



NATIONS UNIES
CONSEIL ÉCONOMIQUE ET SOCIAL

52262



Distr.
LIMITÉE

E/ECA/STAT/WG/MS/89/7
13 août 1989

Original: FRANCAIS

COMMISSION ECONOMIC POUR L'AFRIQUE

Groupe de travail sur les statistiques
des migrations

6-10 novembre 1989

Addis-Abeba, Ethiopie

EXAMEN DES DONNEES DISPONIBLES SUR LES STATISTIQUES DES
MIGRATIONS INTERNES EN AFRIQUE

Table des matières

	<u>Paragraphe</u> s	<u>Page</u> s
I. INTRODUCTION	1 - 6	1
II. SOURCES DE DONNEES	7 - 11	1 - 3
III. NOTIONS, DEFINITIONS ET CLASSIFICATIONS UTILISEES PAR LES PAYS AFRICAINS	12 - 24	3 - 6
1. Zone de référence	14 - 17	3 - 4
2. Facteur temps	18 - 24	4 - 5
IV. TYPES DE DONNEES COLLECTEES	25 - 33	6 - 9
Identification des migrants et mesure de la migration	26 - 32	7
Caractéristiques personnelles des migrants	33	9
Annexe I		
Annexe II		
Annexe III		
Annexe IV		

I. INTRODUCTION

1. Les mouvements internes de la population présentent un certain nombre d'aspects importants et leur connaissance revêt une grande importance pour l'analyse démographique et les projections de population donc pour la planification du développement et l'élaboration des politiques.

2. Actuellement, l'un des aspects le plus important est la croissance rapide que connaissent les grandes villes africaines. Les différences entre le taux de croissance de la population des grandes villes africaines - de l'ordre de 7 p.100 à 15 p.100 en moyenne par an au cours de la période de l'ordre 1970-1980 - et celui de l'ensemble du pays où elles sont situées - de l'ordre de 2,6 p.100 à 3,1 p.100, au cours de la même période - sont en général attribuées aux migrations des zones rurales vers les zones urbaines et dans une moindre mesure au changement des limites des zones urbaines.

3. Il existe aussi d'autres aspects qui ne sont pas nécessairement définis comme des migrations. Ce sont les mouvements saisonniers liés aux cycles agricoles, le nomadisme, les mouvements de population résultant des calamités naturelles (en particulier la sécheresse) et des guerres ethniques ou politiques. Les informations sont nécessaires et indispensables pour permettre de mesurer l'importance et la direction de ces mouvements, d'en analyser les causes et d'estimer les conséquences.

4. Paradoxalement, les méthodes de collecte des données sur ces mouvements de la population sont les moins développées; leur exploitation et leur publication si elles sont collectées, ne sont pas considérées comme prioritaires par les pays africains. Il s'ensuit un manque de renseignements fiables et réguliers.

5. Toutefois, depuis une vingtaine d'années, les données sur les migrations internes se sont plus nombreuses, grâce à l'introduction dans les questionnaires de recensements de questions de plus en plus précises concernant directement les changements de résidence, et au développement des méthodes d'enquêtes par sondage.

6. Ainsi, le présent document a pour objet de présenter les genres de renseignements qui existent sur les statistiques des migrations internes en Afrique. Il est divisé en trois parties: la première porte sur les sources de données et la deuxième partie traite des concepts, des notions et des classifications utilisées dans la collecte des données par divers pays. Dans la troisième partie, nous examinerons les différents types de données recueillies qui sont utiles pour l'analyse des migrations internes.

II. SOURCES DE DONNEES

7. On peut distinguer deux types de système de collecte de données sur les migrations internes: à savoir l'enregistrement continu et l'enregistrement discontinu. On entend par enregistrement continu l'inscription de façon régulière

des renseignements relatifs aux individus dans les registres administratifs tels que les registres de population, les fichiers électoraux, les registres scolaires et les registres concernant l'emploi et la sécurité sociale. Par enregistrement discontinu, on entend la collecte des informations aux moyens de recensements de la population et des enquêtes par sondage soit à un seul passage soit à passages répétés.

8. Les registres administratifs, en général, ont été conçus à des fins autres que la collecte des données statistiques sur les migrations internes, mais on peut les adapter de façon à obtenir les renseignements recherchés. Quelques pays africains, à savoir l'Ethiopie, la Tanzanie et le Zimbabwe ont institué l'enregistrement des changements de résidence dans leur registre de population qui fait partie intégrante du système administratif du pays. Quand le système sera mis en place pour couvrir l'ensemble du pays, ces registres de population pourraient être utilisés comme source de données. Mis à part le cas de ces trois pays, les systèmes d'enregistrement continu ne sont jamais consultés pour obtenir les données statistiques sur les migrations internes.

9. Ainsi, le système d'enregistrement discontinu constitue-t-il actuellement la principale source de données sur les migrations internes dans les pays africains. Les recensements de la population occupent la place la plus importante puisqu'ils donnent des renseignements sur les migrations soit directement par l'introduction dans le questionnaire de certaines questions sur la mobilité, soit indirectement, en comparant les données de deux recensements successifs, lorsqu'aucune question particulière ne porte sur les déplacements. Cette dernière méthode n'est plus utilisée actuellement puisque les questionnaires des recensements comportent toujours la question sur le lieu de naissance.

10. Les enquêtes par sondage sont aussi utilisées pour fournir des données sur les migrations internes. Ces enquêtes peuvent être classées en trois catégories principales: enquêtes ad-hoc sur les migrations, enquêtes démographiques et enquêtes effectuées auprès des ménages portant principalement sur d'autres sujets tels que la main-d'oeuvre, les soins de la santé, les niveaux de vie etc., mais contenant des informations sur les migrations internes. Comme les renseignements fournis par les recensements sont peu fréquents parce qu'ils se font en général tous les dix ans, ces enquêtes sont réalisées entre les recensements et visent à actualiser les données censitaires et à obtenir plus de détails sur la mobilité. On retrouve les mêmes questions que celles qui sont posées pour le recensement mais il a été possible de les rendre plus nombreuses et plus précises et d'expérimenter de nouvelles questions. En ce qui concerne les méthodes de collecte, les enquêtes à passages répétés sont très intéressantes pour l'étude de la migration parce qu'on observe aussi bien les entrées que les sorties.

11. Les annexes I, II et III donnent la liste des pays 1/ ayant entrepris des recensement et des enquêtes dont les questionnaires, les plans d'analyse des résultats et les rapports ont été consultés pour la rédaction des sections

1/ 5 pays de la sous-région de l'Afrique du Nord, 8 de l'Afrique de l'Ouest, 3 de l'Afrique du Centre et 10 de l'Afrique de l'Est et australe.

suivantes sur i) les notions, définitions et classifications utilisées par les pays africains pour la collecte des données sur les migrations internes et ii) sur les types de données recueillies pour l'analyse. Ces informations sont celles qui sont disponibles à la CEA au moment de la rédaction du présent document.

III. NOTIONS, DEFINITIONS ET CLASSIFICATIONS UTILISEES PAR LES PAYS AFRICAINS

12. La migration est un phénomène démographique complexe qui fait intervenir deux dimensions: l'espace et le temps. En général, elle est définie comme "étant un déplacement d'une zone de référence à une autre... qui a entraîné un changement de résidence"^{2/}.

13. L'examen des documents présentés en annexes a montré qu'aucun pays africain n'a donné de définition, ni du migrant interne, ni de la migration, mais par contre, ils ont tous indiqué les notions qui leur ont servi à identifier les migrants afin de déterminer l'importance et la direction des flux migratoires.

1. Zone de référence

14. La mesure complète des migrations doit prendre en compte tous les déplacements quelle que soit leur amplitude. Mais la multiplicité des lieux de départ et des lieux d'arrivée ne permet pas l'analyse spatiale du phénomène et un découpage géographique en "zones de référence" est nécessaire. Ainsi, les statistiques sur les migrations internes portent sur le nombre de passages d'une zone à l'autre c'est-à-dire sur les entrées et les sorties. Par conséquent le volume de la migration est fonction de la dimension des zones choisies.

15. Sur la base des recensements et des enquêtes réalisés en Afrique, les déplacements considérés se font entre unités administratives classées selon deux critères qui correspondent aux besoins de l'analyse:

a) critères politiques (divisions administratives):

i) grandes divisions administratives telles que régions, départements, provinces etc...

ii) division administrative subsidiaire comme le district

iii) localités: communes, chiefdoms

b) critères socio-économiques (milieu): rural/urbain, capital/agglomérations/villages.

16. Le tableau 1 donne les détails des concepts relatifs aux zones de référence utilisées par les pays africains par sous-régions et selon les sources de données

^{2/} Manuels sur les méthodes d'estimation de la population, Manuel IV, Méthodes de mesure de la migration interne (Publication des Nations Unies, F.70.XIII.31).

16. Le tableau 1 donne les détails des concepts relatifs aux zones de référence utilisées par les pays africains par sous-régions et selon les sources de données (recensements ou enquêtes par sondage). Sur les 30 documents consultés (25 recensements et 5 enquêtes par sondage), 28 se fondent sur les grandes divisions administratives, 27 sur les divisions plus petites comme le district et seulement 7 sur les localités. En ce qui concerne la classification rurale/urbaine, 22 documents en font état.

Tableau 1: Concepts relatifs aux zones de référence par sous-régions et selon les sources

Sous-régions	Nombre de documents consultés				Division administrative						Milieu			
					Principale		Subsidaire		Localité		Rural/Urban		Autre	
	T	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C	S	C
Afrique de Nord	7	5	2	5	-	5	-	1	4	2	1	2		
Afrique de l'Ouest	9	7	2	7	2	6	2	2	2	5	1	-	-	-
Afrique du Centre	3	3		3	-	3	-			2	-	-	-	-
Afrique de l'Est et Australe	11	10	1	10	1	10	1	2	7	1	1			
Total	30	25	5	25	3	24	3	5	2	18	4	2	2	

C: Recensement

S: Enquête par sondage

17. Il faut mentionner que les données ont été collectées au niveau de la plus petite unité administrative de sorte qu'on peut les combiner comme on veut pour l'exploitation et pour la publication des résultats. Ainsi un document peut contenir à la fois des résultats aussi bien selon les divisions administratives principales et subsidiaires que selon le milieu rural/urbain.

2. Facteur temps

18. La définition de la migration interne fait intervenir le concept de résidence puisqu'elle résulte d'un changement de résidence. Il importe donc de fixer au préalable les critères de résidence qui situent l'individu sans ambiguïté.

19. Les enquêtes et les recensements africains définissent la résidence en se fondant sur une durée minimum de séjour en un lieu du pays, ou d'absence de ce lieu qui est généralement de 6 mois. Le Lesotho a adopté une durée de 5 ans à partir de laquelle les déplacements des nationaux en République Sud-africaine et à l'extérieur deviennent définitifs. Les pays comme l'Algérie, le Ghana et l'Ethiopie ont ajouté à la durée minimum de 6 mois, le critère d'intention de séjourner ou de s'absenter définitivement.

20. Une fois les critères de résidence définis, l'individu est classé en "résident présent", "résident absent" et "visiteur". Ces distinctions permettent de déterminer s'il s'agit d'une population de jure (résidents présents + résidents absents) ou d'une population de fait (résidents présents + visiteurs). Pour l'étude des migrations internes, les deux méthodes de dénombrement ont chacun leurs avantages et leurs inconvénients. Les pays africains anglophones utilisent le plus souvent la notion de population de fait, tandis que les pays francophones donnent la préférence à la population de jure.

21. Un autre facteur temporel qui intervient particulièrement dans les statistiques des flux des migrants est la période de référence c'est-à-dire la période pour laquelle les données ont été collectées. Comme pour les naissances et les décès, les migrations s'effectuent de façon continue et leur intensité est mesurée par le nombre de personnes qu'elles affectent au cours d'un laps de temps qui peut être une période finie, par exemple la période d'un an antérieure au recensement ou bien la période entre la date du recensement et une date importante spécifique (date de l'indépendance comme c'est le cas de Djibouti, date de la marche verte pour le Maroc, date du dernier ramadan pour le Mali ou tout simplement la date du dernier recensement); ce peut être aussi la vie entière de chaque individu en considérant le lieu de naissance.

22. Le tableau 2 ci-contre récapitule les notions relatives au facteur temps utilisées par les pays africains aux fins de la collecte des données sur les migrations internes.

23. Sur les 30 documents, seuls 4 n'utilisaient pas la période étendue à la vie entière des migrants depuis la naissance. Ce sont le Bénin (enquête par sondage), le Botswana (recensement et enquête par sondage) et l'île Maurice (recensement), mais indiquaient n'utiliser qu'une période déterminée de référence. 13 ont utilisés à la fois la période de référence depuis la naissance et une période déterminée. En ce qui concerne la durée minimum de séjour ou d'absence au lieu de résidence actuel, 21 documents ont mentionné cette notion pour définir le changement de résidence.

24. Dans cette section, nous avons examiné les diverses notions intervenant dans les définitions fournies par les pays africains en matière de statistiques de migrations internes. On a généralement utilisé la zone de référence et la période de référence pour les pays qui ont adopté le concept de la population de fait et la combinaison de la zone de référence, la période de référence et la durée minimum de présence ou d'absence au lieu de résidence actuel pour ceux qui ont opté pour la population de jure.

Tableau 2: Notions relatives au facteur temps par sous-région et selon les sources

Sous-région	Nombre de documents consultés	Période de référence					
		Depuis la naissance		Période dé-terminées		Durée minima de séjour ou d'absence au lieu de résidence actuel	
		C	S	C	S	C	S
Afrique du Nord	7	5	2	3	2	5	-
Afrique de l'Ouest	9	7	1	2	2	4	2
Afrique du Centre	3	3	-	1	-	3	-
Afrique de l'Est et Australe	11	8	-	6	1	6	1
Total	30	23	3	12	5	18	3

C: Recensement

S: Enquête par sondage

IV. TYPES DE DONNEES COLLECTEES

25. Comme nous l'avons mentionné précédemment les recensements et les enquêtes par sondage constituent actuellement les seules sources de données sur les migrations internes en Afrique. Ils permettent i) d'identifier directement les migrants internes et de mesurer les flux migratoires en introduisant dans le questionnaire des questions sur les déplacements ii) de recueillir des données détaillées relatives aux caractéristiques personnelles des migrants.

Identification des migrants et mesure de la migration

26. Les questions directes posées habituellement portent sur le lieu de naissance, le lieu de dernière résidence, le lieu de résidence à une date donnée antérieure au recensement ou à l'enquête, la durée de séjour au lieu de résidence actuel ou la date d'installation au lieu de dénombrement et le lieu de résidence habituelle. Cette dernière question est surtout posée par les pays qui ont opté pour l'étude de la population de jure. Les méthodes de mesure de la migration résultent de l'exploitation de l'une ou de la combinaison de ces questions.

1. Mesure de la migration à partir du lieu de naissance

27. Cette méthode est très utilisée puisque la plupart des recensements et des enquêtes demandant le lieu de naissance. Elle consiste à rapprocher la résidence habituelle au moment du dénombrement ou le lieu de dénombrement, du lieu de naissance. Ainsi les migrants internes sont définis comme des individus qui ont été dénombrés en un lieu autre que leur lieu de naissance.

2. Mesure de la migration limitée à une période

28. Elle consiste à demander le lieu de résidence à une date bien déterminée ayant une valeur historique et permet de savoir si un individu a changé au moins une fois de résidence au cours de la période. En couplant la résidence à cette date et la résidence au moment du dénombrement on peut également distinguer les entrées et les sorties.

3. Mesure de la migration totale au cours d'une période

29. On combine trois questions portant sur la résidence à une date donnée, la dernière résidence et la durée de résidence au lieu de résidence actuel. Cette méthode permet de connaître les migrations de retour.

4. Mesure de la dernière migration

30. Elle associe deux questions: l'une sur la durée de séjour au lieu de résidence actuel ou la date d'installation au lieu de dénombrement et l'autre sur l'avant dernière résidence. On peut classer les migrants suivant l'année d'installation et distinguer ainsi les migrants récents et les migrants anciens.

31. Le tableau 3 ci-contre récapitule les types de données recueillies par les pays présentées aux points 1 à 4 ci-dessus pour identifier les migrants. En outre, y sont aussi indiqués les pays qui ont collecté des renseignements sur le lieu de travail et sur les raisons du changement de résidence permettant ainsi l'étude de la mobilité professionnelle et la distinction entre déplacements définitifs et déplacements temporaires.

32. L'examen du tableau 3 montre qu'environ 88 p.100 des pays collectent des renseignements sur le lieu de naissance, 35 p.100 sur le lieu de dernière résidence, 62 p.100 le lieu de résidence à une date antérieure déterminée et 54 p.100 sur la durée de séjour au lieu de résidence actuel. On peut en conclure que les 26 pays sont informés aussi bien sur la provenance de leurs migrants internes que sur la date de leur migration.

Caractéristiques personnelles des migrants

33. Les données sur les caractéristiques des migrants sont recueillies automatiquement puisqu'ils font partie de la population recensée ou enquêtée. Ces caractéristiques comprennent les variables telles que le sexe, l'âge, la situation matrimoniale, le niveau d'instruction, l'activité économique, l'occupation et la fécondité. Elles ne sont pas toutes exploitées ni publiées pour le sous-ensemble "migrants" mais seuls les renseignements sur le sexe et l'âge ont fait en général l'objet d'une section dans les publications des résultats des recensements ou des enquêtes. On trouvera en annexe IV une liste indicative de tableaux à établir dans le cadre d'une étude sur les migrations internes. Elle s'inspire de l'expérience des pays cités en annexes I, II et III.

CONCLUSION

34. On a examiné dans le présent document les sources, les définitions et les données disponibles en matière de migration interne. A l'heure actuelle les recensements et les enquêtes par sondage constituent les sources principales de renseignements. De nombreuses questions de plus en plus précises sur la mobilité y sont intégrées pour obtenir les informations sur la description et le volume des flux migratoires ainsi que sur leur répartition géographique. Vu l'importance de ces mouvements internes en Afrique, il revient à chaque pays de préciser les notions, les concepts et de chercher les définitions du migrant qui aient un sens réel pour le pays, étant entendu qu'il faut s'en tenir aux mêmes définitions pour que les résultats soient comparables dans le temps. Enfin il convient de noter que d'abondantes informations sur les caractéristiques socio-économiques des migrants existent et que leur mise en tableaux et leur publication peuvent être réalisées au prix d'un minimum d'efforts de programmation et de ressources supplémentaires.

ANNEXE I

RECENSEMENTS DE LA POPULATION ET DE L'HABITAT EN AFRIQUE

1980 - 1987

SOUS-REGIONS ET PAYS	DATE DU RECENSEMENT	DOCUMENTATION
AFRIQUE DU NORD		
Algérie	Mars 1987	- Résultats préliminaires - questionnaire
Egypte	November 1986	- Résultats préliminaires
Maroc	Septembre 1982	- Recensement général de la population 1982 (base d'un échantillon de 5 p.100 des questionnaires. - les migrations internes au Maroc 1975-1982
Soudan	Février 1983	- Rapport administratif de 1986 sur Population Census - Questionnaire
Tunisie	Mars 1984	- Caractéristiques démographiques: Volume IV - Questionnaire
AFRIQUE DE L'OUEST		
Burkina Faso	Décembre 1985	- Résultats provisoires, avril 1986 - Questionnaire
Gambie	Avril 1983	- Population and Housing Census Volume I - Administrative and Analytical Procedures - Questionnaire
Ghana	Mars 1984	- Résultats préliminaires - Questionnaire
Guinée	Février 1983	- Résultats préliminaires - Questionnaire

Libéria	Février 1984	- Summary Population Results - Questionnaire
Mali	Avril 1987	- Questionnaire
Sierra Leone	Décembre 1985	- Résultats préliminaires - Questionnaire
AFRIQUE CENTRALE		
Cameroun	Avril 1987	- Questionnaire
Congo	Décembre 1984	- Résultats provisoires - Questionnaire
Guinée Equatoriale	Juillet 1983	- Résultats provisoires - Questionnaire
AFRIQUE AUSTRALE ET DE L'EST		
Botswana	1981	- 1981 Population and Housing Census - Questionnaire
Comores	Septembre 1980 Juillet 1981 Avril/Mai 1982	- Résultats du recensement (3 volumes) - Questionnaire
Djibouti	Janvier	- Recensement de la population et du logement, résultats provisoires - Projet de plan d'analyse des résultats - Questionnaire

Ethiopie	Mai 1984	<ul style="list-style-type: none">- Résultats préliminaires, Septembre 1984- Rapport analytique des résultats de la ville d'Addis Abeba- Questionnaire
Lesotho	Avril 1986	<ul style="list-style-type: none">- Résultats préliminaires, janvier 1984- questionnaire
Malawi	Septembre 1987	<ul style="list-style-type: none">- Résultats préliminaire- questionnaire
Maurice	Mars-Mai 1983	<ul style="list-style-type: none">- 1983 Housing and Population Census of Mauritius, Volume V. Population distribution and migration
	Juillet 1983	<ul style="list-style-type: none">- Questionnaire
Swaziland	Août 1986	<ul style="list-style-type: none">- Plan de tabulation des résultats Mars 1986- Questionnaire
Zambia	1980	<ul style="list-style-type: none">- 1980 Population and Housing Census, Analytical report Volume II- Questionnaire
Zimbabwe	Août/Septembre	<ul style="list-style-type: none">- Main demographic features of the population of Zimbabwe, June 1985- Questionnaire

ANNEXE II

ENQUETES PAR SONDAGE
1980-1987

SOUS-REGIONS ET PAYS	DATE DE L'ENQUETE	DOCUMENTATION
AFRIQUE DU NORD		
Algérie	1983	<ul style="list-style-type: none">- Rapport methodologique de l'enquête main-d'oeuvre et démographie- questionnaire
Maroc	1984	<ul style="list-style-type: none">- Population urbaine en 1984 (Programme d'enquêtes permanents auprès des ménages)- questionnaire
AFRIQUE DE L'OUEST		
Mali	1985	<ul style="list-style-type: none">- Enquêtes démographiques de 1985 (Programme d'enquêtes permanentes auprès des ménages)- questionnaire
Bénin	1981-1983	<ul style="list-style-type: none">- Enquête démographique nationale à passage multiples- questionnaire
Côte d'Ivoire	1985	<ul style="list-style-type: none">- Enquêtes permanentes auprès des ménages 1985 - Résultats provisoires
AFRIQUE-AUSTRALE ET DE L'EST		
Botswana		<ul style="list-style-type: none">- National migration Study Volume 1, 2, 3.

ANNEXE III

AUTRES PUBLICATIONS

AFRIQUE DU NORD

Algérie

- Recensement général de la population et de l'habitat, 1977
- Les migration internes entre les Wilayate de 1966 à 1977
- Etude méthodologique des résultats du RGPH 1977.

Egypte

- Population and Housing Census 1976

Sudan

- 1973 Population Census

AFRIQUE DE L'OUEST

Burkina Faso

- Démographic aspects of migration, World Bank/OECD

ANNEXE IV

TABLEAUX PROPOSES SUR LES STATISTIQUES DES MIGRATIONS INTERNES

- (i) Population selon la durée de résidence dans la localité, la grande division administrative, l'âge et le sexe;
- (ii) Personnes âgées de ... ans et plus selon le lieu de résidence habituel, le lieu de résidence à une date déterminée du passé, l'âge et le sexe;
- (iii) Population selon le lieu de résidence habituel, la durée de résidence, le lieu de résidence antérieur et le sexe;
- (iv) Population selon l'âge et le sexe, le lieu de présence au moment du recensement et le lieu de naissance;
- (v) Population selon le lieu de naissance par rapport au lieu de présence au moment du recensement, l'âge et le sexe;
- (vi) Population selon l'âge et le sexe et le lieu de résidence antérieur par rapport au lieu de présence au moment du recensement;
- (vii) Population selon l'âge et le sexe, le lieu de naissance par rapport au lieu de présence au moment du recensement et la durée de résidence;
- (viii) Population selon l'âge et le sexe, le lieu de présence au moment du recensement et la durée de résidence;
- (ix) Population selon le sexe, le lien avec le chef de ménage, le lieu de naissance et le lieu de présence au moment du recensement;
- (x) Population selon le sexe, le lien avec le chef de ménage, le lieu de présence au moment du recensement et le lieu de résidence antérieur;
- (xi) Population selon le sexe, l'effectif des ménages, le lieu de résidence habituel, la durée de résidence, l'âge et le sexe;
- (xii) Population active, selon le niveau d'instruction, le lieu de résidence habituel, la durée de résidence, l'âge et le sexe;
- (xiii) Population selon le sexe et le niveau d'instruction, le lieu de présence au moment du recensement et le lieu de naissance;
- (xiv) Population selon le sexe et le niveau d'instruction, le lieu de présence au moment du recensement, la durée de résidence et le lieu de naissance par rapport au lieu de présence au moment du recensement;
- (xv) Population selon le sexe, le niveau d'instruction, le lieu de présence au moment du recensement et le lieu de résidence antérieur;

- (xvi) Population migrante selon le sexe, l'état matrimonial, le lieu de naissance par rapport au lieu de présence au moment du recensement et la durée de résidence;
- (xvii) Personnes âgées de ... ans et plus selon le sexe, le type d'activité et le lieu de présence au moment du recensement, l'âge et le lieu de naissance par rapport au lieu de présence au moment du recensement;
- (xviii) Personnes âgées de ... ans et plus selon le sexe, le lieu de naissance, le type d'activité et la durée de résidence;
- (xix) Population active selon la profession, le lieu de résidence habituel, la durée de résidence, l'âge et le sexe.