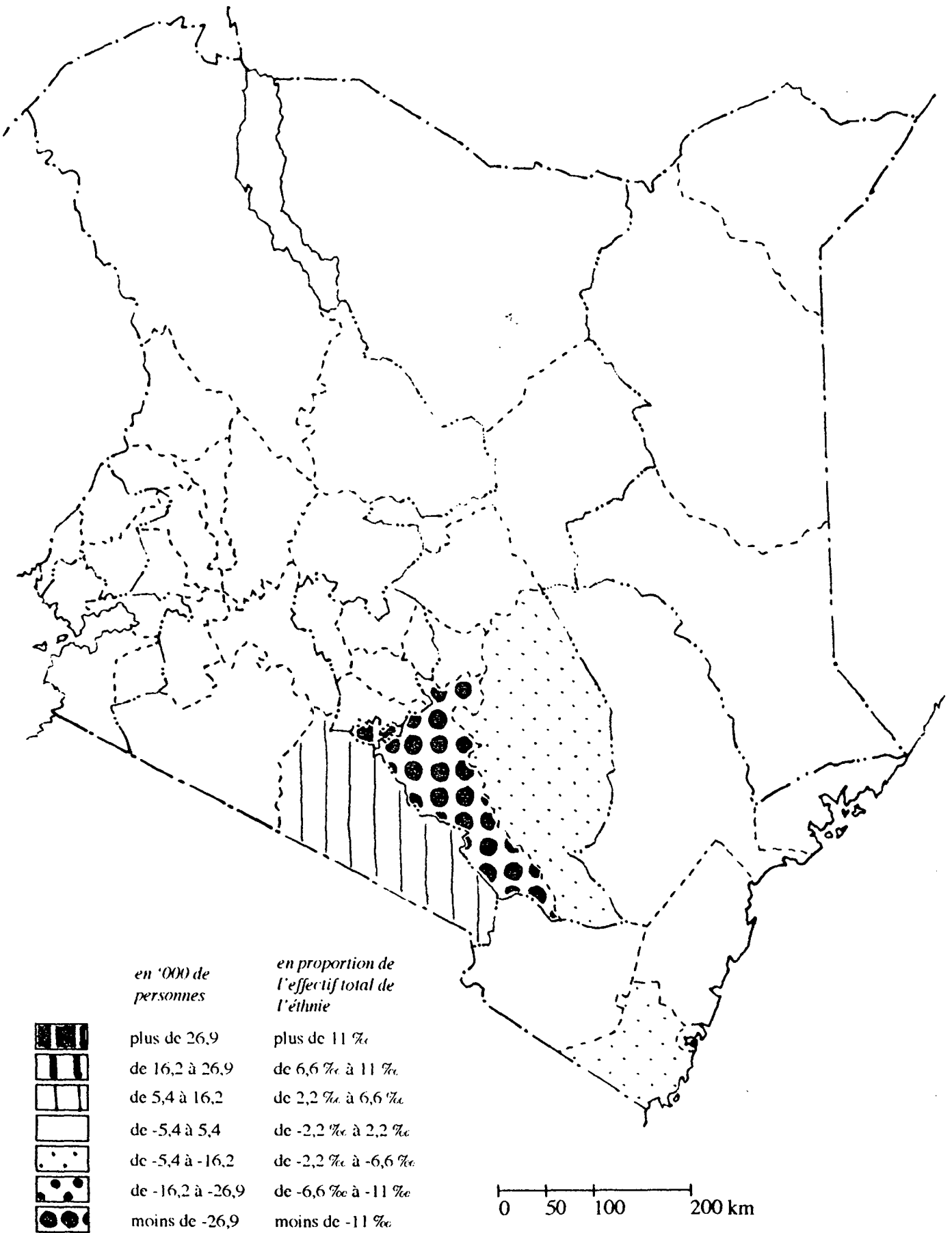


<i>en '000 de personnes</i>	<i>en proportion de l'effectif total de l'ethnie</i>
	plus de 29,2 plus de 11 ‰
	de 17,5 à 29,2 de 6,6 ‰ à 11 ‰
	de 5,8 à 17,5 de 2,2 ‰ à 6,6 ‰
	de -5,8 à 5,8 de -2,2 ‰ à 2,2 ‰
	de -5,8 à -17,5 de -2,2 ‰ à -6,6 ‰
	de -17,5 à -29,2 de -6,6 ‰ à -11 ‰
	moins de -29,2 moins de -11 ‰



Source : Calculé à partir de l'annexe 3.

**Carte 12 : Soldes migratoires nets par districts pour la période 1979-89
rapportés à l'effectif total en 1989 de l'ethnie considérée
- Cas des Kamba -**



Source : Calculé à partir de l'annexe 3.

ANNEXE 5

Migration des hommes entre 1979 et 1989, par groupe d'âge quinquennal

	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49
Nairobi	13490	89466	83781	4877	-8081	-5864	-1142
<i>Nairobi Province</i>	13490	89466	83781	4877	-8081	-5864	-1142
Kiambu	-4074	-944	4880	-1255	-1505	-1177	848
Kirinyaga	-486	-3053	-1569	-784	-105	-103	457
Muranga	-5899	-18913	-10832	-984	466	475	1104
Nyandarua	-712	-4626	-1339	611	409	403	471
Nyeri	-5714	-11602	-7202	-1337	454	242	739
<i>Central Province</i>	-16887	-39138	-16063	-3749	-280	-160	3618
Kilifi	-5007	-6400	-1698	-227	-1124	-404	573
Kwale	-3870	-4428	-1179	-283	-985	-255	5
Lamu	-226	224	422	99	-91	-105	-47
Mombasa	4155	19443	17813	777	-3802	-2277	-1414
Taita Taveta	54	-3191	-513	815	490	110	257
Tana River	-534	-1647	155	-156	-138	-91	27
<i>Coast Province</i>	-5428	4002	14999	1024	-5651	-3022	-599
Embu	-256	-4068	-2011	-186	119	350	531
Isiolo	293	519	710	103	15	126	140
Kitui	-1502	-14763	-9356	525	1133	870	1177
Machakos	-1414	-23615	-22646	-5062	-934	-517	567
Marsabit	-150	-877	-692	-290	-260	-120	-75
Meru	-6544	-11228	-5363	-2107	-1131	-1276	1084
<i>Eastern Province</i>	-9573	-54031	-39359	-7018	-1058	-566	3424
Garissa	-3007	-3890	-3685	-3081	-2277	-984	-783
Mandera	-99	-1748	-2025	-1219	-1090	-513	-547
Wajir	-3909	-5037	-4449	-3058	-2217	-1602	-1032
<i>North Eastern Province</i>	-7015	-10675	-10159	-7358	-5584	-3099	-2362
Kisii	-8265	-27221	-19418	-8263	-3175	-1289	-262
Kisumu	-378	-3474	-1490	174	-373	-330	700
Siaya	-1482	-15427	-10306	136	1364	1071	1582
South Nyanza	-7444	-23874	-18287	-4367	-1573	-67	360
<i>Nyanza Province</i>	-17569	-69996	-49501	-12320	-3756	-615	2379
Baringo	3311	-1485	51	1259	951	741	1306
Elgeyo Marakwet	297	-2344	-1138	92	-128	-22	695
Kajiado	1521	3814	4060	2021	991	874	911
Kericho	-1431	-4402	-3064	-2311	-2145	-1165	1045
Laikipia	949	406	1865	337	-94	152	373
Nakuru	3107	5404	10013	2206	514	176	1046
Nandi	-16	-1971	-939	-975	-498	-526	370
Narok	2468	1608	3282	2239	1367	1166	1248
Samburu	411	-1362	-110	-63	112	180	20
Trans-Nzoia	469	-1483	0	219	-268	-98	75
Turkana	-443	-3113	-2869	-1465	-1424	-592	-461
Uasin Gishu	251	2300	4046	368	-574	-696	85
West Pokot	-319	-1175	631	126	-371	-403	464
<i>Rift Valley Province</i>	10573	-3804	15828	4051	-1568	-213	7177
Bungoma	-1252	-9720	-8656	-3883	-1782	-388	-263
Busia	-1277	-7363	-5844	-947	-423	-116	124
Kakamega	-3840	-27441	-19911	-1559	1700	1939	2506
<i>Western Province</i>	-6368	-44523	-34412	-6389	-505	1435	2367

Source: D'après l'annexe 1.

ANNEXE 5

Migration des hommes entre 1979 et 1989, par groupe d'âge quinquennal

	50~54	55~59	60~64	65~69	70~74	75~79
Nairobi	-3161	-6383	-4645	-2281	-705	-120.93496
<i>Nairobi Province</i>	-3161	-6383	-4645	-2281	-705	-121
Kiambu	-334	-579	-263	253	795	1338
Kirinyaga	408	193	274	481	504	728
Muranga	790	935	1124	1612	1493	1661
Nyandarua	418	220	383	436	499	555
Nyeri	651	438	662	922	1031	1169
<i>Central Province</i>	1932	1208	2180	3705	4322	5452
Kilifi	81	-139	369	314	607	377
Kwale	-94	-810	-80	-41	-35	161
Lamu	-7	-141	-35	-7	3	-1
Mombasa	-1682	-2793	-2045	-906	-341	-69
Taita Taveta	367	181	271	169	238	145
Tana River	-131	-103	28	-39	102	69
<i>Coast Province</i>	-1465	-3805	-1492	-511	574	682
Embu	296	66	355	525	653	711
Isiolo	211	16	134	122	71	81
Kitui	1160	944	1225	1077	1545	1253
Machakos	552	788	1743	1628	3044	3169
Marsabit	-16	-348	43	95	211	80
Meru	618	27	1040	1809	1871	1899
<i>Eastern Province</i>	2822	1492	4540	5256	7396	7193
Garissa	-861	-693	-501	-146	-216	11
Mandera	-383	-534	-297	-74	6	69
Wajir	-1303	-759	-717	-180	-335	15
<i>North Eastern Province</i>	-2548	-1986	-1515	-399	-545	96
Kisii	-868	-1297	-265	284	602	760
Kisumu	279	-464	-231	-255	461	626
Siaya	1779	2237	1715	1356	938	1164
South Nyanza	274	-158	143	586	882	764
<i>Nyanza Province</i>	1463	319	1363	1972	2883	3314
Baringo	740	239	643	495	406	492
Elgeyo Marakwet	168	-24	108	282	282	385
Kajiado	277	-222	280	254	276	305
Kericho	-201	-719	-354	102	605	975
Laikipia	204	216	220	237	416	348
Nakuru	438	-228	-33	690	769	1225
Nandi	-20	-103	-28	346	510	695
Narok	419	39	603	638	526	681
Samburu	154	-207	-104	117	55	13
Trans-Nzoia	77	-144	11	161	200	229
Turkana	-491	-1011	-327	-222	-52	-10
Uasin Gishu	-476	-685	-236	-46	254	337
West Pokot	-114	-326	-140	-11	-89	198
<i>Rift Valley Province</i>	1176	-3175	644	3043	4158	5872
Bungoma	-395	-150	101	281	394	545
Busia	31	380	215	335	190	460
Kakamega	2358	2825	2714	2315	2040	2179
<i>Western Province</i>	1995	3056	3030	2932	2624	3184

Source: D'après l'annexe 1.

ANNEXE 5

Migration des femmes entre 1979 et 1989, par groupe d'âge quinquennal

	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49
Nairobi	27405	59346	30102	-9055	-8583.5342	-4174	-2432
<i>Nairobi Province</i>	27405	59346	30102	-9055	-8584	-4174	-2432
Kiambu	-1540	2438	877	-4183	-2146.7824	-1053	-837
Kirinyaga	-1217	-1538	-1066	-748	-464.61315	-143	15
Muranga	-6170	-10379	-3946	-1616	-421.4096	-17	195
Nyandarua	-1089	-1140	586	160	214.165137	252	333
Nyeri	-5099	-7738	-3512	-1817	-932.84409	-588	-107
<i>Central Province</i>	-15115	-18358	-7061	-8203	-3751	-1549	-401
Kilifi	-2552	3032	2237	-2623	-2461	-1631	-403
Kwale	-1994	1344	1211	-1606	-1754	-890	-750
Lamu	-266	338	149	-243	-175	-80	-146
Mombasa	4326	12686	6327	-4304	-3941	-2202	-1445
Taita Taveta	14	-2120	-307	174	203	305	136
Tana River	-478	-100	544	-429	-590	-407	-193
<i>Coast Province</i>	-951	15179	10161	-9032	-8718	-4904	-2802
Embu	-509	-821	-80	-839	-444.39961	-17	72
Isiolo	226	884	568	63	27.8072815	-44	11
Kitui	-607	-4789	-2399	-1541	-1120.6821	-36	489
Machakos	-4752	-11492	-7444	-4824	-2771.9757	-827	-76
Marsabit	-630	64	-192	-68	-405.62428	-250	-37
Meru	-3032	-2020	-1486	-5801	-3531.3784	-1843	-343
<i>Eastern Province</i>	-9304	-18174	-11032	-13009	-8246	-3017	115
Garissa	-2570	-3135	-1998	-1177	-1900.4122	-1195	-1226
Mandera	-588	-1459	-1318	-789	-1162.5553	-776	-775
Wajir	-3191	-3859	-3308	-2307	-2301.7391	-1860	-1485
<i>North Eastern Province</i>	-6349	-8453	-6624	-4273	-5365	-3830	-3486
Kisii	-7316	-10649	-12080	-10072	-4301.9532	-2056	-1520
Kisumu	1146	2296	-438	-3542	-2021.3838	-798	-194
Siaya	-1510	-4752	-3599	-381	257.156387	786	1204
South Nyanza	-6013	-4563	-6229	-5472	-5611.8129	-2478	-1701
<i>Nyanza Province</i>	-13693	-17669	-22347	-19468	-11678	-4545	-2210
Baringo	2831	2064	2031	500	177.238046	463	829
Elgeyo Marakwet	416	-484	-149	-763	-325.50474	24	144
Kajiado	1420	4720	3131	166	181.281462	-226	142
Kericho	-2758	-2600	-3963	-4856	-2883.8411	-1496	-372
Laikipia	367	1627	2097	342	41.4243254	401	431
Nakuru	3869	9669	7073	116	-156.4401	102	741
Nandi	-629	-291	-1001	-1226	-618.57248	-211	-42
Narok	2304	6165	5817	1028	619.527229	494	569
Samburu	-160	-349	636	-424	-130.35741	53	-402
Trans-Nzoia	279	164	514	-465	-424.31975	19	-69
Turkana	-314	42	943	-340	-1243.3778	-664	-538
Uasin Gishu	814	2794	1159	-1503	-1214.8815	-711	-469
West Pokot	-578	1042	1187	-1114	-1073.0313	-881	44
<i>Rift Valley Province</i>	7861	24562	19473	-8540	-7051	-2632	1009
Bungoma	-1666	-4650	-5251	-3918	-2003.3334	-1119	-870
Busia	-603	-437	-2513	-1933	-1213.79	-324	-181
Kakamega	-983	-8972	-8819	-2661	-70.676551	1089	1347
<i>Western Province</i>	-3252	-14059	-16583	-8513	-3288	-354	296

Source: D'après l'annexe 1.

ANNEXE 5

Migration des femmes entre 1979 et 1989, par groupe d'âge quinquennal

	50~54	55~59	60~64	65~69	70~74	75~79
Nairobi	-1558	-1211	-427	-227	50	296
<i>Nairobi Province</i>	-1558	-1211	-427	-227	50	296
Kiambu	-552	-684	178	576	1187	1597
Kirinyaga	-98	-159	97	460	441	437
Muranga	532	149	857	1075	1300	1699
Nyandarua	369	-11	284	404	422	490
Nyeri	5	-506	325	489	699	963
<i>Central Province</i>	256	-1211	1740	3005	4050	5186
Kilifi	-601	-847	122	118	136	128
Kwale	-459	-1005	99	-16	-99	-141
Lamu	-43	-157	-46	31	-104	0
Mombasa	-1026	-1307	-664	-357	-208	12
Taita Taveta	403	156	205	144	224	36
Tana River	-175	-318	-170	21	36	34
<i>Coast Province</i>	-1900	-3479	-455	-59	-16	
Embu	59	-146	349	471	707	623
Isiolo	120	43	-4	95	109	24
Kitui	4	-177	562	640	1642	925
Machakos	-366	-269	1107	1253	3043	2962
Marsabit	-20	-204	-41	92	247	63
Meru	-735	-1282	1196	1890	2049	1565
<i>Eastern Province</i>	-939	-2034	3168	4442	7797	6162
Garissa	-842	-576	-319	-119	-9	10
Mandera	-240	-454	-516	-107	-28	-6
Wajir	-1093	-591	-719	-174	-258	-26
<i>North Eastern Province</i>	-2175	-1620	-1553	-400	-295	-22
Kisii	-758	-1099	830	1230	1081	1149
Kisumu	-870	-1445	79	65	361	536
Siaya	161	254	52	546	837	821
South Nyanza	-1653	-1533	50	843	709	477
<i>Nyanza Province</i>	-3120	-3823	1011	2684	2987	2983
Baringo	412	-61	845	560	664	432
Elgeyo Marakwet	-41	-325	221	199	329	327
Kajiado	16	-227	207	160	265	248
Kericho	-1085	-908	79	477	899	966
Laikipia	318	87	264	256	293	294
Nakuru	265	95	512	950	834	1033
Nandi	-139	-275	329	341	548	471
Narok	265	-303	530	552	686	542
Samburu	-85	-325	-75	110	48	73
Trans-Nzoia	-35	-93	215	179	176	137
Turkana	-146	-416	144	51	121	90
Uasin Gishu	-567	-443	33	163	296	407
West Pokot	-242	-410	4	108	85	180
<i>Rift Valley Province</i>	-1065	-3602	3308	4107	5243	5201
Bungoma	-666	-269	-110	263	68	402
Busia	-351	-468	-89	74	-14	58
Kakamega	1280	939	1021	914	1896	1470
<i>Western Province</i>	263	203	822	1252	1949	1930

Source: D'après l'annexe 1.

ANNEXE 5

Migration totale entre 1979 et 1989, par groupe d'âge quinquennal

	15~19	20~24	25~29	30~34	35~39	40~44	45~49
Nairobi	40895	148812	113883	-4178	-16664	-10038	-3573
<i>Nairobi Province</i>	<i>40895</i>	<i>148812</i>	<i>113883</i>	<i>-4178</i>	<i>-16664</i>	<i>-10038</i>	<i>-3573</i>
Kiambu	-5614	1494	5756	-5438	-3652	-2230	11
Kirinyaga	-1704	-4591	-2635	-1532	-570	-246	472
Muranga	-12069	-29292	-14778	-2600	45	457	1298
Nyandarua	-1801	-5766	-753	771	623	655	803
Nyeri	-10814	-19341	-10714	-3154	-479	-346	632
<i>Central Province</i>	<i>-32002</i>	<i>-57496</i>	<i>-23124</i>	<i>-11952</i>	<i>-4032</i>	<i>-1709</i>	<i>3216</i>
Kilifi	-7560	-3368	539	-2850	-3585	-2035	170
Kwale	-5864	-3084	33	-1889	-2739	-1144	-745
Lamu	-492	562	571	-145	-267	-186	-193
Mombasa	8481	32128	24140	-3528	-7743	-4479	-2859
Taita Taveta	68	-5311	-820	988	693	414	393
Tana River	-1012	-1747	699	-585	-727	-498	-167
<i>Coast Province</i>	<i>-6379</i>	<i>19181</i>	<i>25161</i>	<i>-8008</i>	<i>-14369</i>	<i>-7926</i>	<i>-3401</i>
Embu	-765	-4889	-2091	-1025	-326	333	603
Isiolo	519	1403	1278	166	43	82	151
Kitui	-2109	-19552	-11755	-1016	12	833	1666
Machakos	-6166	-35107	-30090	-9886	-3706	-1344	490
Marsabit	-780	-814	-884	-359	-666	-370	-112
Meru	-9576	-13248	-6849	-7908	-4662	-3119	741
<i>Eastern Province</i>	<i>-18877</i>	<i>-72206</i>	<i>-50391</i>	<i>-20028</i>	<i>-9304</i>	<i>-3583</i>	<i>3539</i>
Garissa	-5577	-7024	-5683	-4258	-4178	-2179	-2008
Mandera	-687	-3207	-3343	-2008	-2253	-1289	-1322
Wajir	-7100	-8897	-7757	-5365	-4518	-3461	-2518
<i>North Eastern Province</i>	<i>-13364</i>	<i>-19128</i>	<i>-16783</i>	<i>-11631</i>	<i>-10949</i>	<i>-6929</i>	<i>-5848</i>
Kisii	-15580	-37871	-31498	-18335	-7477	-3345	-1782
Kisumu	768	-1178	-1929	-3368	-2394	-1128	506
Siaya	-2992	-20179	-13905	-245	1622	1857	2786
South Nyanza	-13457	-28437	-24516	-9839	-7185	-2545	-1341
<i>Nyanza Province</i>	<i>-31262</i>	<i>-87665</i>	<i>-71848</i>	<i>-31787</i>	<i>-15434</i>	<i>-5160</i>	<i>169</i>
Baringo	6143	578	2082	1759	1128	1204	2135
Elgeyo Marakwet	714	-2828	-1287	-670	-454	2	839
Kajiado	2940	8533	7191	2186	1172	648	1053
Kericho	-4188	-7002	-7027	-7167	-5029	-2661	673
Laikipia	1315	2032	3962	679	-52	553	805
Nakuru	6976	15074	17087	2321	358	278	1787
Nandi	-645	-2263	-1940	-2202	-1117	-737	328
Narok	4772	7773	9099	3266	1986	1660	1817
Samburu	251	-1711	525	-487	-19	233	-382
Trans-Nzoia	747	-1319	514	-246	-692	-79	6
Turkana	-757	-3071	-1926	-1805	-2667	-1255	-999
Uasin Gishu	1065	5094	5205	-1135	-1789	-1407	-384
West Pokot	-897	-133	1818	-988	-1444	-1284	508
<i>Rift Valley Province</i>	<i>18435</i>	<i>20758</i>	<i>35301</i>	<i>-4489</i>	<i>-8619</i>	<i>-2845</i>	<i>8186</i>
Bungoma	-2918	-14370	-13908	-7801	-3785	-1507	-1133
Busia	-1879	-7799	-8357	-2880	-1637	-440	-57
Kakamega	-4823	-36413	-28730	-4220	1629	3028	3853
<i>Western Province</i>	<i>-9620</i>	<i>-58582</i>	<i>-50995</i>	<i>-14901</i>	<i>-3793</i>	<i>1081</i>	<i>2663</i>

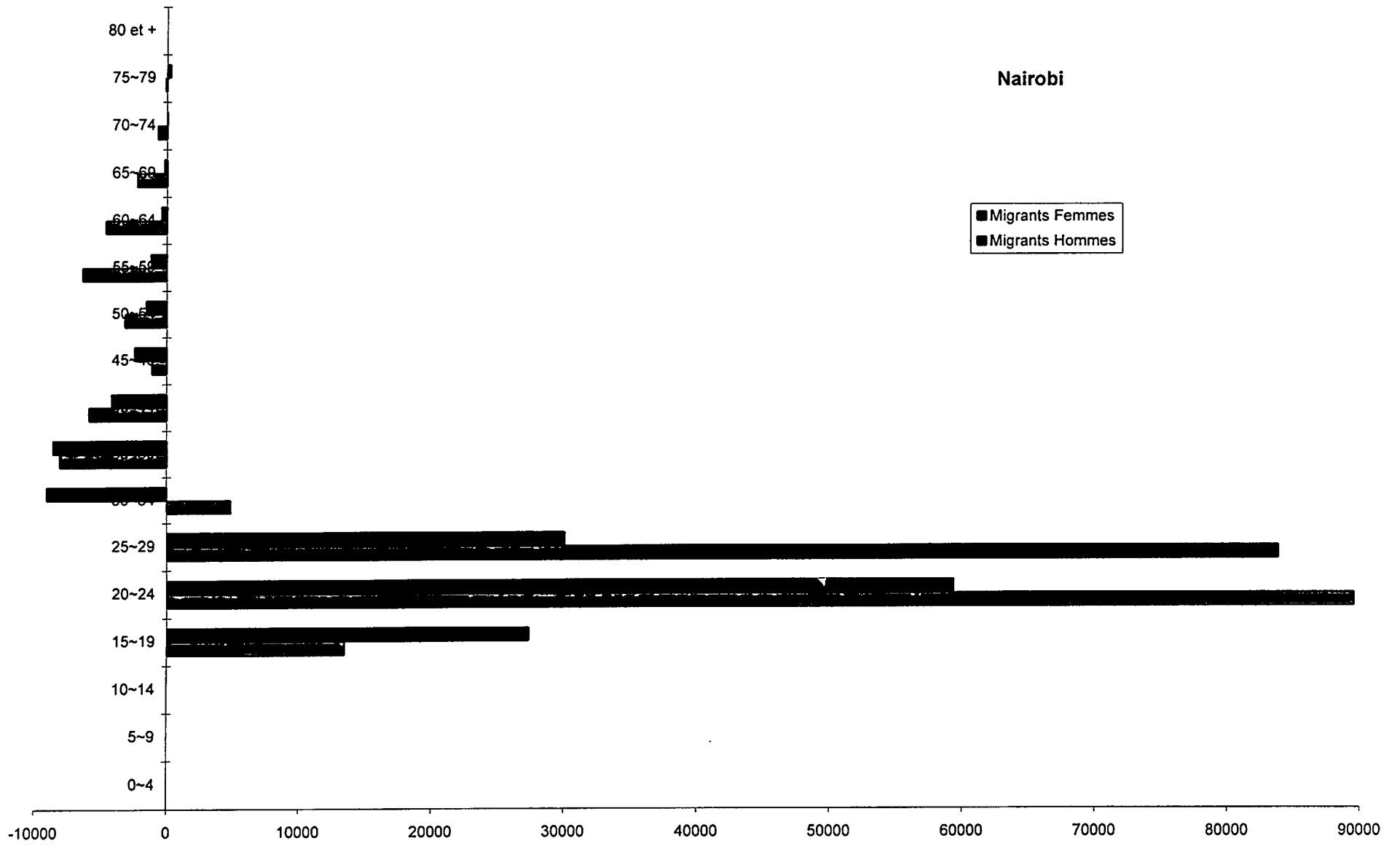
Source: D'après l'annexe 1.

ANNEXE 5

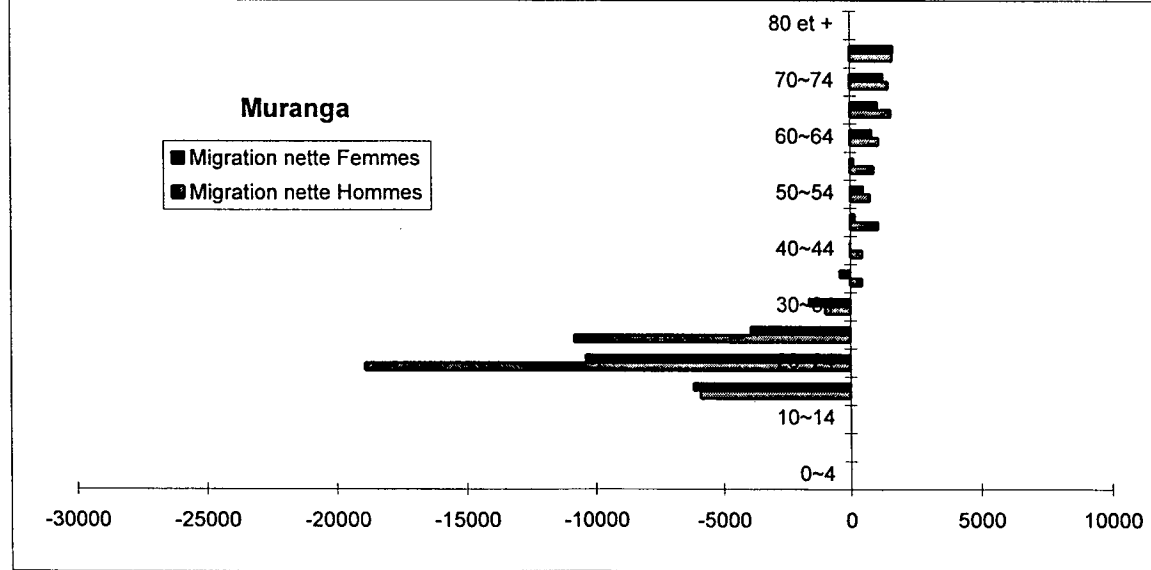
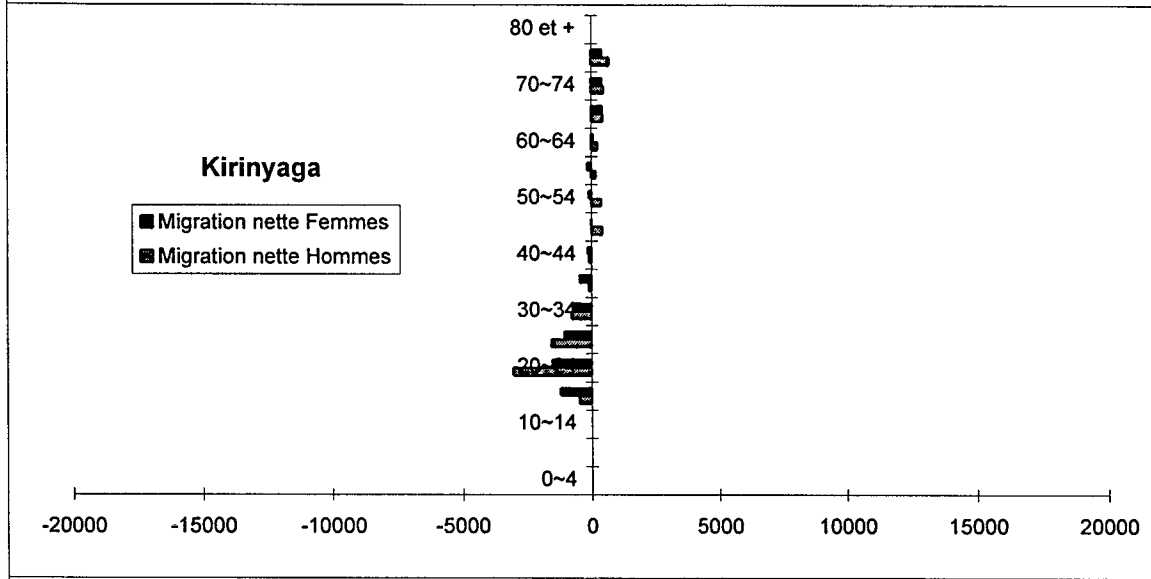
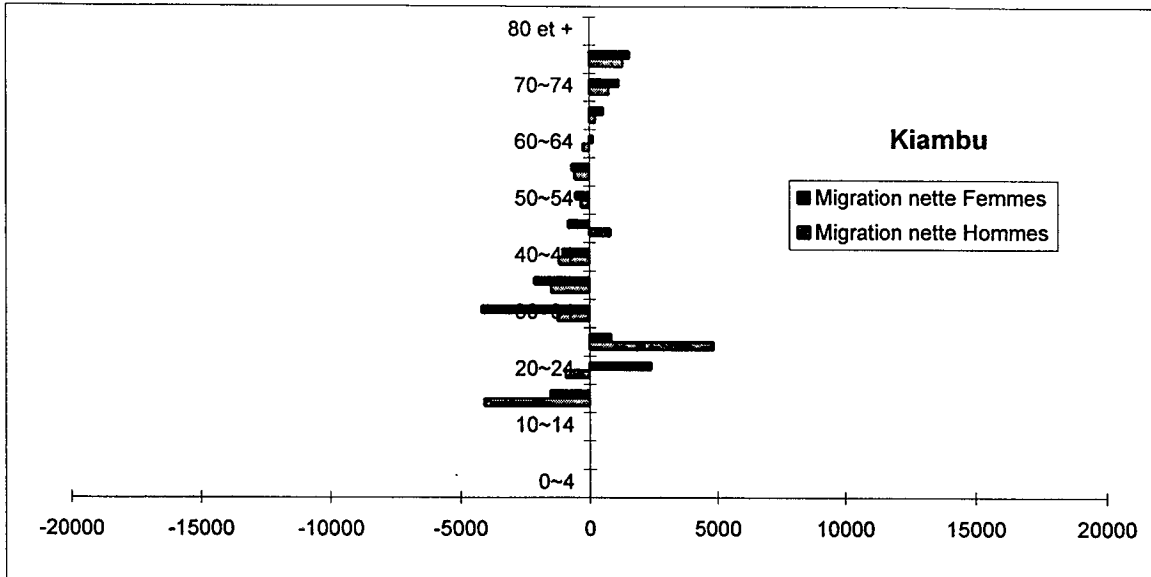
Migration totale entre 1979 et 1989, par groupe d'âge quinquennal

	50~54	55~59	60~64	65~69	70~74	75~79
Nairobi	-4719	-7594	-5071	-2508	-656	175
<i>Nairobi Province</i>	-4719	-7594	-5071	-2508	-656	175
Kiambu	-887	-1263	-86	829	1982	2936
Kirinyaga	309	35	370	941	945	1165
Muranga	1322	1083	1980	2687	2793	3360
Nyandarua	787	210	667	840	922	1045
Nyeri	656	-67	988	1412	1730	2132
<i>Central Province</i>	2188	-3	3920	6710	8373	10638
Kilifi	-521	-986	491	433	744	504
Kwale	-552	-1815	19	-57	-135	21
Lamu	-50	-298	-82	23	-102	-1
Mombasa	-2708	-4101	-2708	-1264	-548	-57
Taita Taveta	771	337	475	313	461	181
Tana River	-305	-421	-142	-19	138	103
<i>Coast Province</i>	-3365	-7284	-1947	-570	558	682
Embu	355	-80	704	996	1360	1334
Isiolo	331	59	129	217	181	104
Kitui	1164	767	1787	1717	3188	2178
Machakos	186	519	2849	2882	6087	6131
Marsabit	-36	-553	2	187	458	143
Meru	-117	-1255	2236	3699	3920	3464
<i>Eastern Province</i>	1883	-542	7708	9698	15193	13355
Garissa	-1704	-1269	-820	-265	-224	21
Mandera	-623	-988	-813	-181	-22	64
Wajir	-2396	-1350	-1436	-354	-593	-11
<i>North Eastern Province</i>	-4722	-3606	-3069	-800	-840	74
Kisii	-1626	-2396	565	1514	1683	1909
Kisumu	-591	-1909	-152	-190	822	1162
Siaya	1940	2491	1767	1903	1775	1985
South Nyanza	-1379	-1691	193	1429	1591	1242
<i>Nyanza Province</i>	-1657	-3504	2374	4656	5870	6297
Baringo	1152	178	1488	1055	1070	923
Elgeyo Marakwet	126	-349	329	481	612	712
Kajiado	293	-449	488	414	541	553
Kericho	-1286	-1627	-274	579	1504	1940
Laikipia	522	303	483	493	708	642
Nakuru	704	-133	479	1640	1603	2258
Nandi	-159	-378	301	688	1058	1166
Narok	684	-264	1133	1190	1212	1223
Samburu	69	-532	-179	227	104	86
Trans-Nzoia	42	-236	226	340	377	366
Turkana	-637	-1427	-183	-171	69	81
Uasin Gishu	-1043	-1128	-204	117	549	744
West Pokot	-356	-736	-136	96	-4	379
<i>Rift Valley Province</i>	111	-6778	3951	7150	9401	11073
Bungoma	-1060	-419	-9	544	462	947
Busia	-320	-88	126	409	176	518
Kakamega	3638	3764	3735	3230	3935	3649
<i>Western Province</i>	2258	3258	3852	4183	4574	5113

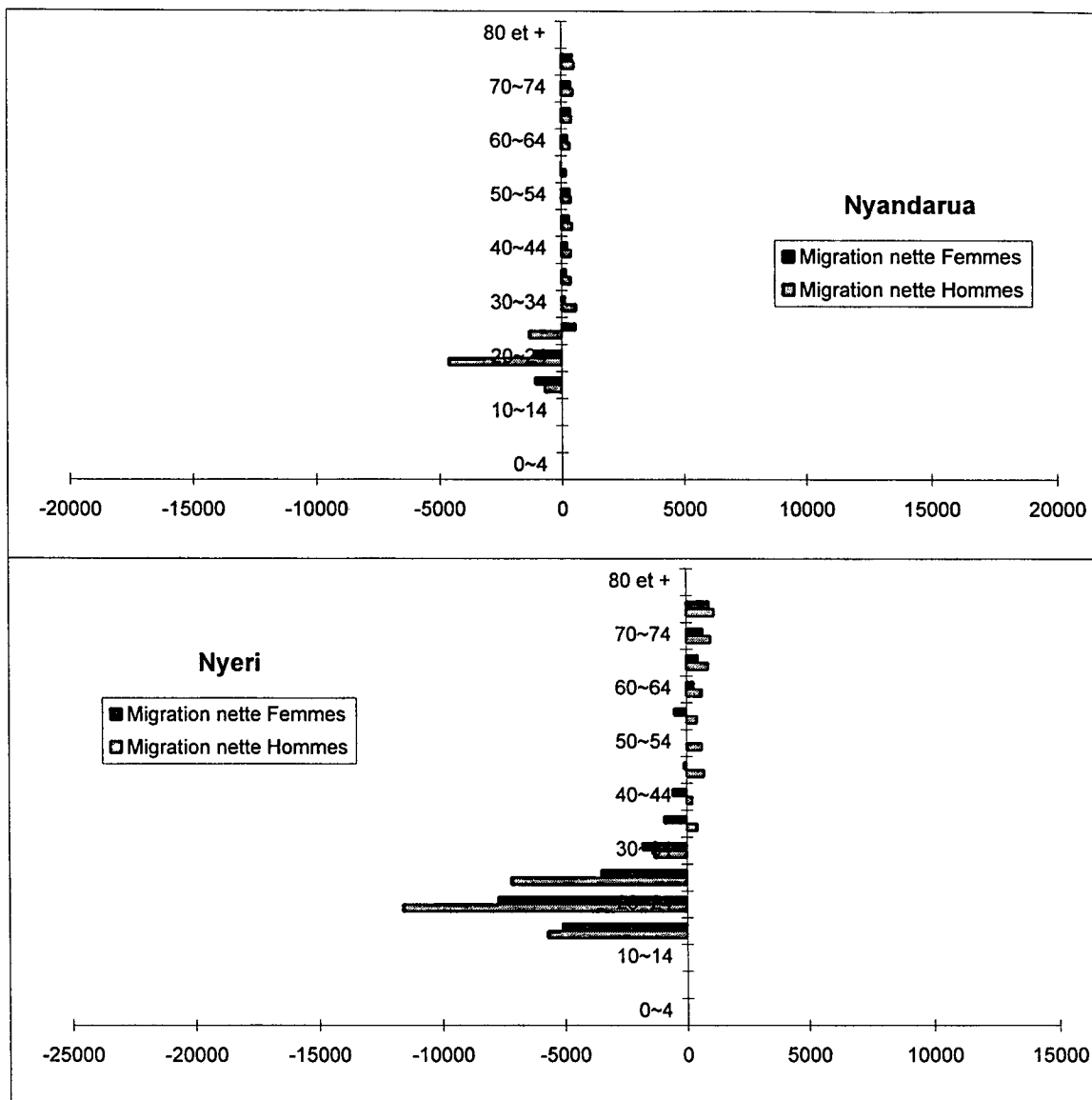
Source: D'après l'annexe 1.



ANNEXE 6

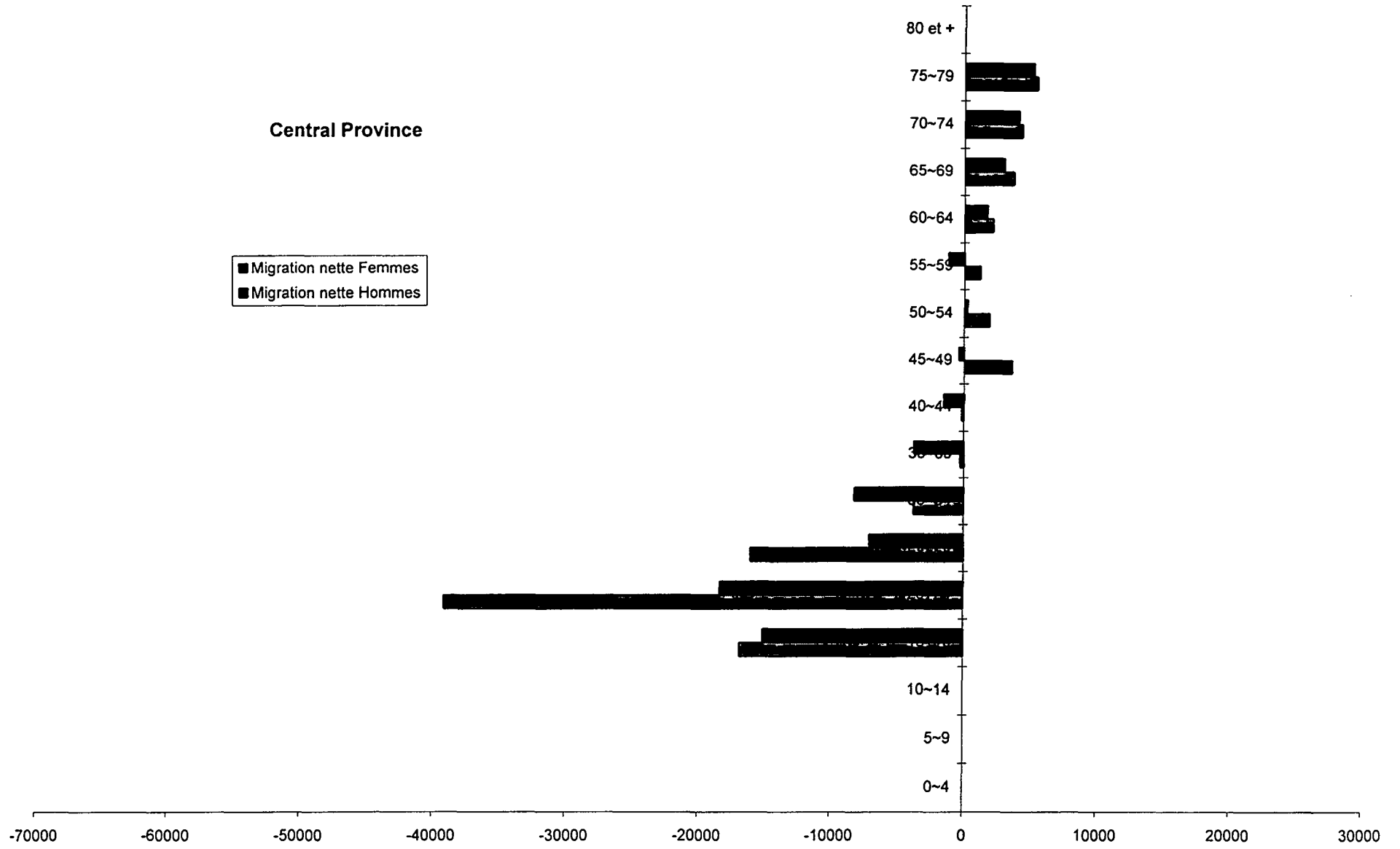


ANNEXE 6

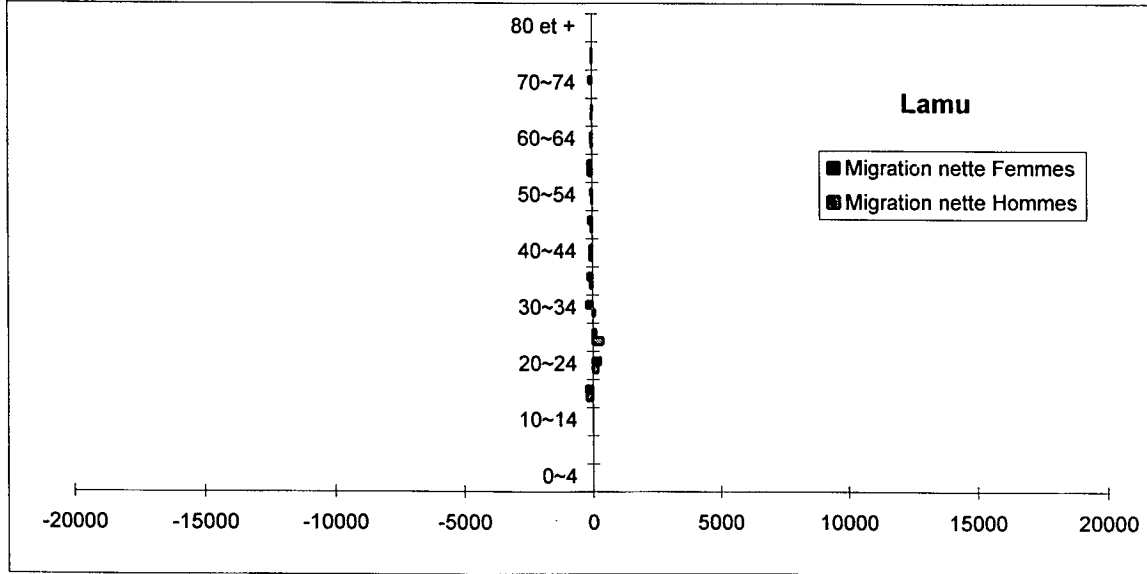
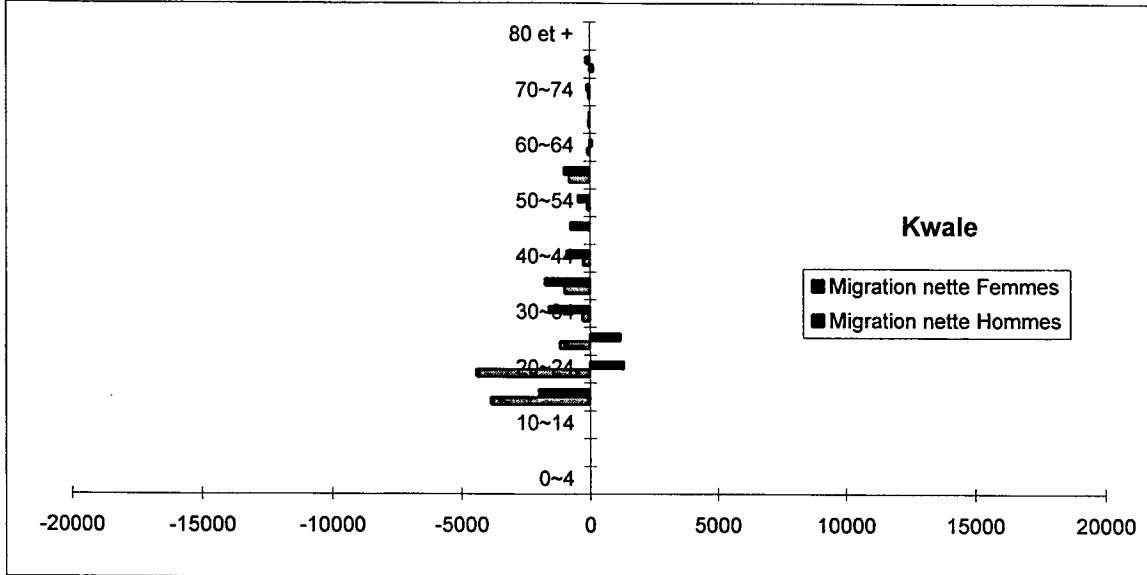
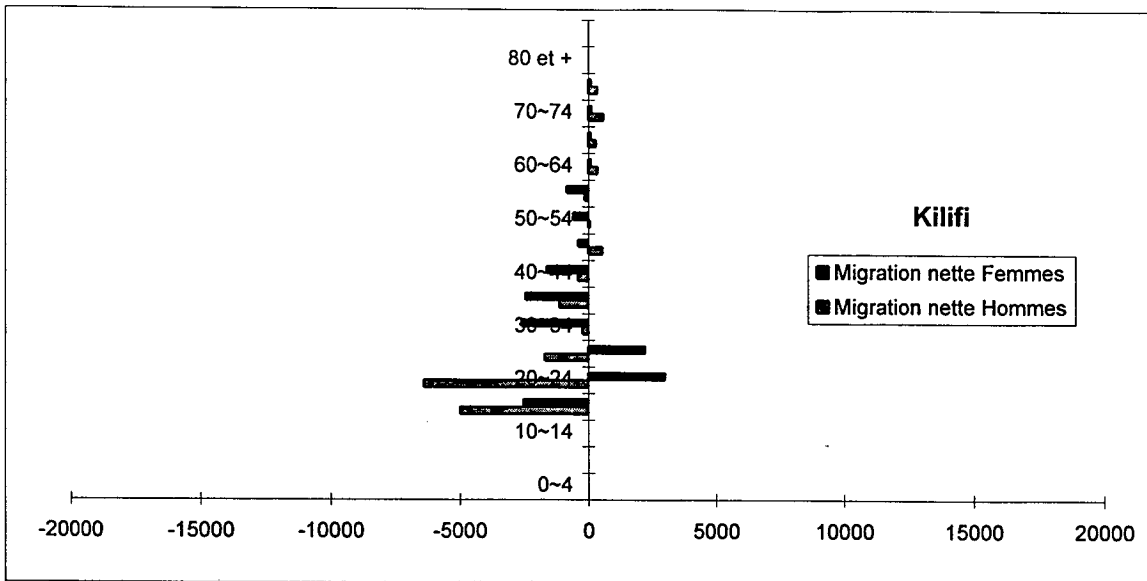


Central Province

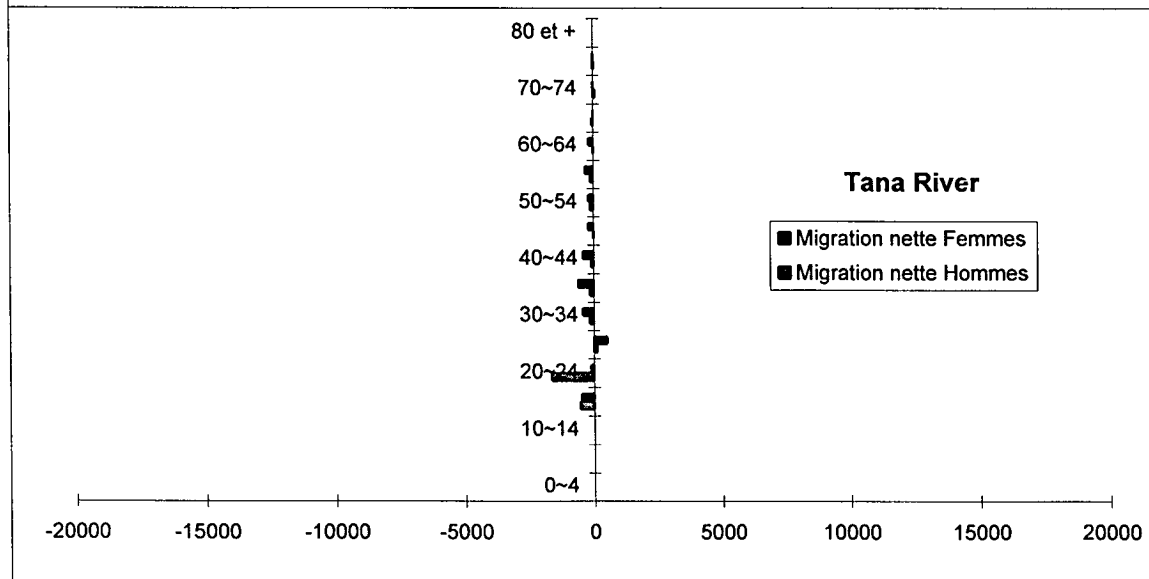
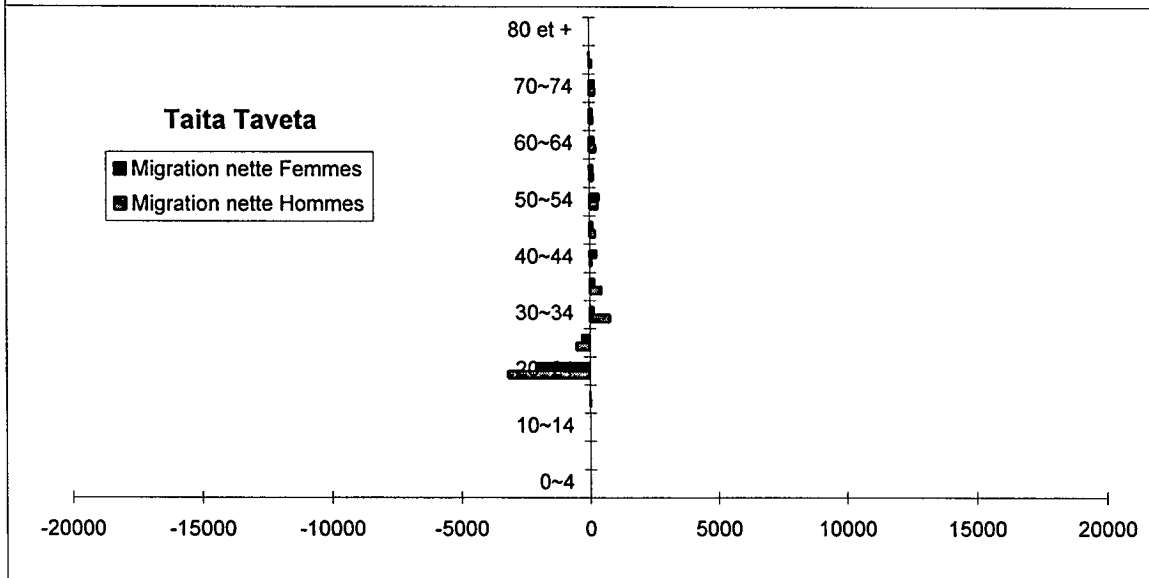
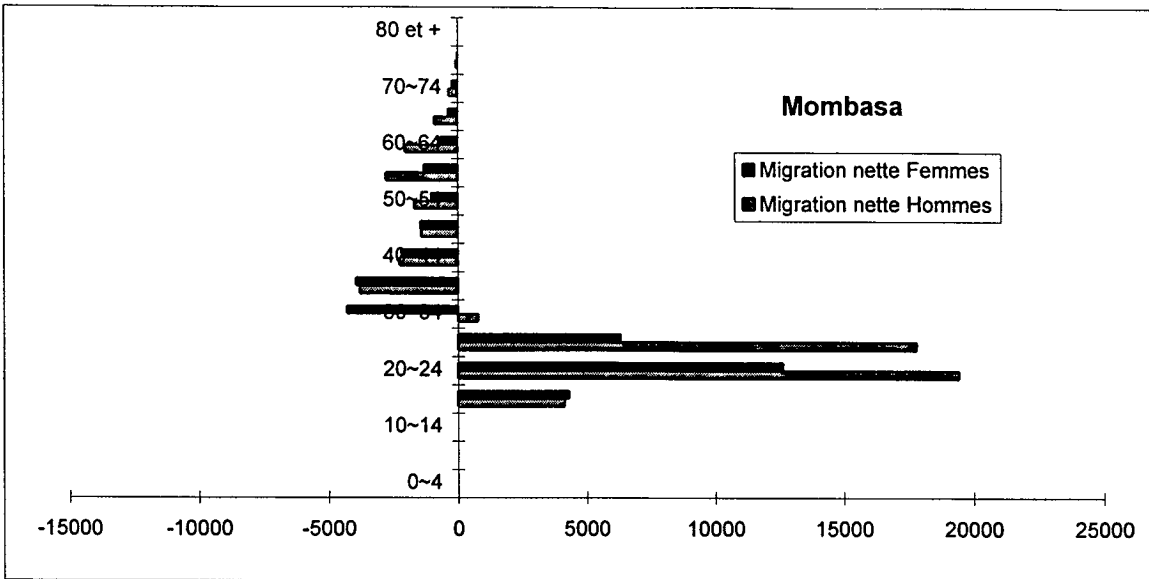
■ Migration nette Femmes
■ Migration nette Hommes

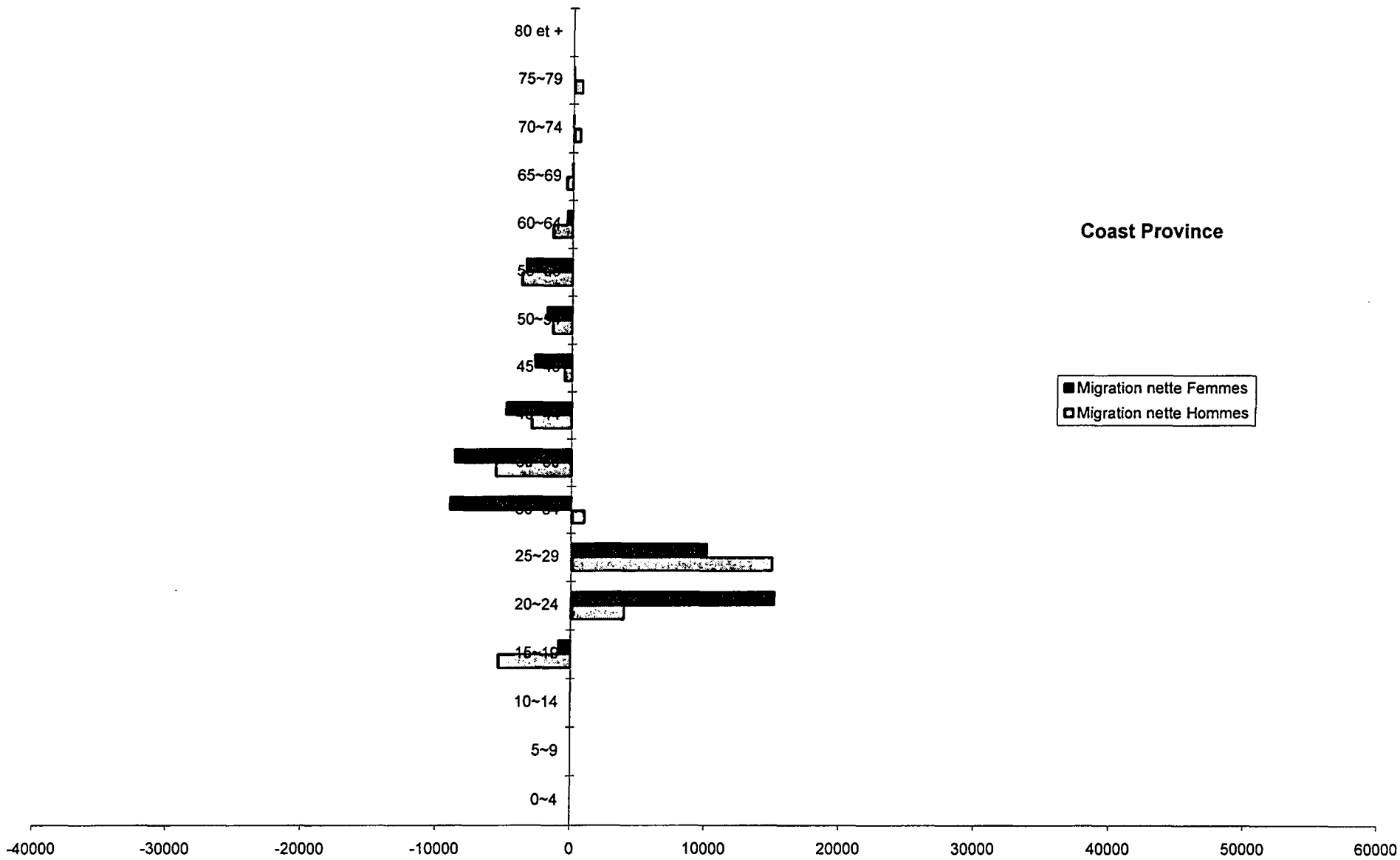


ANNEXE 6

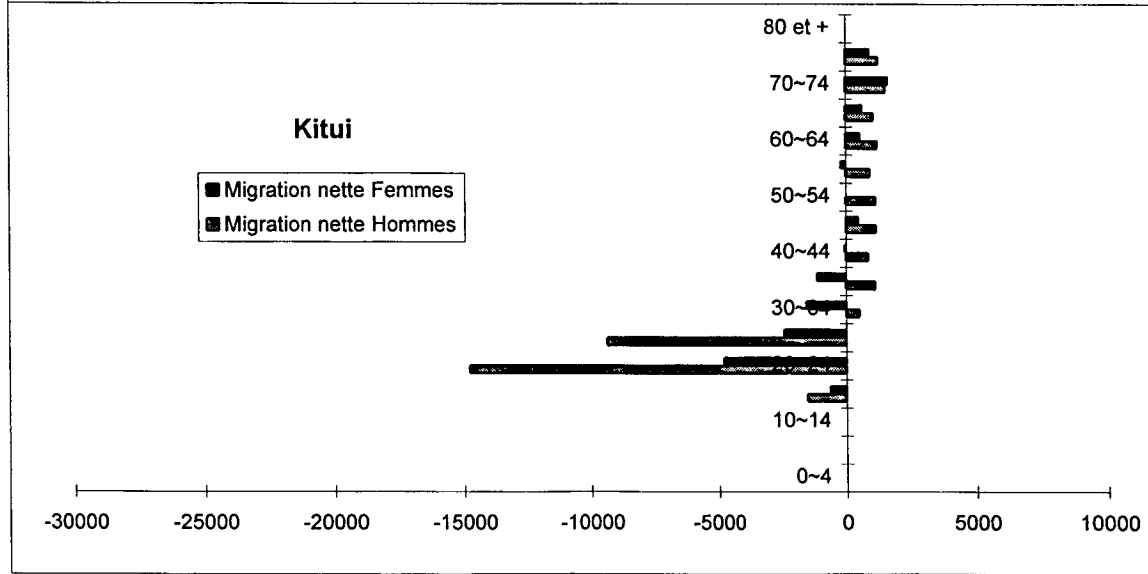
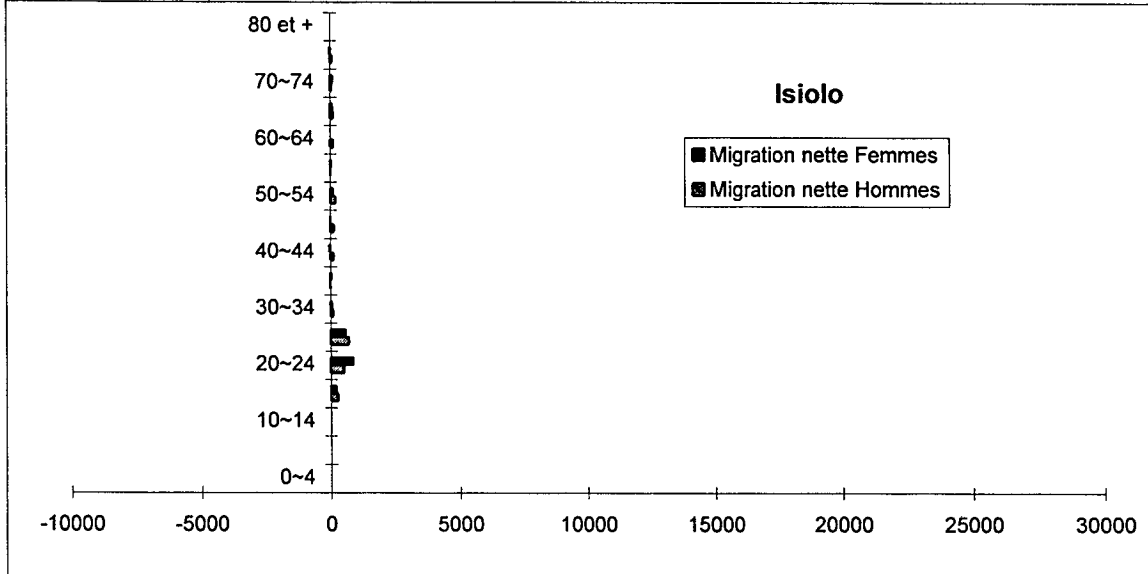
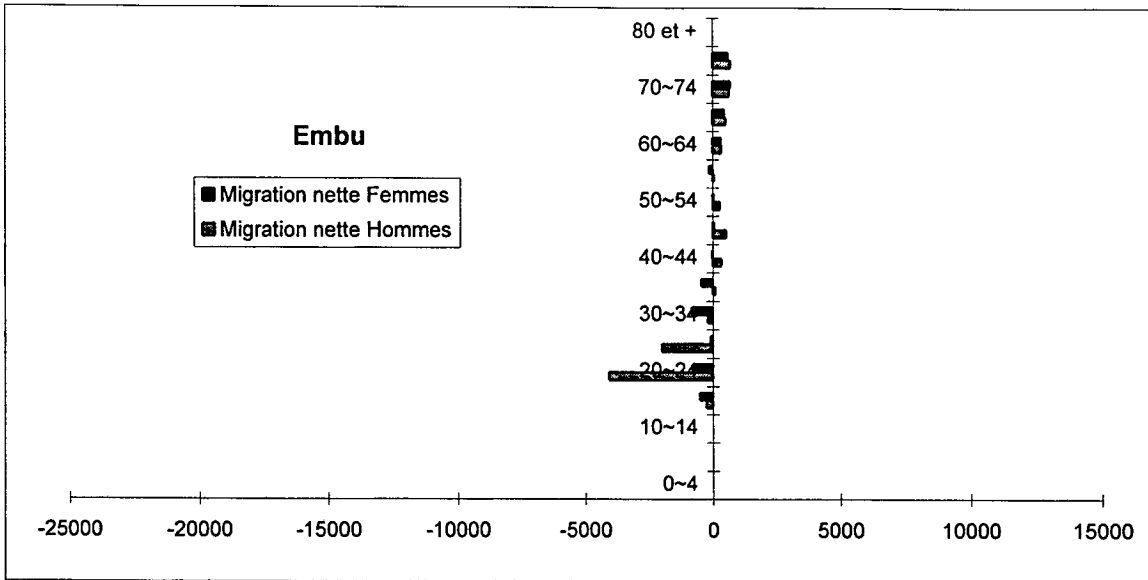


ANNEXE 6

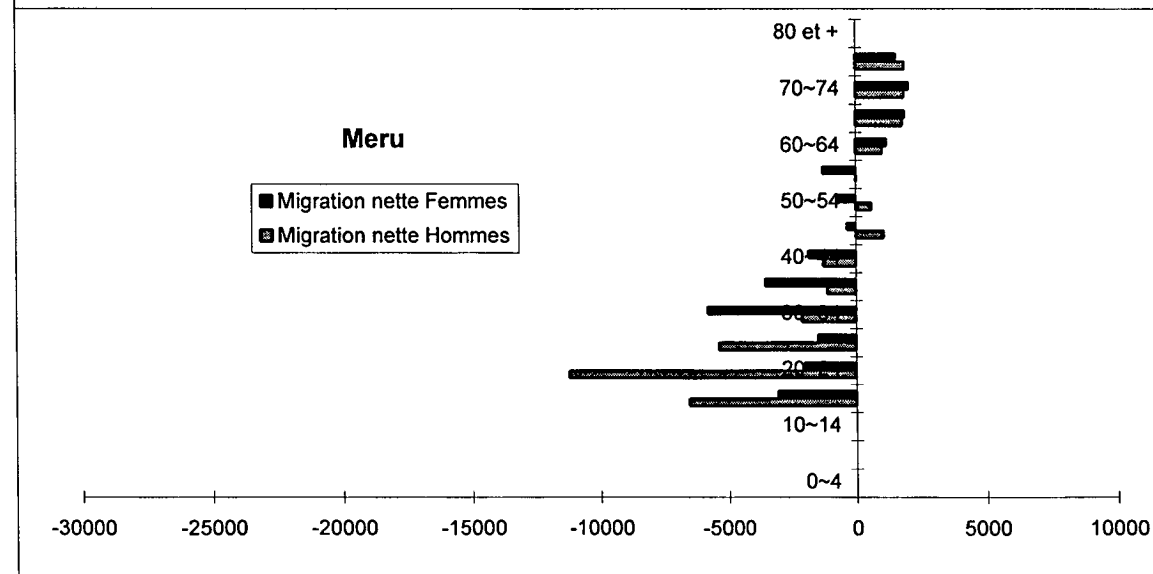
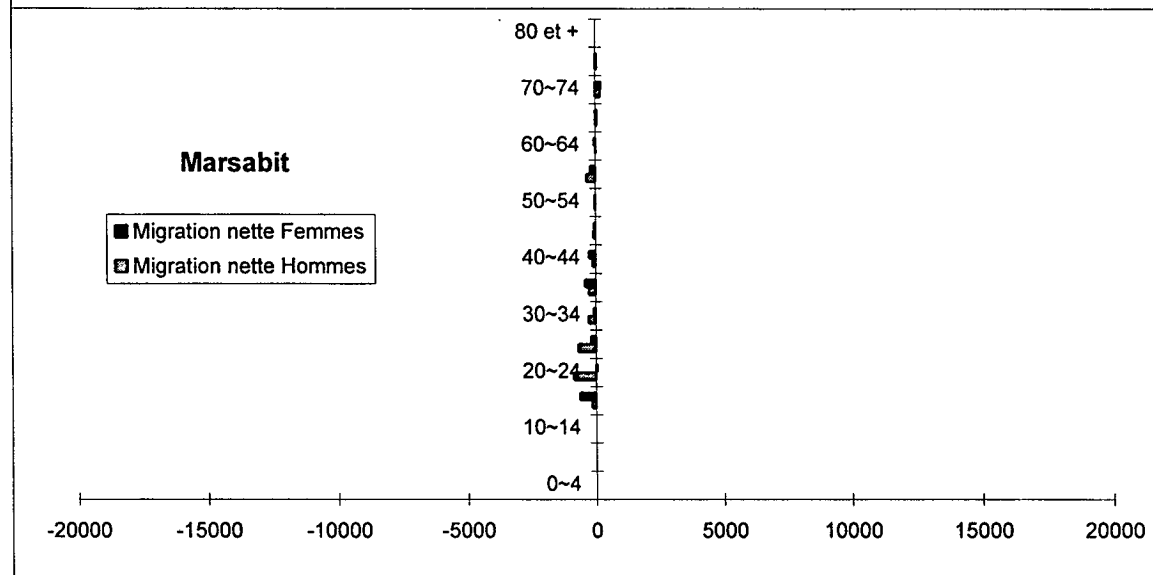
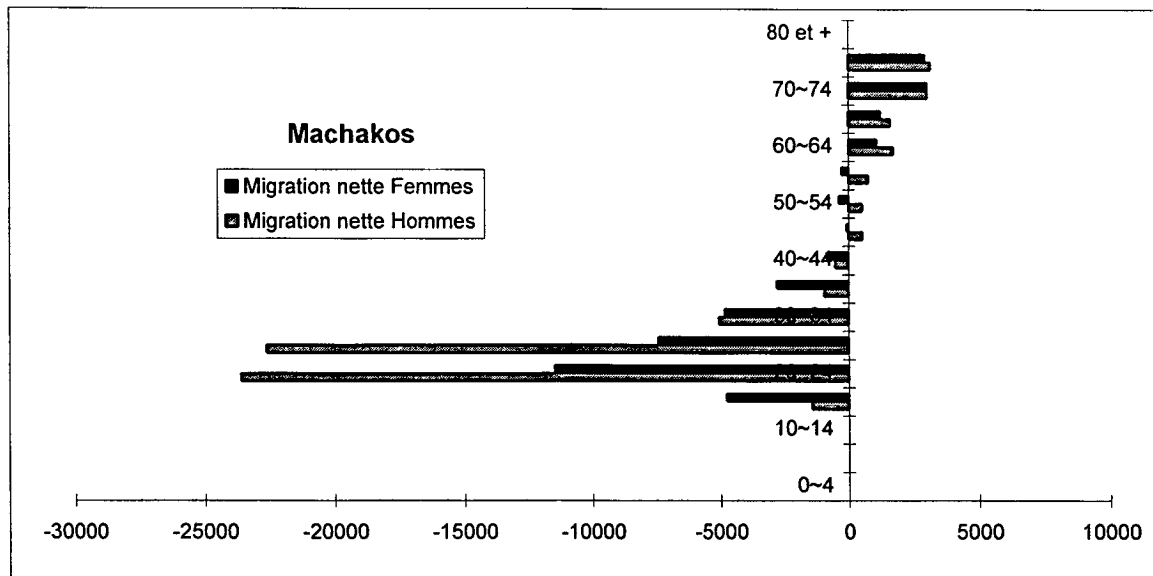




ANNEXE 6

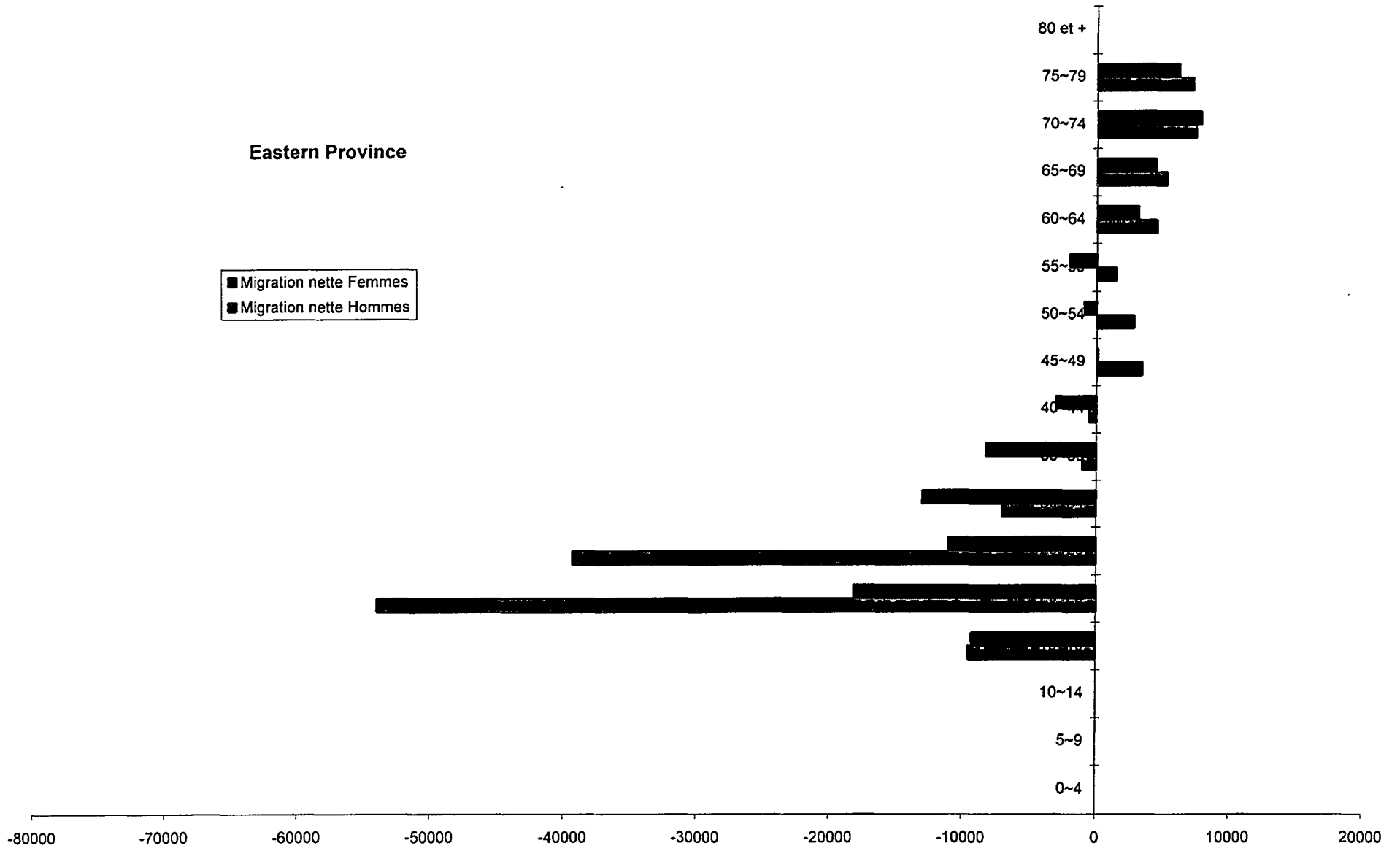


ANNEXE 6

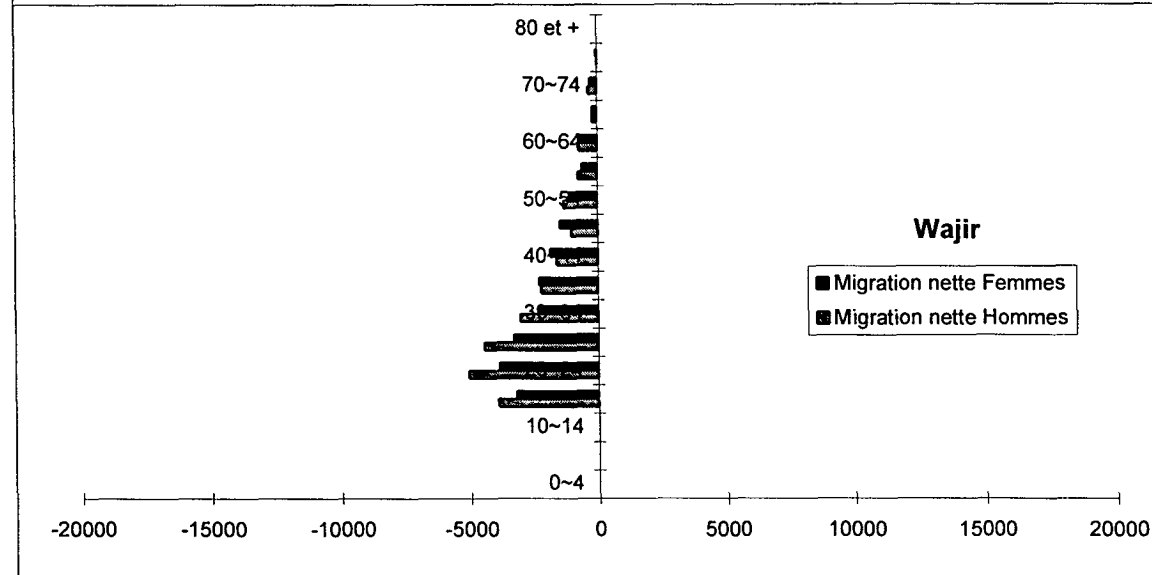
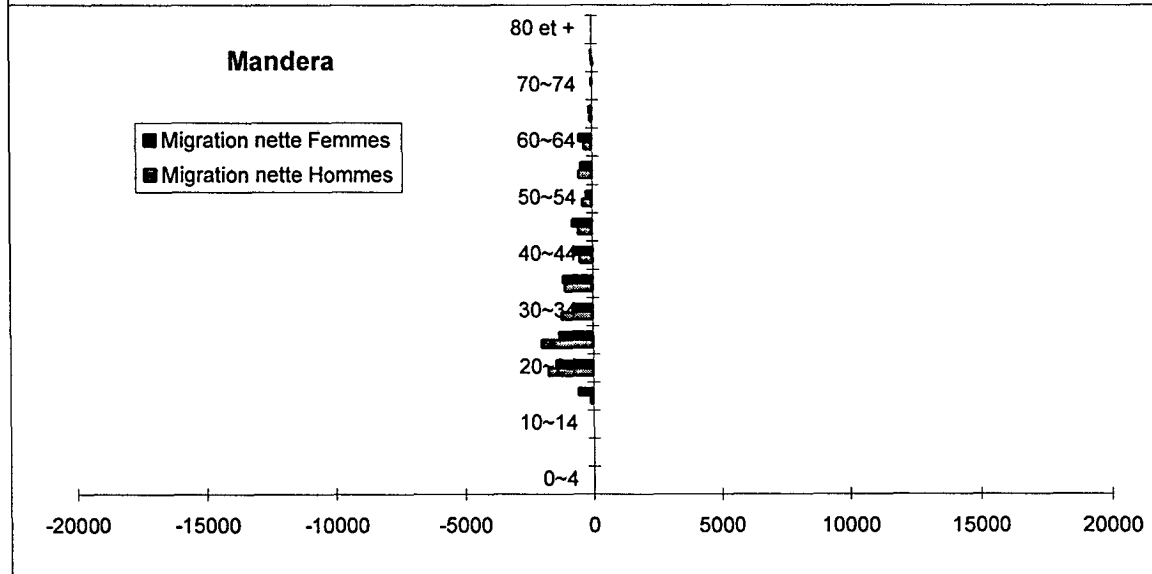
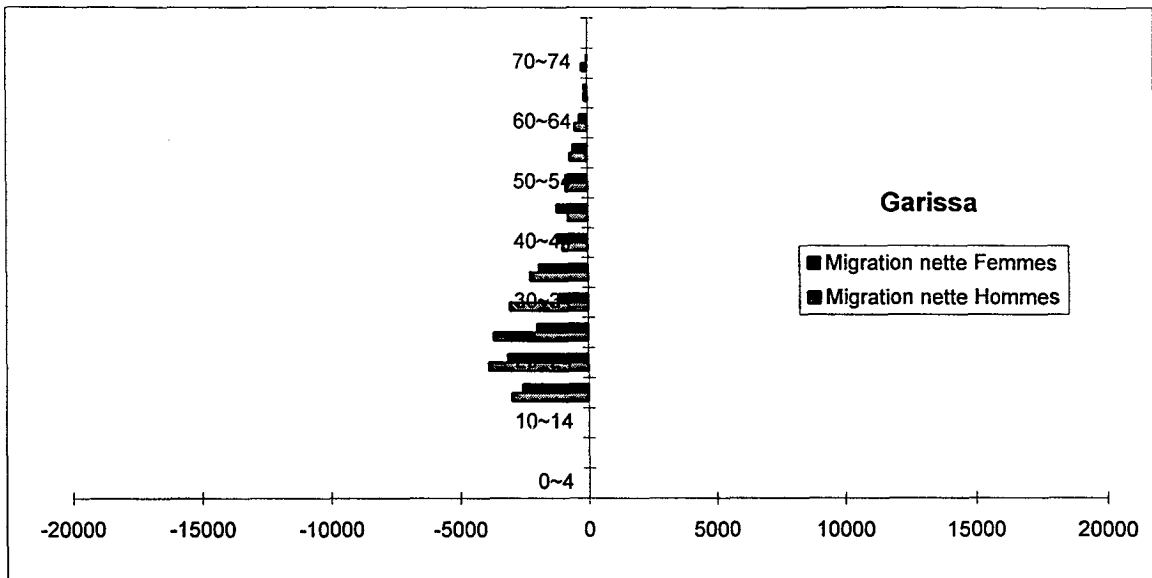


Eastern Province

■ Migration nette Femmes
■ Migration nette Hommes

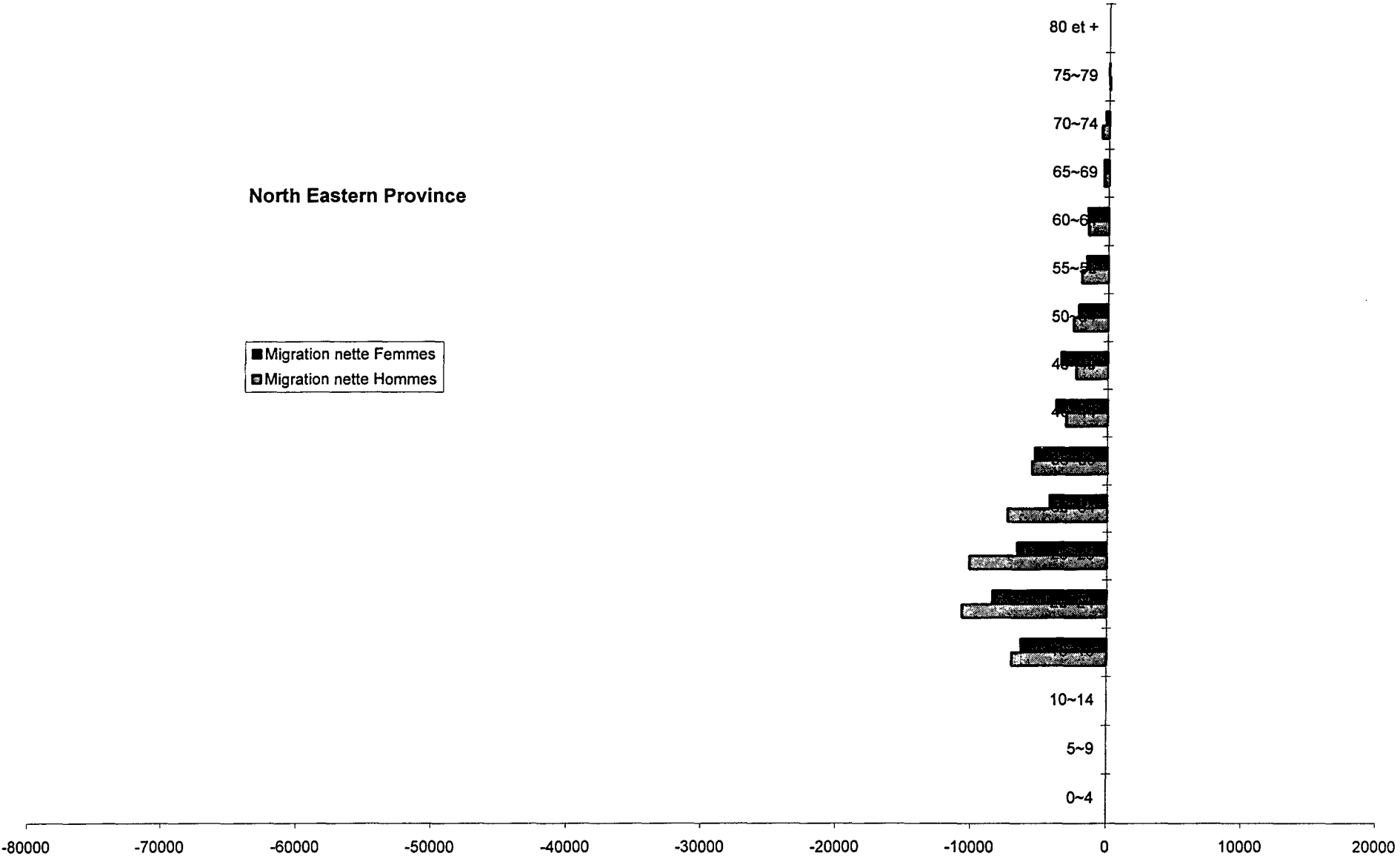


ANNEXE 6
ANNEXE 4

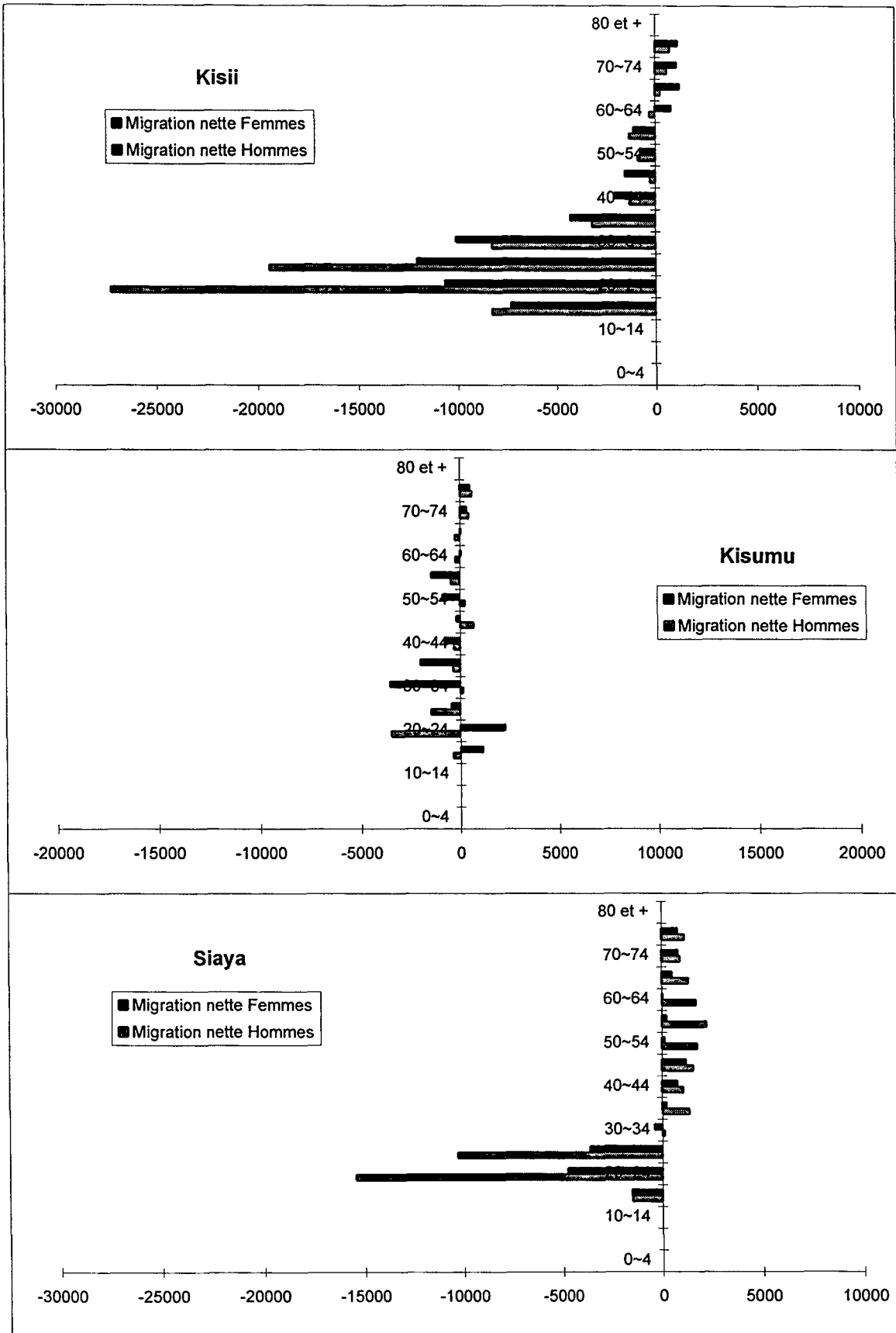


North Eastern Province

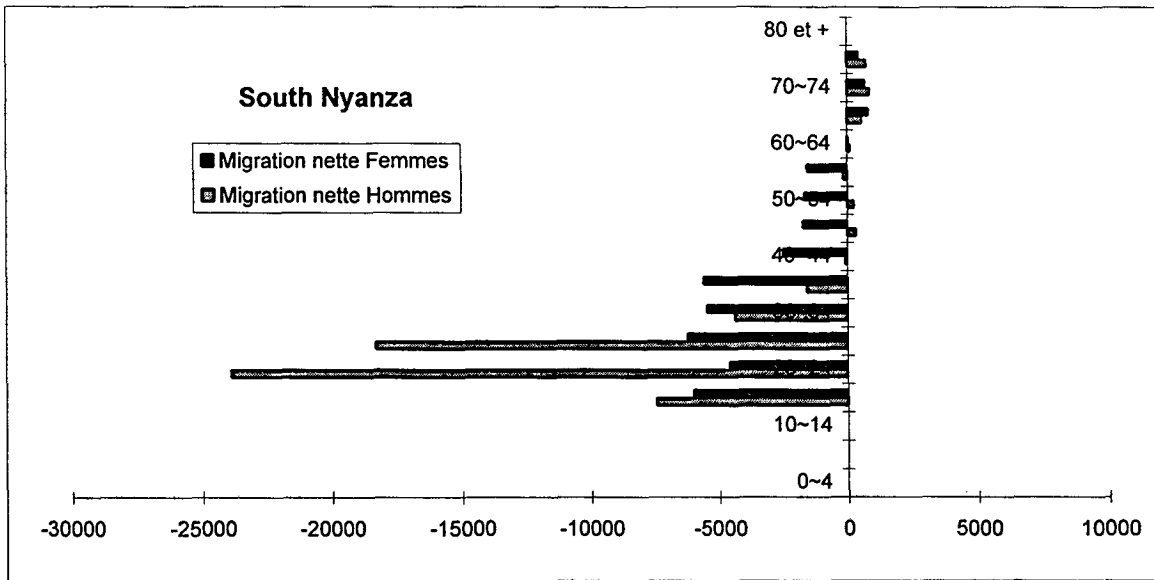
■ Migration nette Femmes
▣ Migration nette Hommes



ANNEXE 6

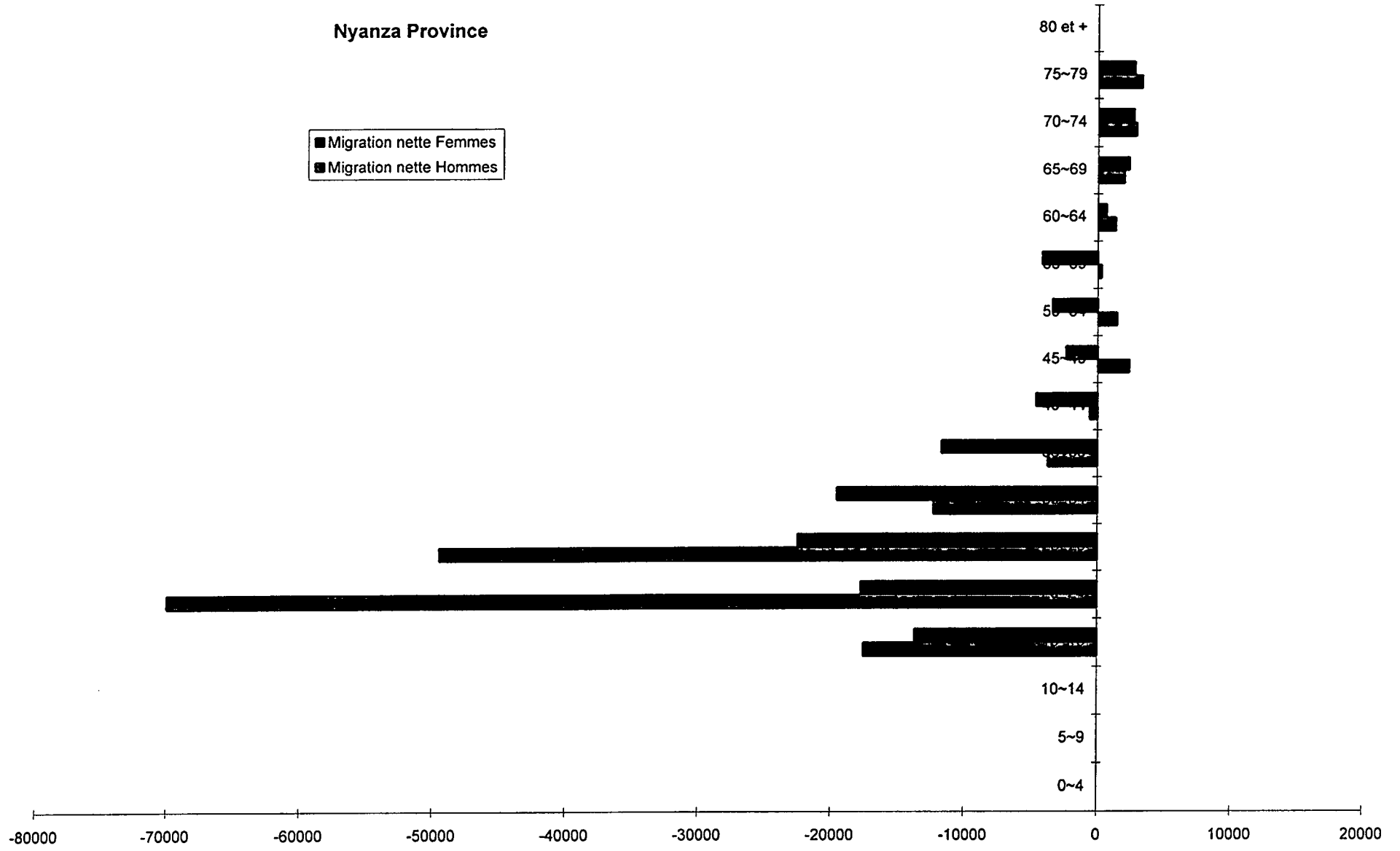


ANNEXE 6

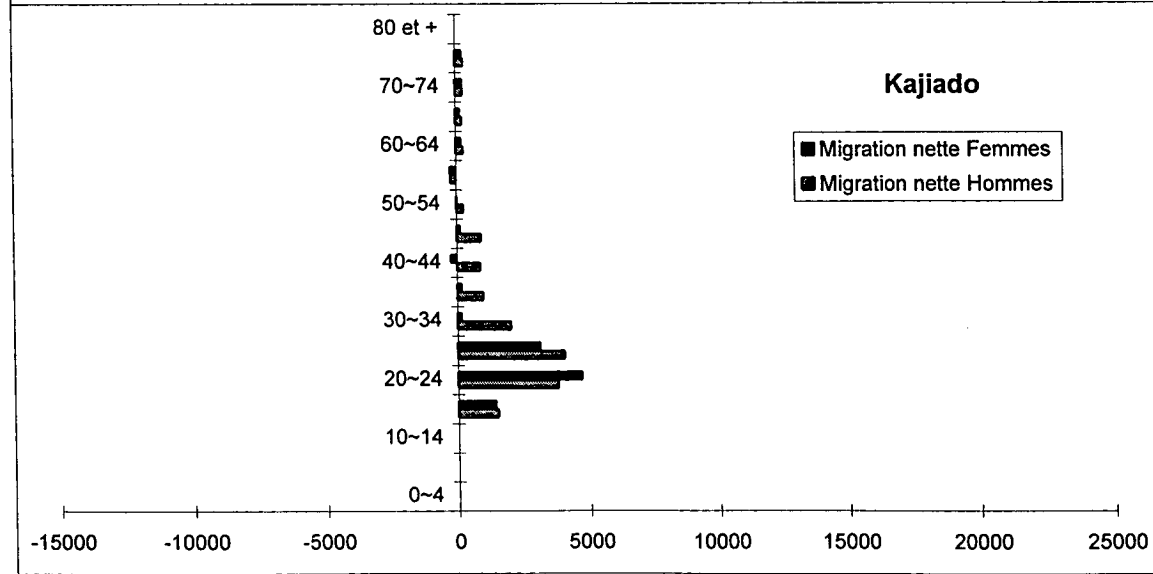
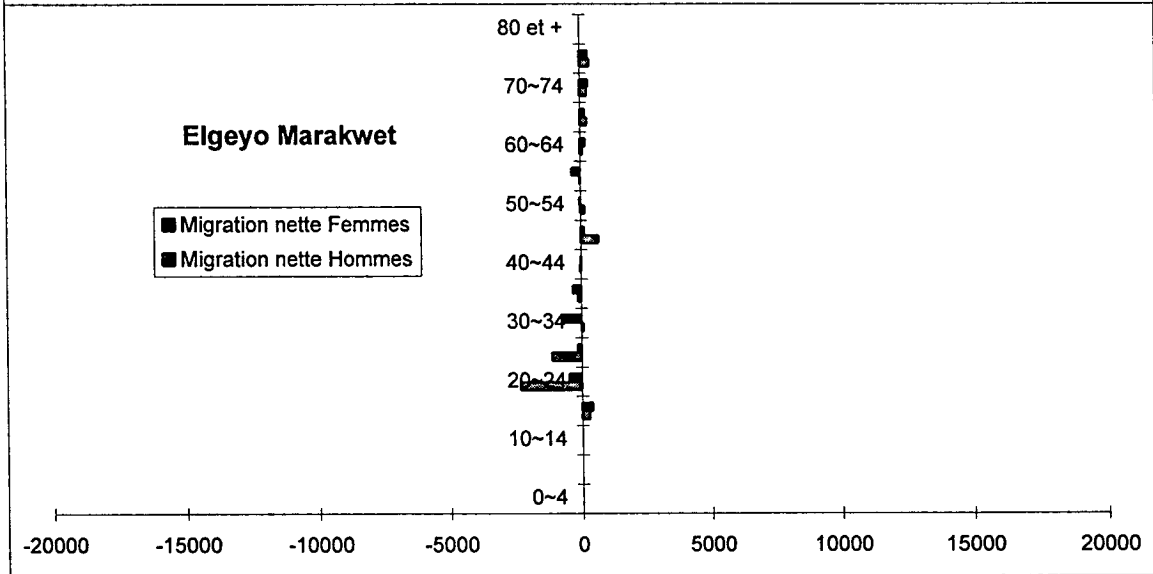
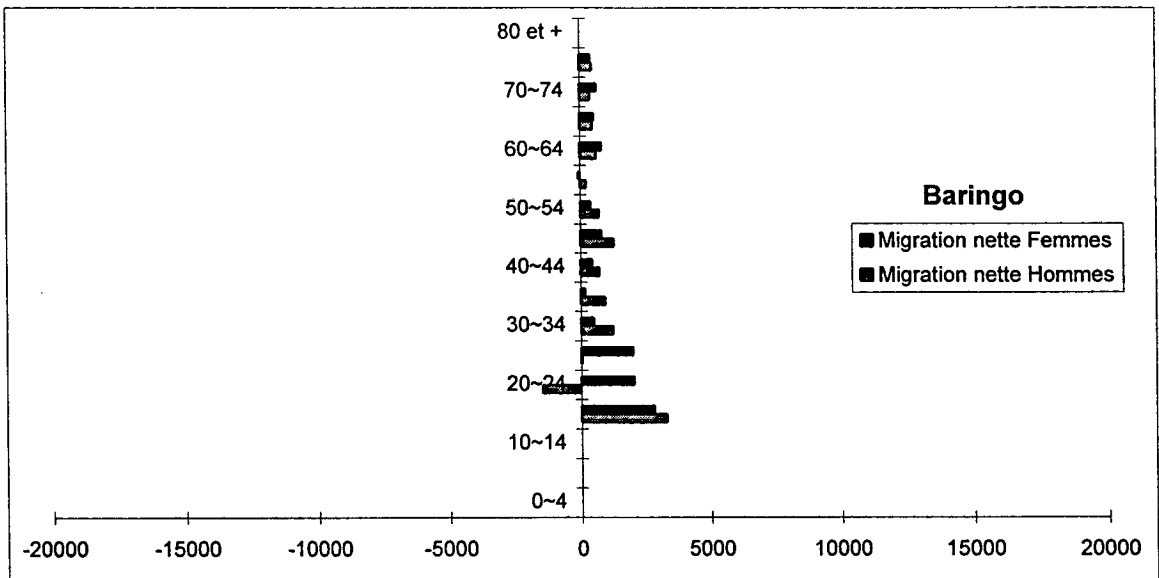


Nyanza Province

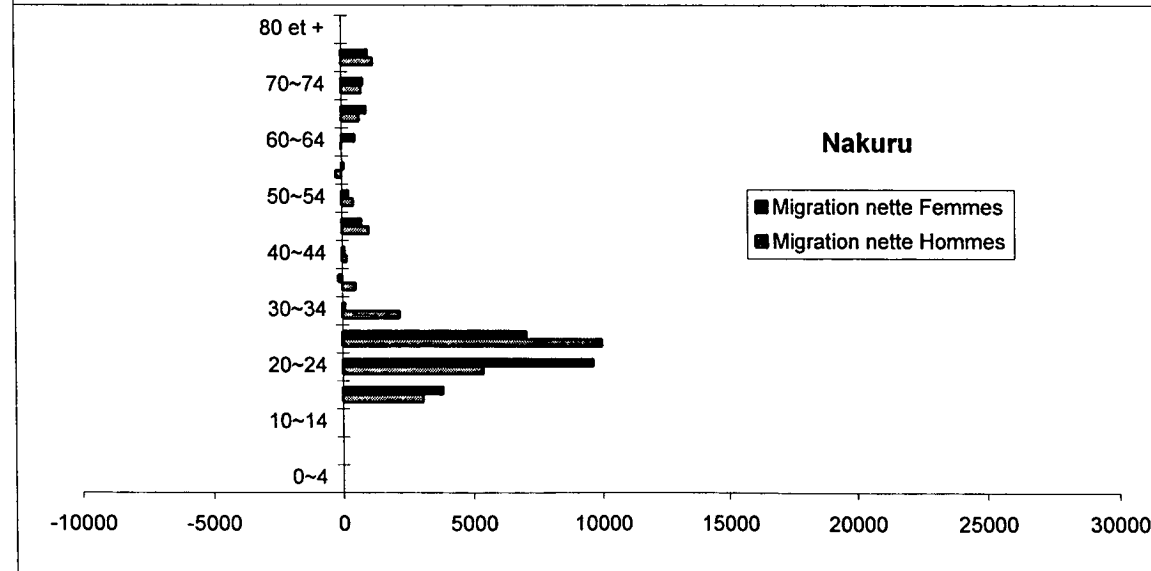
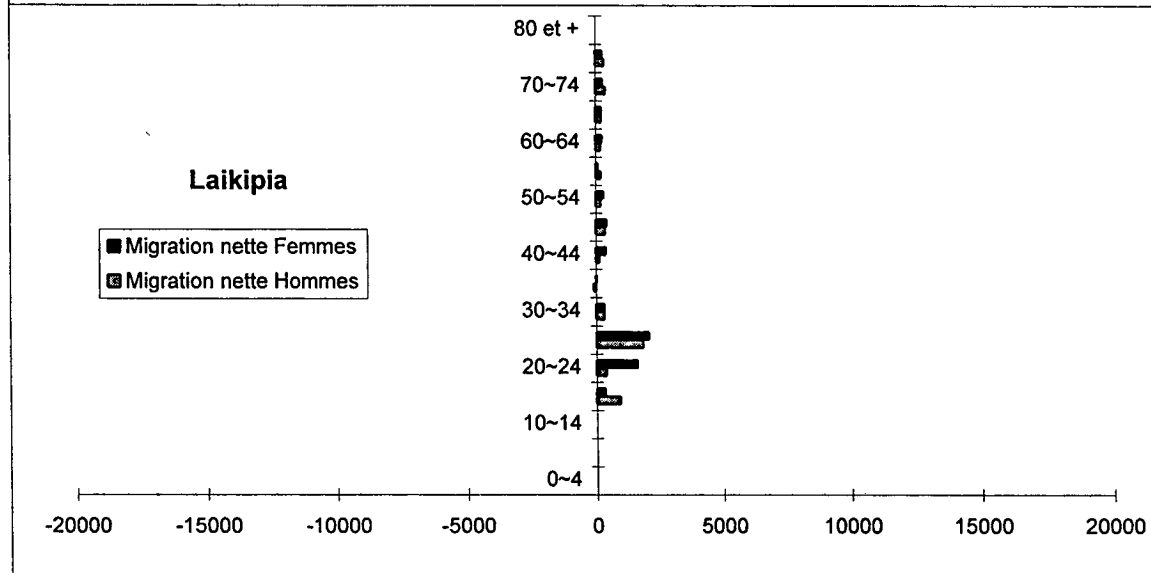
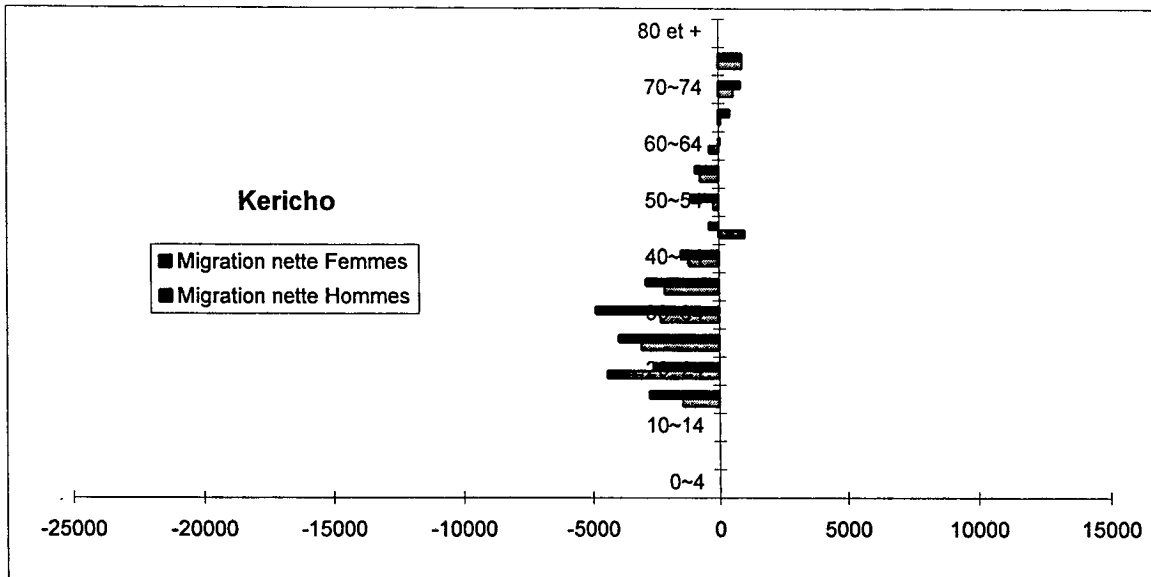
■ Migration nette Femmes
■ Migration nette Hommes



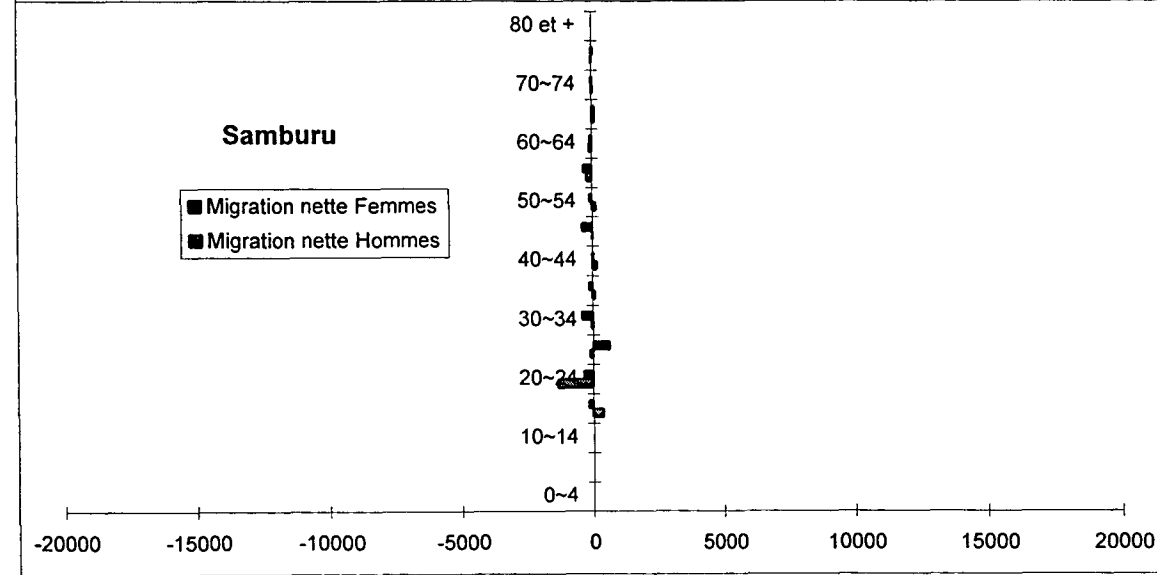
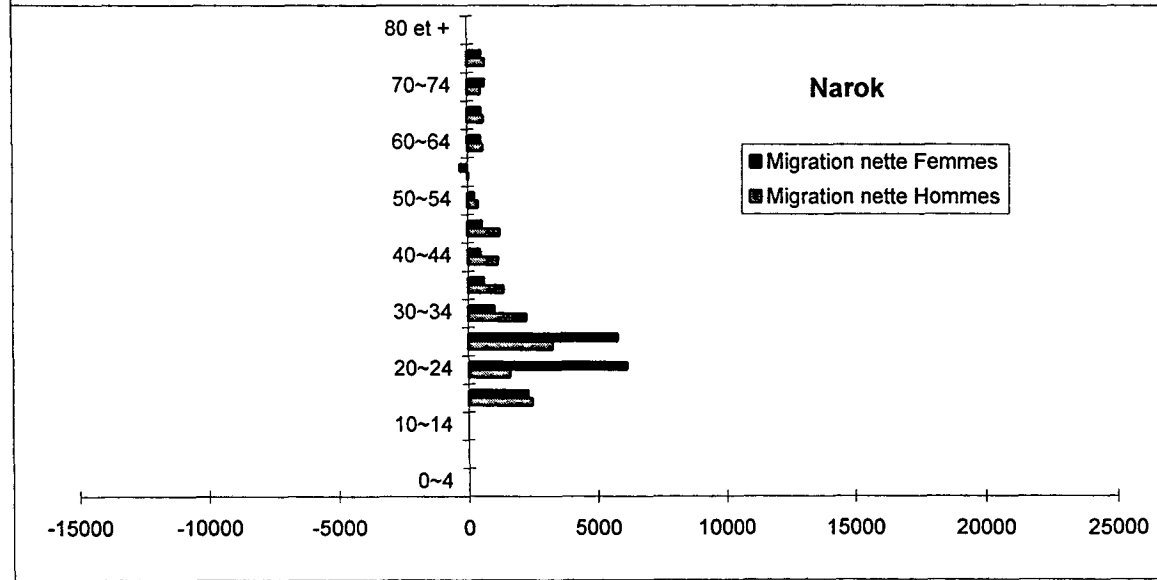
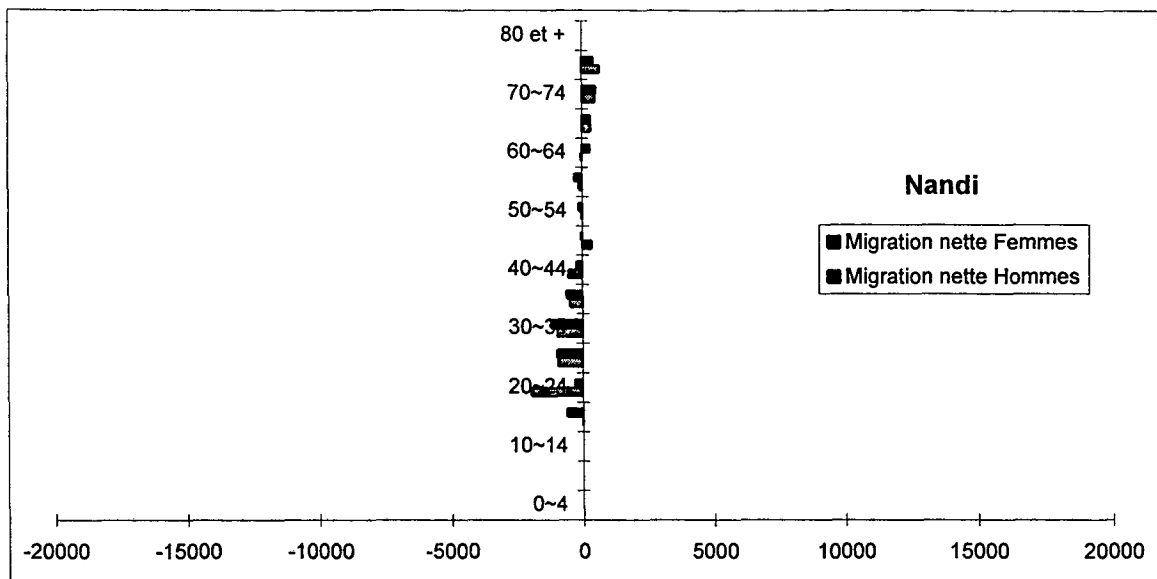
ANNEXE 6



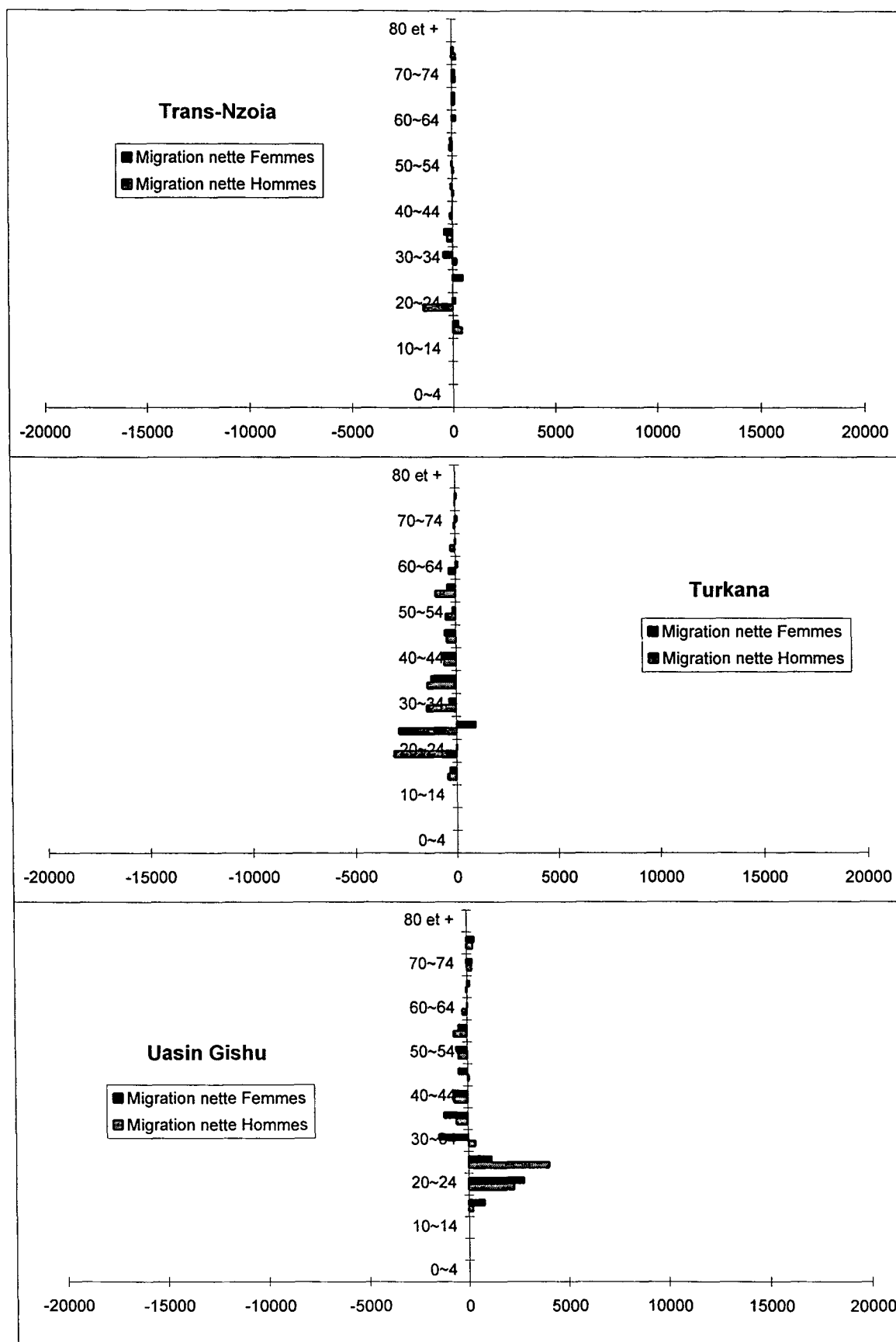
ANNEXE 6



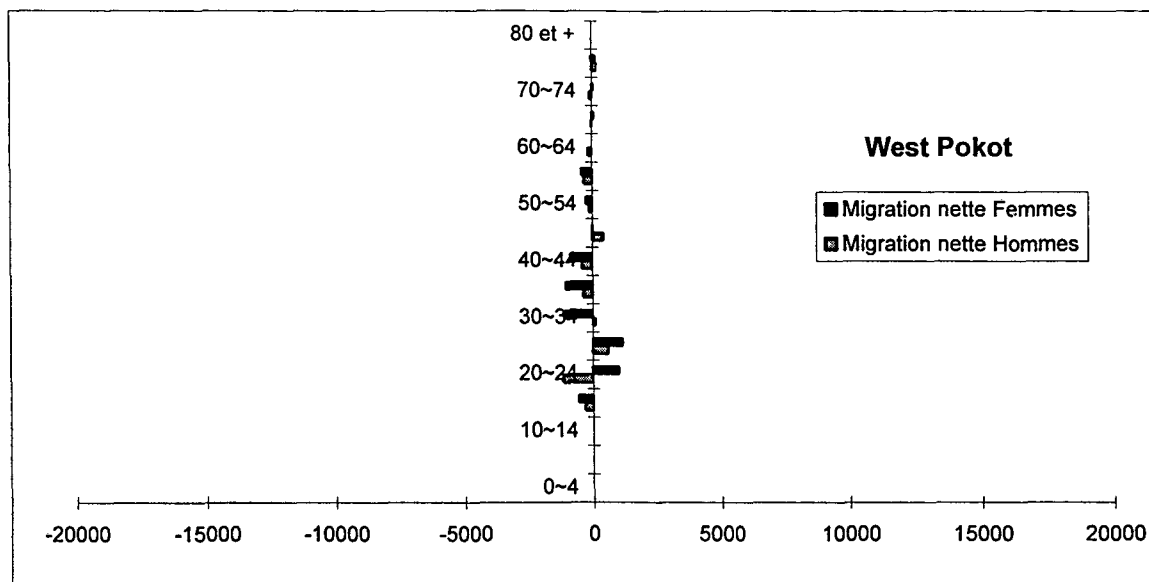
ANNEXE 6



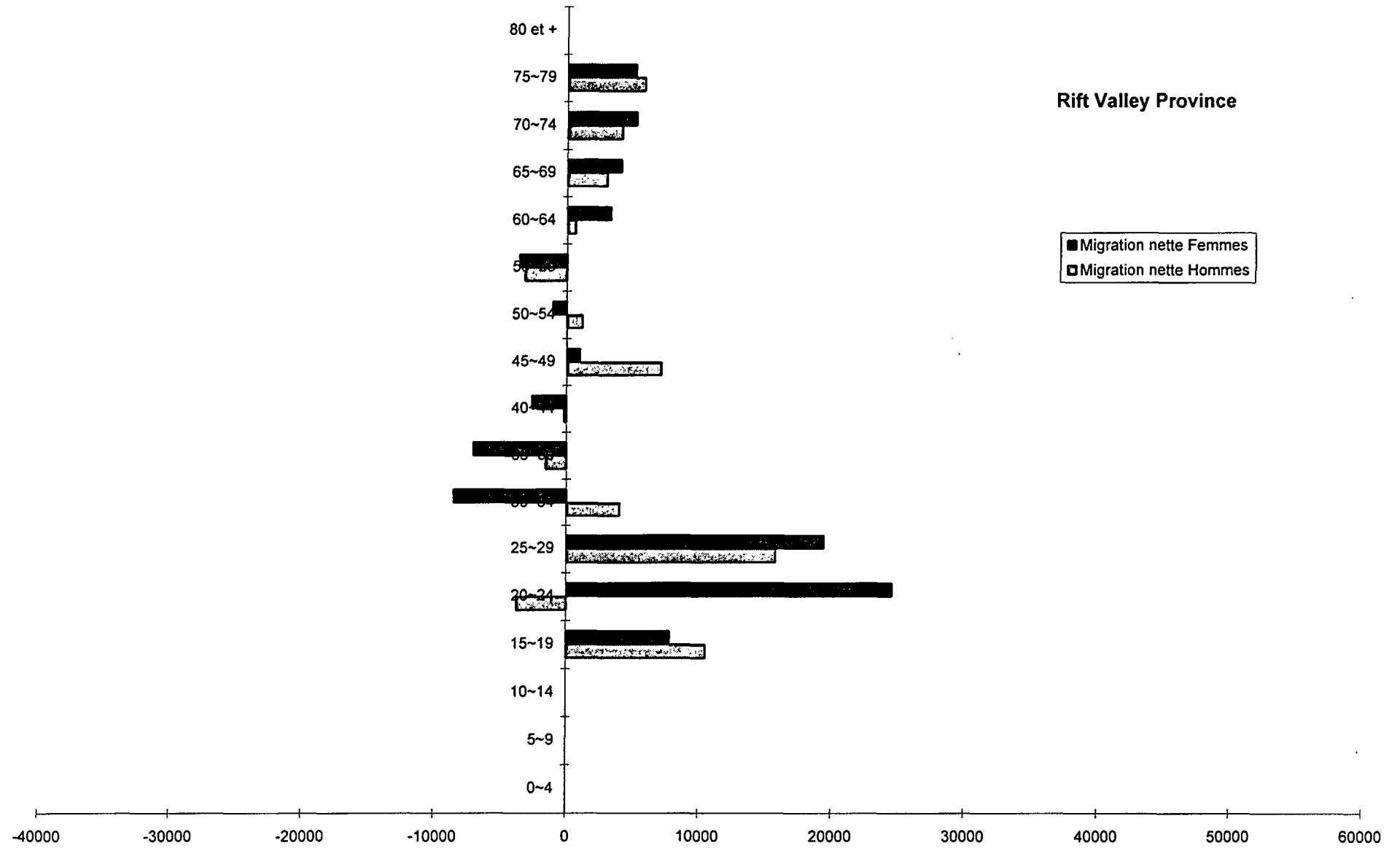
ANNEXE 6



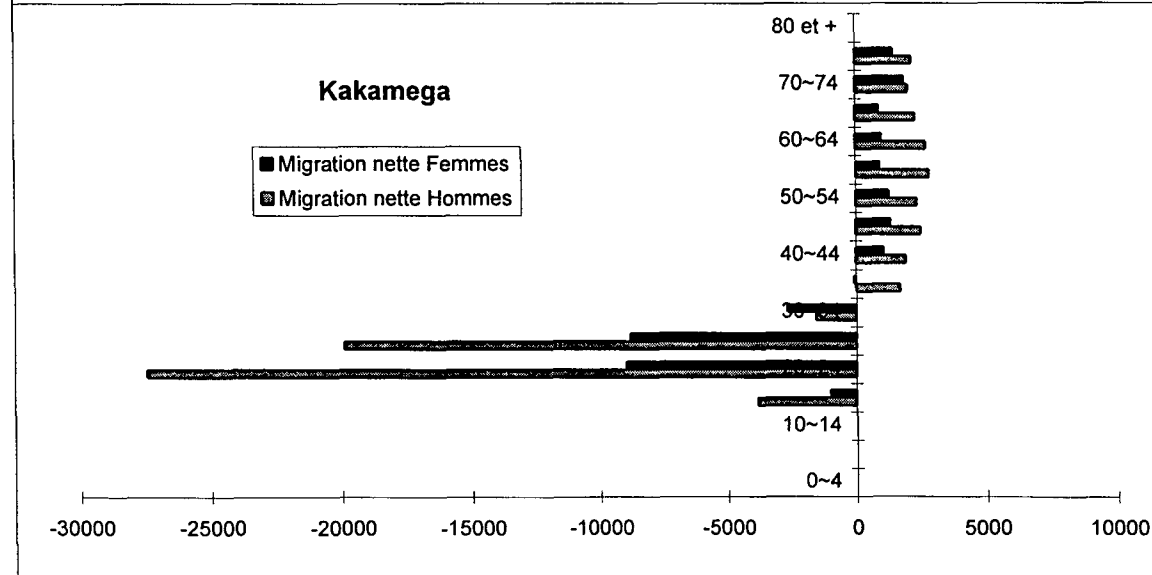
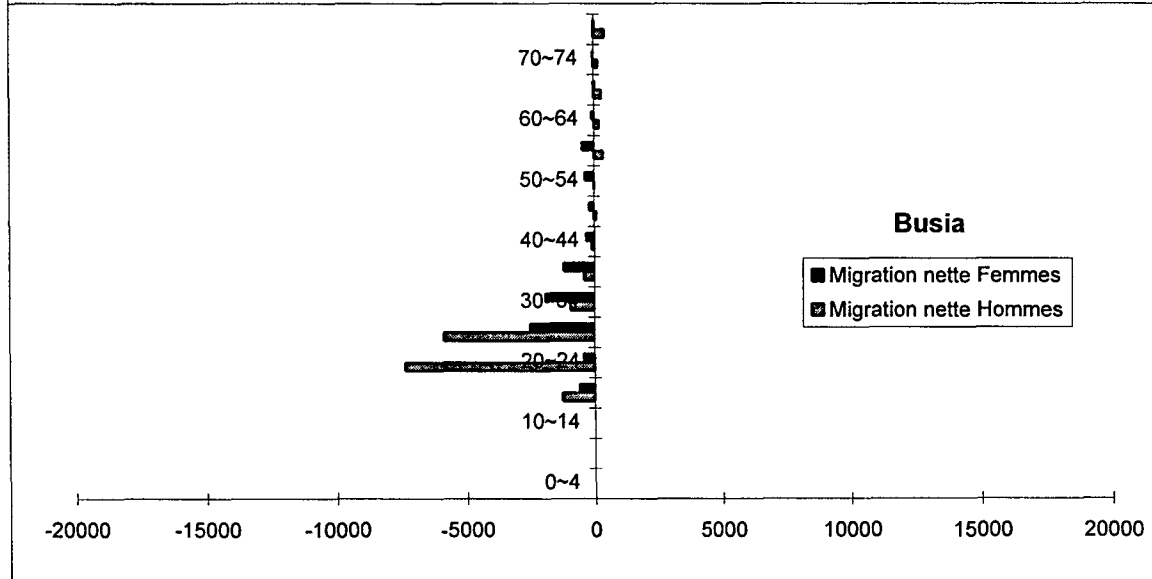
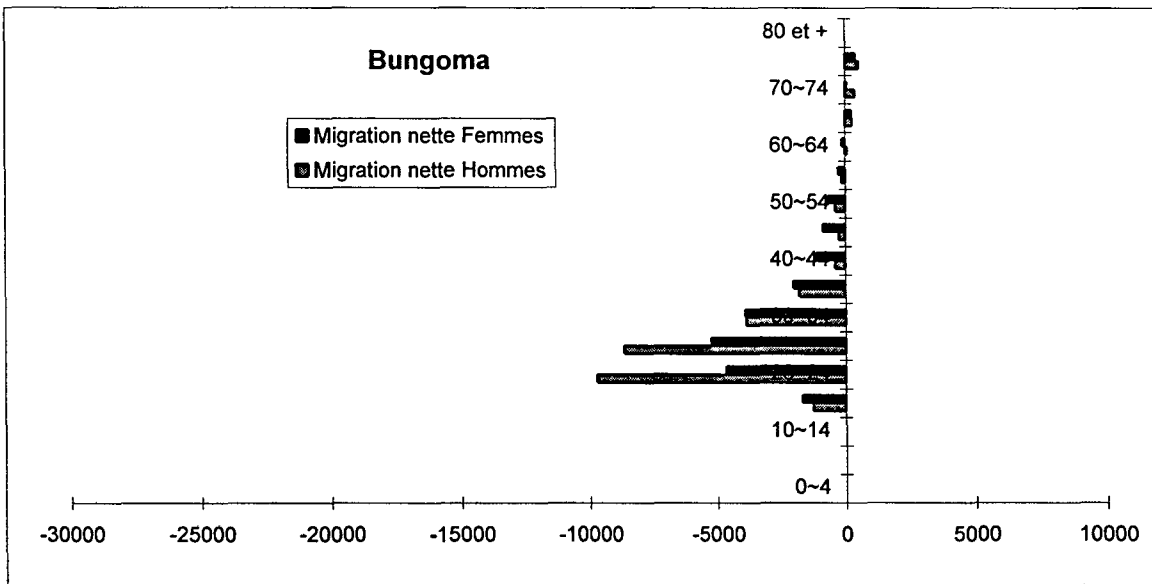
ANNEXE 6



Rift Valley Province

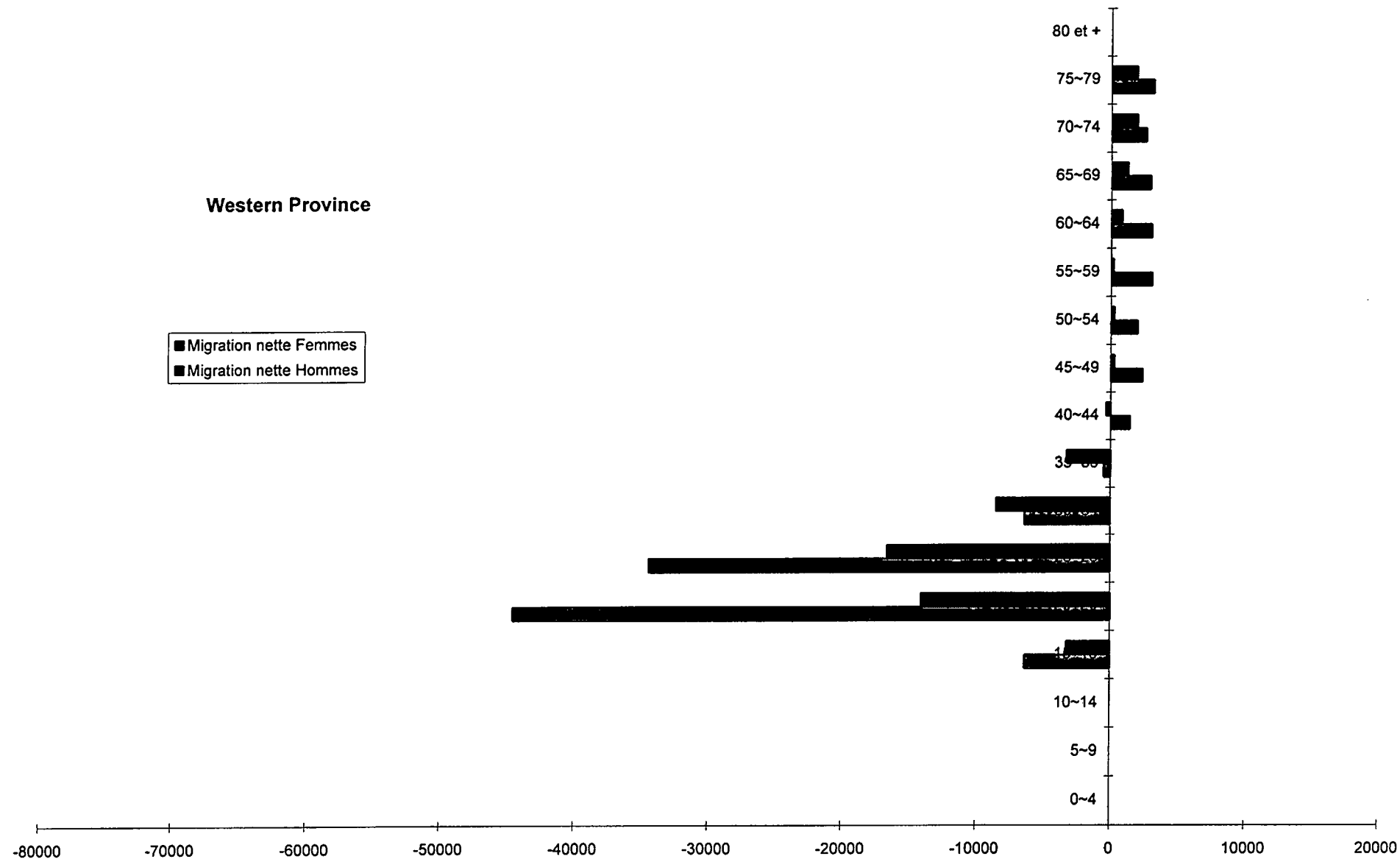


ANNEXE 6



Western Province

■ Migration nette Femmes
■ Migration nette Hommes



ANNEXE 7

Données socio-économiques

	Population totale		Population urbaine		Accr. nat.(*)	Scolarisation primaire		voix KANU 1992 (vi)	en % des voix expr. (vi)
	1979 (i)	1989r (i)	1979 (ii)	1989 (iii)		1979-89	1979 (iv)		
Nairobi	827775	1324570	827775	1324570	3.24%	94202	179829	62470	16.6%
Nairobi Province	827775	1324570	827775	1324570	3.24%	94202	179829	62470	16.6%
Kiambu	686290	914412	51471	118053	3.38%	182849	227343	8140	2.5%
Kirinyaga	291431	391516	7874	15224	3.38%	79614	106476	2350	1.7%
Muranga	648333	858063	17418	55188	3.39%	179482	286769	4461	1.7%
Nyandarua	233302	345420	11277	17375	3.39%	68140	97076	1993	1.9%
Nyeri	486477	607292	40892	103981	3.37%	152930	183363	4975	2.2%
Central Province	2345833	3116703	128932	309821	3.38%	663015	901027	21919	2.1%
Kilifi	430986	591903	34095	61604	3.20%	67764	120534	57545	79.2%
Kwale	288363	383053	8317	17116	3.23%	44924	76202	44011	77.4%
Lamu	42299	56783	10682	8959	3.40%	7148	13904	10780	61.1%
Mombasa	341148	461753	341148	461753	3.05%	40978	56876	32690	35.0%
Taita Taveta	147597	207273	7397	26344	3.46%	39802	57623	27463	67.5%
Tana River	92401	128426	5352	12694	3.49%	9712	23450	15925	59.8%
Coast Province	1342794	1829191	406991	588470	3.22%	210328	348589	188414	61.2%
Embu	263173	370138	15986	26525	3.50%	71822	104330	11244	10.7%
Isiolo	43478	70078	14032	24491	3.42%	5120	11442	12806	69.4%
Kitui	464283	652603	6705	13047	3.55%	119338	176687	57409	46.0%
Machakos	1022522	1402002	101856	149380	3.55%	297902	413821	114983	47.6%
Marsabit	96216	129262	21784	33098	3.46%	5355	14647	31001	88.7%
Meru	830179	1144594	72953	108518	2.64%	207117	277446	56392	21.7%
Eastern Province	2719851	3768677	233316	355059	3.27%	706654	998373	283835	36.2%
Garissa	128867	124835	20103	33699	3.50%	3128	12213	20410	85.8%
Mandera	105601	123787	24517	35050	3.51%	3363	9865	19545	82.9%
Wajir	139319	122769	18866	21975	3.50%	4099	9016	16735	65.9%
North Eastern Pro	373787	371391	63486	90724	3.50%	10590	31094	56690	77.9%
Kisii	869512	1137054	29661	52808	3.40%	271483	325578	58446	42.3%
Kisumu	482327	664086	158095	214699	3.13%	131630	175218	7207	4.0%
Siaya	474516	639439	4022	21166	3.12%	143572	188123	6225	3.9%
South Nyanza	817601	1066583	15979	63854	3.19%	220564	293374	24396	9.5%
Nyanza Province	2643956	3507162	207757	352527	3.24%	767249	982293	96274	13.1%
Baringo	203792	347990	13643	29983	3.87%	48679	81412	102500	95.5%
Elgeyo Marakwet	148868	216487	0	4658	3.92%	41570	70711	80069	98.0%
Kajiado	149005	258659	14179	46160	4.19%	23189	42065	34826	52.8%
Kericho	633348	900934	37729	58543	3.84%	168536	257484	147426	89.7%
Laikipia	134524	218957	18986	26504	3.51%	29550	56005	14038	18.8%
Nakuru	522709	849096	133299	245023	3.48%	127932	213479	69859	26.4%
Nandi	299319	433613	2945	10537	3.85%	76167	122500	111699	93.7%
Narok	210306	398272	15690	16688	4.28%	23694	72793	80757	83.8%
Samburu	76908	108884	15078	12493	3.46%	6216	14214	30573	95.7%
Trans-Nzoia	259503	393682	28327	56218	3.70%	67325	101008	23325	27.7%
Turkana	142702	184060	6444	22479	3.28%	4344	29793	21539	89.5%
Uasin Gishu	300766	445530	50503	129028	3.74%	70437	108243	85313	65.9%
West Pokot	158652	225449	5873	13863	3.90%	18619	43390	48955	93.5%
Rift Valley Provinc	3240402	4981613	342696	672177	3.77%	706258	1213097	850879	92.7%
Bungoma	503935	679166	45267	64784	3.79%	151382	224992	39162	22.9%
Busia	297841	401658	24857	25799	3.65%	81682	108772	63012	63.3%
Kakamega	1030887	1463525	32025	95466	3.81%	306882	401073	116033	41.1%
Western Province	1832663	2544349	102149	186049	3.78%	539946	734837	218207	39.5%
Kenya	15327061	21443656	2313102	3879397	3.42%	3698242	5389139	1778688	37.0%

(*) L'accroissement naturel de chaque district est calculé à partir de la composition ethnique du district et du taux d'accroissement naturel de chaque groupe ethnique.

Sources: (i) Annexe 1; (ii) Kenya Population Census 1979, 1979, vol.III; (iii) Kenya Population Census 1989, 1994, vol.II; (iv) Statistical Abstract, 1982, Tableau 182;

(v) Statistical Abstract, 1991, Tableau 174;(vi) The Weekly Review, 1 et 8 janvier 1993.

ANNEXE 7

Données socio-économiques (suite)

	Emploi salarié régulier		Emploi salarié temporaire		Emploi salarié total			Salaires (en milliers de KSh)		
	1979	1985	1979	1985	1979	1985	1989	1979	1985	1989
Nairobi	223048	296735	37774	30370	260822	327105	361767	244134.1	513785.6	682331.4
<i>Nairobi Province</i>	223048	296735	37774	30370	260822	327105	361767	244134.1	513785.6	682331.4
Kilimbo	61435	62717	13330	13056	74765	75773	81367	25677.2	55462.4	96693.7
Kirinyaga	7246	28260	6280	6664	13526	34924	15225	9876.8	24310.2	51729.8
Muranga	22023	10898	1894	644	23917	11542	48265	3787	9705.3	20971.5
Nyandarua	9201	9220	1375	2288	10576	11508	14998	4603.6	9872.5	21089
Nyeri	19650	27973	3367	2738	23017	30711	35519	15724.7	27053.6	53848.7
<i>Central Province</i>	119555	139068	26246	25390	145801	164458	195374	59669.3	126404	244332.7
Kilifi	11940	15782	2227	3046	14167	18828	19904	4823.1	13488.6	31085
Kwale	8663	9401	885	2503	9548	11904	12880	3065.6	9261.2	19593.2
Lamu	2433	2597	10	41	2443	2638	3261	998.6	2481.5	4853.1
Mombasa	73243	84505	19464	1622	92707	86127	118331	67809.1	122095.8	232233
Taita Taveta	9260	10656	1841	1649	11101	12305	12768	3086.5	8259.2	15264.2
Tana River	1731	2526	343	621	2074	3147	3003	1048.2	2756.8	4202.7
<i>Coast Province</i>	107270	125467	24770	9482	132040	134949	170147	80831.1	158343.1	307231.2
Embu	8543	12840	762	1891	9305	14731	16604	5504.3	13289.6	25317.1
Isiolo	1913	3480	261	126	2174	3606	4390	1543.8	3522.9	6661.5
Kitul	5268	7536	1519	2713	6787	10249	13306	3212.6	9025.7	19157.3
Machakos	28417	33715	4081	7919	32498	41634	44740	14933.5	34201.7	64172.2
Marsabit	2399	3170	166	42	2565	3212	3448	1300.8	3357.4	5110.4
Meru	19833	20665	2839	5693	22672	26358	29025	10626.5	19482.3	41831.7
<i>Eastern Province</i>	66373	81406	9628	18384	76001	99790	111513	37121.5	82879.6	162250.2
Garissa	2521	5004	441	7	2962	5011	6402	1991.2	5190.5	9350
Mandera	1118	2477	13	53	1131	2530	2875	803.7	2759.9	4184.5
Wajir	1148	2597	13	17	1161	2614	2881	742.1	2162.4	4242.9
<i>North Eastern Prov</i>	4787	10078	467	77	5254	10155	12158	3537	10112.8	17777.4
Kisii	18619	26145	1867	3782	20486	29927	35787	10163.7	21715.1	49603.8
Kisumu	30528	41357	4618	3400	35146	44757	60794	19357.1	44994.8	92781.7
Siaya	4912	6650	488	445	5400	7095	10032	2527.5	6469.6	16541.4
South Nyanza	9671	18684	1293	2209	10964	20893	25331	10292	18811.7	38532.2
<i>Nyanza Province</i>	63730	92836	8266	9836	71996	102672	131944	42340.3	91991.2	197459.1
Baringo	4541	8408	869	92	5410	8500	10823	2153.7	7096.2	15429.1
Elgeyo Marakwet	3590	4529	167	87	3757	4616	5422	1279	4035.1	7482
Kajiado	5095	6488	612	532	5707	7020	7294	2659.8	9962.1	11310.6
Kericho	52430	53490	6444	6357	58874	59847	69068	13750.6	28201.5	69118.9
Lalkipia	11346	12468	1540	522	12886	12990	12276	4766.6	9489.8	15994.4
Nakuru	53936	63925	10439	7000	64375	70925	75658	24516.7	55648.3	63880.8
Nandi	19960	20397	6149	5324	26109	25721	27845	5416.7	12866.4	25679
Narok	2637	5265	245	16	2882	5281	7678	1256.6	4388.6	11335.1
Samburu	1891	2478	203	77	2094	2555	3251	881.2	2359.5	11003.4
Trans-Nzola	15644	18042	7355	5067	22999	23109	25142	5802.1	13352.5	30448.9
Turkana	2047	3029	36	52	2083	3081	4224	848.2	2461.8	6203.3
Uasin Gishu	19764	29225	5311	46	25075	29271	37759	9734.1	24741.6	59114
West Pokot	1700	3886	324	132	2024	4018	4538	962.8	3477.9	6423.5
<i>Rift Valley Provinc</i>	194581	231630	39694	25304	234275	256934	290978	74028.1	178081.3	333423
Bungoma	10943	17739	998	3824	11941	21563	32082	5879.2	20423.6	46262.2
Busia	3741	6833	412	850	4153	7683	8591	1936.9	6691.6	12832.6
Kakamega	24081	29366	5844	4481	29925	33847	40953	14031.7	32083.4	62637
<i>Western Province</i>	38765	53938	7254	9155	46019	63093	81626	21847.8	59198.6	121731.8
Kenya	818109	1031158	154099	127998	972208	1159156	1355507	563509.2	1220796.2	2066536.8

(*) Secteurs public et privé.

Sources: - pour 1979, *Employment and Earnings in the Modern Sector 1979*, 1979, p.38-39 & 52-53;- pour 1985, *Employment and Earnings in the Modern Sector 1985*, 1989, p.41-44;- pour 1989, *Statistical Abstract*, 1991, Tableaux 214 & 220.

ANNEXE 7

Données socio-économiques (suite)

	Surface		Terres		Municipalités (km ²)		CLIMLAND moyen (i)
	(km ²) (ii)	enregistrées (ii)	libres (ii)	freehold (ii)	Terres privée (townships) (ii)	publiques (govt land) (ii)	
Nairobi	693	0	0	135	0	93	-
Nairobi Province	693	0	0	135	0	93	-
Kiambu	2587	1012	0	324	57	98	0.2533
Kirinyaga	1485	821	0	0	3	0	0.3175
Muranga	2525	1482	0	65	29	0	0.2659
Nyandarua	3373	0	0	2437	0	3	1.5526
Nyeri	3266	840	0	539	5	55	0.3986
Central Province	13236	4155	0	3365	94	156	-
Kilifi	13006	351	4886	233	140	272	0.4312
Kwale	8260	753	3238	34	0	135	0.5280
Lamu	6818	0	0	903	0	119	0.0850
Mombasa	282	0	3	0	0	204	-
Taita Taveta	16965	159	1225	0	74	105	0.0474
Tana River	38782	0	12790	8	0	3	0.2101
Coast Province	84113	1263	22142	1178	214	838	-
Embu	2805	1085	1313	0	8	0	0.5381
Isiolo	25604	0	25153	0	43	0	0.2759
Kitui	29803	490	14551	0	161	0	0.3387
Machakos	13968	1755	5671	510	115	222	0.3275
Marsabit	72290	0	68279	0	12	0	0.2130
Meru	9884	751	5748	95	207	5	0.3309
Eastern Province	154354	4081	120715	605	546	227	-
Garissa	43392	0	40538	0	251	0	0.1334
Mandera	25871	0	26268	0	0	0	0.0592
Wajir	56923	0	56356	0	145	0	0.1118
North Eastern Province	126186	0	123162	0	396	0	-
Kisii	2198	1817	101	248	29	0	0.5304
Kisumu	2077	538	827	303	246	179	0.6403
Siaya	2524	1632	846	0	4	0	0.7495
South Nyanza	5708	2680	2779	0	6	0	0.9963
Nyanza Province	12507	6667	4553	551	285	179	-
Baringo	10954	771	8831	176	3	8	1.3621
Elgeyo Marakwet	3049	579	1292	0	0	0	1.5943
Kajiado	21756	416	1771	0	16	0	0.3345
Kericho	4940	2159	322	426	37	50	0.7937
Laikipia	9162	0	5	165	0	187	0.1027
Nakuru	7190	130	0	428	0	946	0.1621
Nandi	2784	1161	362	147	4	0	0.5447
Narok	18002	326	8549	0	13	0	3.5702
Samburu	20808	0	12895	0	13	0	2.4214
Trans-Nzoia	2467	0	0	177	0	86	0.0965
Turkana	69146	0	61703	0	65	1	0.8019
Uasin Gishu	3218	0	0	525	0	60	0.3135
West Pokot	8937	274	3172	0	3	0	2.7606
Rift Valley Province	182413	5816	98902	2044	154	1338	-
Bungoma	3072	1851	271	368	31	0	0.7964
Busia	1652	1440	145	0	42	0	0.8539
Kakamega	3561	2456	197	485	50	0	0.4977
Western Province	8285	5747	613	853	123	0	-
Kenya	581787	27729	370087	8731	1812	2831	-

Sources: (i) Tableau 4; (ii) *Statistical Abstract*, 1991, Tableau 5.

BIBLIOGRAPHIE

Ouvrages généraux

COALE A.J. & DEMENY P., 1966, Regional Model Life Tables and Stable Populations, Princeton University Press, Princeton.

COURGEAU D., 1980, Analyse quantitative des migrations humaines, Masson, Paris (225 p).

COURGEAU D., 1988, Méthodes de mesure de la mobilité spatiale : Migrations internes, mobilité temporaire, navettes, INED, Paris (301 p).

GENDREAU F., 1993, La population de l'Afrique: Manuel de démographie, Karthala - CEPED, Paris (463 p).

LEDERMAN S., 1969, Nouvelles tables-types de mortalité, Travaux et Documents, INED, PUF, Paris.

PICOUET M., 1977, Les migrations, in Sources et analyse des données démographiques, 3ème partie, tome II, Chap. 5, INED, INSEE, Ministère de la Coopération & ORSTOM, Paris (52 p).

ROGER G., WALTISPERGER W. & CORBILLE GUITTON C., 1981, Les structures par sexe et âge en Afrique, GDA, Paris (556 p).

U.N., 1971, Methods of Measuring Internal Migration, Manuel VI, United Nations, New York.

U.N., 1982, Model life tables for developing countries, United Nations, New York.

WHITE P. & WOODS R. (eds), 1980, The Geographical Impact of Migration, Longman, London (245 p).

L'Afrique

BARBOUR K.M. & PROTHERO R.M. (eds.), 1961, Essays on African Population, Routledge & Kegan Paul, London (336 p).

FINDLEY S., 1991, Women who go and women who stay : reflections of family migration processes in a changing world, Working Paper No. 176, Population and Labour Policy Programme, Bureau international du travail, Genève (95 p).

GIBBON P. (ed.), 1993, Social Change and Economic Reform in Africa, Nordiska Afrikainstitutet, Uppsala (381 p).

GODDARD & GOULD W.T.S., 1973, Census Data and Migration Analysis in Tropical Africa, Working Paper No.7, African Population Mobility Project, Department of Geography, University of Liverpool, Liverpool (32 p).

KOPYTOFF I., 1987, The African Frontier : The Reproduction of Traditional African Societies, Indiana University Press, Bloomington (288 p).

LEE R.E., ARTHUR W.B., KELLEY A.C., RODGERS G. & SRINIVASAN T.N. (eds), 1988, Population, Food, and Rural Development, International Studies in Demography, Clarendon Press, Oxford (215 p).

LELE U. & STONE S.W., 1989, Population Pressure, the Environment and Agricultural Intensification. Variations on the Boserup Hypothesis, MADIA Discussion Paper 4, The World Bank, Washington D.C. (79 p).

OMOLUABI E. & LEVY M.L., 1992, *Le recensement du Nigeria*, in Population et Sociétés, n°272, octobre 1992, p.1-3.

Le Kenya

AFRICA WATCH, 1993, Divide and Rule : State-Sponsored Ethnic Violence in Kenya, Human Rights Watch, New York (97 p).

ALILA P.O., KINYANJUI K. & WANJOHI G., 1993, Rural Landlessness in Kenya: Dynamics, Problems and Policies, Institute for Development Studies, Nairobi (85 p).

ANKER R. & KNOWLES J. C., 1983, Population Growth, Employment and Economic-Demographic Interactions in Kenya : BACHUE - KENYA, ILO, Gower & St Martin's, Aldershot & New York (735 p).

BARBER G.M. & MILNE W.J., 1988, *Modelling internal migration in Kenya : an econometric analysis with limited data*, in Environment and Planning, n°9, septembre 1988, p.1185-96.

BATES R.H., 1989, Beyond the Miracle of the Market : The Political Economy of Agrarian Development in Kenya, Cambridge University Press, Cambridge (203 p).

BIGSTEN A., 1996, *The Circular Migration of Smallholders in Kenya*, in Journal of African Economies, Vol 5, N°1, 1996, p.1-20.

BIGSTEN A. & NDUNG'U N.S., *Kenya*, in A. DUNCAN & J. HOWELL, Structural Adjustment and the African Farmer, Overseas Development Institute, James Currey & Heinemann, London & Portsmouth, p.48-85.

BOURMAUD D., 1988, Histoire Politique du Kenya. Etat et pouvoir local, CREDU-Karthala, Nairobi-Paris (326 p).

CALAS B., 1994, *Premier acquis du recensement de 1989 : la permanence des tendances démographiques kenyanes*, in La lettre d'information de l'IFRA, Nairobi, vol.2, n°1, 1994, p.4-9.

COLLIER P. & LAL D., 1986, Labour and Poverty in Kenya 1900-1980, Clarendon Press, Oxford (296 p).

DROZ I. & SOTTAS B., 1995, *Circulation familiale comme stratégie de survie face aux effets de la globalisation de l'économie; l'exemple des migrants kikuyu au Kenya*, in J.P. GERN & D. SEBUREZE (eds.), Les stratégies des groupes sociaux victimes de la globalisation de l'économie, EDES, Neuchâtel, p.177-85.

FRANCIS E., 1995, *Migration and Changing Divisions of Labour: Gender Relations and Economic Change in Koguta, Western Kenya*, in Africa, 65 (2), 1995, p.197-216.

FRANCIS E. & HODDINOTT J., 1993, *Migration and Differentiation in Western Kenya: A Tale of Two Sub-locations*, in The Journal of Development Studies, Vol.30, No.1, 1993, p. 115-145.

GIBBON P. (ed.), 1995, Market, Civil Society and Democracy in Kenya, Nordiska Afrikainstitutet, Uppsala (179 p).

GOULD W.T.S., 1988, *Urban to rural return migration in Western Kenya*, in Congrès africain de population, Dakar 1988, vol.II, p.4.1.41-55.

ILO, 1972, Employment, Incomes and Equality. A Strategy for Increasing Productive Employment in Kenya, International Labour Office, Genève (600 p).

IRD, 1994, Kenya Demographic and Health Survey 1993, Ministry of Home Affairs and National Heritage & National Council for Population and Development, Nairobi, Institute for Resource Development, Macro Systems Inc, Maryland (278 p).

IRD, 1989, Kenya Demographic and Health Survey 1989, Ministry of Home Affairs and National Heritage & National Council for Population and Development, Nairobi, Institute for Resource Development, Macro Systems Inc, Maryland (158 p).

KIAMBA M., 1993, *The Dynamics of Urbanization and Urban Development Policy in Kenya*, in K.H.WEKWETE & C.O. RAMBANAPASI, Planning Urban Economies in Southern and Eastern Africa, Avebury, Aldershot, p.137-173.

LEO C., 1984, Land and Class in Kenya, University of Toronto Press, Toronto (244 p).

MARTIN C.J., 1984, *The Agrarian Question and Migrant Labour : The Case of Western Kenya*, in Journal of African Studies, Vol 11, N°4, 1984-85, p.164-74.

MBITHI P., 1974, Rural Sociology and Rural Development: Its Application to Kenya, Kenya Literature Bureau, Nairobi (229 p).

MEDARD C., 1996, *Les conflits "ethniques" au Kenya : une question de votes ou de terres*, in Afrique Contemporaine (à paraître).

OCHIENG' W.R. (ed.), 1990, Themes in Kenyan History, East African Educationnal Publishers, Nairobi (261p).

OLENJA C.K., 1980, Patterns and Trends of Migration to Nairobi up to 1978, Paper n°141, Institute of African Studies, University of Nairobi, Nairobi (13 p).

OMINDE S.H.(ed.), 1988, Kenya's Population Growth and Development to the Year 2000 A.D., Heinemann Kenya Ltd, Nairobi (141 p).

OMINDE S.H.(ed.), 1984, Population and Development in Kenya, Heinemann Kenya Ltd, Nairobi (129 p).

OMINDE S.H., 1968, Land and Population Movements in Kenya, Heinemann, London (204 p).

OUCHO J., 1979, *A Study of the Spatial Migration System of Kisumu Town, Kenya*, in The Kenyan Geographer, Vol.3, No.1, p.3-22.

OUCHO J., 1985, *Some demographic measures of rural migrants in Kenya based on survey data*, in Genus, n°1-2, 1985, p.77-96.

RODRIGUEZ TORRES D., 1995, Nairobi : Le bidonville face à la ville, Cahiers du CIDEP n°24, mai 1995, Academia & L'Harmattan, Louvain & Paris (83 p).

SEETHARAM K.S. & OLENJA C.K., 1984, *Migration to Nairobi : Origins and characteristics*, in Cairo Demographic Center Research Monograph, n°9, 1984, p.199-233.

SILBERSCHMIDT M., 1991, Rethinking men and Gender Relations : An Investigation of Men, their Changing Roles within the Household, and the Implications for Gender Relations in Kisii District, Kenya, CDR Research Report n°16, Copenhagen (91 p).

THADANI V. N., 1982, Social Relations and Geographic Mobility : Male and Female Migration in Kenya, Working Paper n°85, The Population Council, New York (67 p).

TIFFEN M. & MORTIMORE M., 1992, *Environment, Population Growth and Productivity in Kenya: A Case Study of Machakos District*, in Development Policy Review, Vol. 10 (1992), p.359-387.

TIFFEN M., MORTIMORE M. & GICHUKI F., 1994, More People, Less Erosion : Environmental Recovery in Kenya, ACTS Press, Nairobi, & ODI,Londres (311 p).

TOSTENSEN Arne, 1986, Between Shamba and Factory : Preliminary Results from a Study of Oscillatory Labour Migration in Kenya, Working Paper n° 423, Institute for Development Studies, University of Nairobi, Nairobi (26 p).

Sources non publiées

OWUOR S., 1974, Primacy of Determinants of Rural-Urban and Reverse Urban-Rural Migration in Kenya, mémoire de maîtrise (M.A.), Université de Nairobi, Nairobi (76 p).

SILBERSCHMIDT M., 1995, Gender antagonism and Socio-Economic Change : A study from Kisii District, Kenya, thèse de doctorat (Ph.D), University of Copenhagen, Copenhagen (158 p).

Publications du gouvernement

(annuel), Economic Survey, Central Bureau of Statistics, Office of the Vice-President & Ministry for Planning and National Development.

(annuel), Statistical Abstract, Central Bureau of Statistics, Office of the Vice-President & Ministry for Planning and National Development.

1994-a, Development Plan 1994-1996, Office of the Vice-President & Ministry for Planning and National Development

1994-k, 1994-m & 1994-t, District Development Plan 1994-1996, Office of the Vice-President & Ministry for Planning and National Development. Districts de Kisii, Meru & Tharaka-Nithi.

1994, Kenya Population Census 1989, Vol. I & II, Central Bureau of Statistics, Office of the Vice-President & Ministry for Planning and National Development.

1992, Report of the Parliamentary Select Committee to investigate Ethnic Clashes in Western and Other Parts of Kenya 1992, The National Assembly.

RITTER A.R.M. & ROBICHEAU R., 1988, The Urban Small Scale Enterprise Sector: Information from the 1986 Urban Labour Force Survey, Government of Kenya, Ministry of Planning and National Development, Technical Paper 88-02.

1985, Employment and Earnings in the Modern Sector, Central Bureau of Statistics & Ministry for Economic Planning and Development.

1983, Population Projections for Kenya 1980-2000, Central Bureau of Statistics & Ministry for Economic Planning and Development.

1979, Kenya Population Census 1979, Central Bureau of Statistics & Ministry for Economic Planning and Development.

1979, Employment and Earnings in the Modern Sector, Central Bureau of Statistics & Ministry for Economic Planning and Development.

Périodiques (par ordre chronologique, publications de Nairobi)

1 janvier 1993, *Presidential Election Results by Constituency*, The Weekly Review, p.10-23.

8 janvier 1993, *An Update of Election Results*, The Weekly Review, p.9-10.

27 février 1994, MULAA J., *The contentious census Kenyans cannot count on - The figures are still a mystery five years after the big count*, Daily Nation, p.10.

12 mars 1994, NYABUGA G., ONDIEK G. & GITHUA M., *Census report wrong - Biwott*, The Standard, p.1 &12.

12 mars 1994, WAIHENYA W., *Dramatic population rise in small tribes*, The Standard, p.8.

13 mars 1994, *Leaders reject census results*, Daily Nation, p.1.

13 mars 1994, OYWA J., *Intimidation: Saitoti answers opposition*, Daily Nation, p.1.

13 mars 1994, MULAA J., *What the census figures reveal*, Daily Nation, p.5.

13 mars 1994, *Census report a 'work of fiction' - Leaders dismiss figures as meaning-less*, The Standard, p.1&4.

14-20 mars 1994, *Census figures finally released - and Saitoti denies the figures were doctored*, The Economic Review, p.10.

14 mars 1994, MWAI M., *More leaders attack results of census*, Daily Nation, p.1&2.

15 mars 1994, MWAI M., *Census: KANU answers critics*, Daily Nation, p.1&2.

15 mars 1994, *Census: don't count on empty rhetoric*, The Standard.

17 mars 1994, MUTAHI W., *Kenya's census and tribal arithmetic*, Daily Nation, p.16.

18 mars 1994, *The 1989 census report : A Great Deal of Scepticism*, The Weekly Review, p.23-27.

20 mars 1994, OPANGA K., *Census: Why the obsession with small tribes*, Daily Nation, p.10.

20 mars 1994, MUKALI J., *Census Politics - Why there's so much interest in the statistics*, The Standard, p.10.

21-27 mars 1994, *Game of Numbers - Why would the government cook up census figures ?*, The Economic Review, p.13-14.

INDEX

ALDEV 32

Affrontements inter-ethniques 8, 13, 32, 33

Burundi 62

Carrying capacity 50,51

Densité 10, 13, 21, 22, 49, 50, 52, 55, 57

Districts

Baringo 21, 29, 32

Bomet 10, 50

Bungoma 17, 27, 44

Busia 44

Elgeyo Marakwet 29, 46

Embu 25, 29

Homa Bay 10

Kajiado 21, 29

Kakamega 10, 21, 23, 27, 42

Kericho 10, 27, 29, 46, 50

Kiambu 17, 21, 29, 44

Kilifi 25

Kisii 10, 27, 44, 62

Kisumu 18, 23, 27, 29, 42, 44

Kitui 23, 25, 29, 46

Kwale 25, 29

Laikipia 15, 21, 25, 29, 32, 46

Lamu 25, 48

Machakos 10, 21, 25, 27, 29, 46, 51

Makueni 10

Marsabit 46

Meru 10, 18, 21, 23, 25, 27, 29, 46

Migori 10

Mombasa *voir* Villes

Murang'a 21, 29

Nairobi *voir* Villes

Nakuru 21, 23, 25, 29, 31, 32, 42, 46

Nandi 29, 46

Narok 21, 23, 29

Nyamira 10

Nyandarua 25, 32, 46

Nyeri 21, 29

Samburu 46

Siaya 17, 23, 25, 27, 29, 42

South Nyanza 10, 17, 29, 44

Taita Taveta 46

Tana River 46

Tharaka Nithi 10, 23

Trans-Nzoia 15, 21, 27, 29, 32, 46

Turkana 29

Uasin Gishu 27, 29, 32

Vihiga 10, 44, 62

West Pokot 29

Elections 8, 14, 33, 59

Ethnies

Cherangani 14

Elgeyo 14

Kalenjin 8, 14, 15, 17, 18, 29, 32, 46

Kamba 14, 15, 17, 23, 29, 46

Kikuyu 7, 8, 17, 23, 25, 27, 29, 32, 61

Kipsigi 14

Kisii 8, 17, 27, 46

Luhya 8, 17, 18, 20, 23, 25, 27, 32, 61

Luo 7, 8, 17, 18, 23, 25, 29, 32, 61

Marakwet 14

Maasai 8, 17, 18, 29, 32

Meru 17, 18, 21, 23

Mijikenda 15, 17

Nandi 14

Pokot 14

Sabaot 14

Samburu 8

Somali 14

Teso 18

Tharaka 21

Tugen 14

Turkana 8, 17, 29

Femmes

emploi 25, 31

migrations 21, 23, 25, 29, 31, 42, 44, 57, 62

Frontier 46

Indépendance 8

KADU 7, 8

KANU 7, 8, 32, 59

Kawangware 20

Kenyatta 7, 8, 61

Lac Victoria 10, 25

Majimbo 8, 15, 32, 62

Maragoli 23, 50

Mathare Valley 8, 20

Migration de travail

Rural-rural 27, 31, 49, 62

Rural-urbain 25, 31, 49, 51, 62

Migration de retour 27, 42, 44, 49, 54, 62

Migration d'installation 25, 27, 31, 46, 49, 52, 57, 62

Migration inverse 42, 44, 54, 62

Migration par étapes 23

Migration saisonnière 44

Moi, Daniel arap, 8, 14, 32, 61

Monopartisme 8, 14

Mont Kenya 10

Nigeria 61

NSSF 52, 54

Ouganda 18

Période coloniale 7-8, 31, 32

Plans d'ajustement structurel 8

Provinces

Central 8, 10, 17, 21, 25, 44

Coast 21, 23, 25, 32

Eastern 21, 25, 46

Nairobi *voir* Villes

Nyanza 8, 10, 17, 18, 21, 23, 42

North-Eastern 21, 25, 29, 46

Rift Valley 8, 10, 15, 18, 21, 23, 25, 27, 29, 32, 42, 46, 61, 62

Western 10, 21, 23, 27, 42, 44, 50

Recensements

de 1948 7

de 1962 7

de 1969 7, 14

de 1979 7, 13, 14

de 1989 7, 8, 10, 13, 14, 36, 49, 61, 62

de 1999 62

Régionalisme 7, 8

Rwanda 18, 62

Secteur informel 25, 51, 54

Settlement schemes 25, 31-2, 46, 57

Tanzanie 18

Terre 10, 13, 25, 29, 31, 32, 46, 50, 52, 54, 57, 62

Thé 10, 27, 31, 49

Villes

Eldoret 44, 52

Kisumu 23, 27, 49

Mombasa 23, 42, 46, 49, 55

Nairobi 10, 20, 21, 23, 25, 27, 29, 31,
42, 44, 49

Nakuru 23, 25, 27, 29, 44, 46, 49