



NATIONS UNIES
CONSEIL ÉCONOMIQUE ET SOCIAL

S1648



Distr.
LIMITEE

E/CN.14/POP/65
18 Août 1972

FRANCAIS
Original: ANGLAIS

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE
Séminaire sur les statistiques et les
études des migrations et de l'urbanisation
Moscou, URSS, 11-22 septembre 1972

TYPOLOGIE REGIONALE COMPAREE DES STRUCTURES D'URBANISATION
PAR SEXE ET PAR AGE

(Document établi par la Division de la Population, Département
des affaires économiques et sociales du Secrétariat de l'Orga-
nisation des Nations Unies)

Typologie régionale comparée des structures d'urbanisation
par sexe et par âge

INTRODUCTION

1. Dans un document antérieur^{1/}, on a essayé pour la première fois de comparer la répartition, par sexe et par âge, des populations rurales et urbaines dans les différents pays du monde. On s'est essentiellement servi des "taux de résidence urbaine", représentant le pourcentage de chaque groupe d'âge du même sexe résidant dans les zones urbaines d'un pays. Ces pourcentages, particuliers pour chaque groupe d'âge du même sexe, sont représentés sous forme de tableaux et de graphiques, indiquant les variations du niveau d'urbanisation de personnes de sexe et d'âge différents dans chaque pays par rapport au niveau général d'urbanisation (pourcentage de la population totale résidant dans les zones urbaines). On a constaté à cet égard que les structures pouvaient varier considérablement d'un pays à l'autre, et l'on en a conclu que le processus social qu'implique l'urbanisation ne peut pas être le même partout.

2. Lors de cette première tentative, on n'avait pas encore trouvé le moyen de ramener les variations de pourcentage à une même mesure. Ainsi, certains pays avaient un taux d'urbanisation général élevé, d'autres pays un taux faible, et par suite le taux de résidence urbaine particulier à chaque groupe d'âge du même sexe pouvait varier, selon le cas, par rapport à des niveaux élevés ou faibles. Il fut impossible d'établir sur cette base une comparaison mesurable entre ces variations pour des pays ayant un niveau d'urbanisation différent. On a seulement pu esquisser la structure de chaque pays, pris séparément.

3. Dans le présent document, on fait un pas de plus en adoptant un système grâce auquel il devient possible de mesurer et de comparer les variations de part et d'autre d'un pourcentage (que ce dernier soit élevé, moyen ou bas). L'utilisation de ce système a permis de calculer des moyennes régionales à partir des structures de différents pays et de dégager ainsi des schémas régionaux qui, à leur tour, constituent, d'après ce que l'on a constaté, une certaine gamme allant d'une extrême (Argentine et Uruguay) à l'autre (Namibie^{2/} et Afrique du Sud), en passant par les régions suivantes : Amérique latine, les pays d'outre

^{1/} ESA/P/WP.36, 15 octobre 1970, "Sex and Age Patterns of the Urban Population".

^{2/} Connue auparavant sous le nom de Sud-Ouest africain.

mer à peuplement européen, l'Europe occidentale, l'Europe orientale, l'Asie de l'Est, l'Asie du Sud, le Moyen-Orient et l'Afrique tropicale^{3/}. Les raisons expliquant l'existence d'une telle gamme sont difficiles à trouver et découlent peut-être en partie de l'évolution antérieure de l'urbanisation de chaque région et en partie des circonstances économiques, sociales et culturelles touchant de diverses façons les migrations d'hommes et de femmes vers les zones urbaines ou en provenance de ces zones.

4. Si les raisons expliquant l'existence de cette gamme régionale sont obscures, on peut être amené à supposer qu'il existe une succession similaire dans le temps pour des pays ou des régions donnés. En fait, on peut supposer qu'avec le développement de l'urbanisation et des phénomènes qui accompagnent cette évolution des femmes et des personnes âgées en nombres de plus en plus grands se trouvent contraintes de vivre dans des zones urbaines et par conséquent, suivant ce genre de comparaison, il se peut qu'avec le temps les populations urbaines soient caractérisées par une prédominance de personnes âgées et de femmes. Mais la gamme régionale ne correspond pas forcément à un échelonnement dans le temps. Tout en étant presque à l'extrémité de la gamme régionale, l'Amérique latine n'est pas la région la plus développée ou la plus urbanisée du monde. Et l'histoire des villes est plus ancienne en Europe et dans certaines régions d'Asie que, par exemple, dans les pays d'outre mer à peuplement européen. C'est pourquoi il ne faut pas négliger l'effet de divers facteurs "culturels", qui ne sont pas faciles à définir.

5. La présente étude se limite à l'analyse comparée des structures dans différents pays vers une même époque (essentiellement vers 1960). On n'a pas essayé d'étudier l'évolution dans le temps. D'autres études qui révéleraient certains facteurs en jeu, pourraient également être entreprises, notamment une étude plus détaillée sur le statut matrimonial (un facteur qui touche manifestement la mobilité de la population, bien qu'il n'ait probablement pas les mêmes effets pour les deux sexes dans des civilisations différentes), ou bien une étude qui n'établirait pas seulement une distinction entre populations urbaines et populations rurales mais aussi entre populations de localités de différentes catégories d'importance.

^{3/} Comme on le montrera plus loin. En fait il n'y a que de légères différences entre l'Amérique latine et les pays à peuplement européen, entre l'Europe orientale et l'Asie de l'Est, et entre l'Asie du Sud et le Moyen-Orient.

Pays choisis et leur groupement régional

6. La plupart des chiffres employés dans la présente étude proviennent des résultats des derniers recensements publiés dans l'Annuaire démographique des Nations Unies 4/, comme ce fut le cas pour le précédent document de travail dont il a déjà été question 5/. Mais le choix des pays n'est pas le même. Des pays caractérisés par un niveau d'urbanisation très bas (au moins pour certains groupes d'âge) 6/, par des circonstances très inégales 7/, ou bien difficiles à situer dans un contexte régional 8/, ont été laissés de côté. En revanche, on a inclu les pays suivants : Argentine, République fédérale d'Allemagne et Espagne. Pour ces trois pays, de même que pour la Birmanie et la Chine (Taiwan), les données ne proviennent pas de l'Annuaire démographique, mais de publications nationales 9/.

7. On s'est basé, dans tous les cas, sur les définitions de la population urbaine utilisées pour le recensement national (qui varient considérablement d'un pays à l'autre), sauf dans le cas de la Grèce et de la Norvège pour les population "urbaine" et "semi-urbaine", et dans le cas de la République fédérale d'Allemagne pour la population des localités comptant au moins 2 000 habitants.

8. En dégagant un schéma régional, on a tenu compte du fait que les conditions culturelles et autres influant sur les structures d'urbanisation risquaient d'être différentes dans l'Afrique au nord du Sahara et dans l'Afrique au sud du Sahara, alors que la situation existant en Afrique du Nord pouvait être analogue à celle de l'Asie du Sud-Ouest; on a par conséquent distingué une région englobant le Moyen-Orient et combinant les deux régions dont il vient d'être question. Etant donné que les pays du Rio de la Plata, (Argentine et Uruguay) peuvent être considérés sous deux aspects différents, d'est-à-dire soit comme des pays d'outre mer à peuplement européen soit comme des pays d'Amérique latine, ils ont également été considérés séparément; on a constaté en outre qu'ils représentaient plutôt un cas extrême. On a trouvé l'autre extrême en Namibie et en Afrique du Sud, qui, de ce fait, ont aussi été mises à part. La division de l'Europe en une région orientale et en une région occidentale procède de considérations strictement géographiques et n'a donc aucune signification politique; en revanche, en raison de leurs structures analogues, l'Union soviétique et l'Europe orientale ont été examinées conjointement. En définitive, on distingue les régions composées des pays suivants:

4/ Editions de 1963, 1964 et 1969.

5/ Voir note 1/.

6/ Burundi, Congo, Gabon, Népal, Rhodésie du Sud, Thaïlande et Zambie.

7/ Zaïre, données valables pour les années 1955-1957.

8/ Chypre, Hong Kong, Israël et Singapour.

9/ Argentine: Censo Nacional de Poblacion 1960, Tome I, p. 18 à 21 et p. 2 et 3; Birmanie: First Stage Census 1953. Population and Housing, Volume I; Chine (Taiwan): 1964 Demographic Fact Book, Republic of China; République fédérale d'Allemagne: Statistisches Bundesamt, Bevölkerung und Kultur, Volksund Berufszählung vom 6. Juni 1961, Vol. 4, p. 268 à 271; Espagne: Censo de Poblacion y de las Viviendas 1960, Tome III, Vol. 1, p. 0-4 à 0-7.

Pays du Rio de la Plata: Argentine et Uruguay

Amérique latine: Brésil, Chili, Colombie, Costa-Rica, Cuba, El Salvador, Equateur, Guatemala, Guyane, Honduras, Jamaïque, Mexique, Nicaragua, Panama, Paraguay, Pérou, Porto Rico, République dominicaine et Vénézuéla,

Pays d'outre mer à peuplement européen: Australie, Canada, Etats-Unis Nouvelle Zélande.

Europe occidentale: Autriche, Danemark, Espagne, France, Irlande, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, République fédérale d'Allemagne, Royaume-Uni, Suède et Suisse.

Europe orientale: Albanie, Bulgarie, Finlande, Grèce, Hongrie, Pologne, Roumanie, Tchécoslovaquie, Union soviétique et Yougoslavie.

Asie de l'Est: Chine (Taïwan), Japon et République de Corée.

Asie du Sud: Birmanie, Ceylan, Inde, Indonésie, Iran, Pakistan et République Khmère.

Moyen-Orient: Egypte, Irak, Jordanie, Maroc, République arabe libyenne, République arabe syrienne et Turquie.

Afrique tropicale: Ghana, Guinée, Mali, Nigéria, Tchad et Togo.

Afrique australe: Namibie et Afrique du Sud.

9. Il convient de remarquer que les régions sont très inégales quant au nombre de pays. C'est ainsi que les régions du Rio de la Plata et de l'Afrique australe se composent de deux pays seulement; l'Asie de l'Est de trois pays; les régions d'outre mer à peuplement européen de quatre pays; l'Afrique tropicale de six pays; l'Asie du Sud et le Moyen-Orient de sept pays; l'Europe orientale de dix pays; l'Europe occidentale de 13 pays et l'Amérique latine de 19 pays. Puisqu'il existe de nombreuses variations dans les observations faites pour chaque pays à l'intérieur d'une même région, il est évident que les moyennes régionales calculées pour de petits groupes seulement de pays (surtout dans les régions du Rio de la Plata, de l'Afrique australe et de l'Asie de l'Est) ne peuvent être très stables et risquent même d'être tout à fait fortuites.

10. Comme le but de la présente étude était d'établir une typologie et non pas un schéma d'estimations formelles, les structures régionales ont été obtenues à partir des moyennes non pondérées des structures des pays dont se compose la région donnée.

11. A la différence de l'étude antérieure déjà mentionnée, on a aussi fait des estimations pour chaque groupe de cinq années d'âge, dans tous les cas où les recensements ont fourni des données portant seulement sur les grands groupes d'âge, dans le but de représenter tous les groupes

d'âges quinquennaux, jusqu'à l'âge de 70 ans. Il s'agit là d'estimations très grossières, faites par interpolation et extrapolation des taux de résidence urbaine modifiés (comme on l'explique plus loin), et qui se réfèrent aux tendances qui ressortent des données plus détaillées dont on dispose pour d'autres pays situés dans la même région 10/

Une méthode servant à comparer les pourcentages

12. Une question se pose souvent quand on compare des différences qui existent entre les pourcentages: faut-il tenir compte des différences absolues ou des différences relatives qui existent entre des pourcentages donnés 11/ ? Pour être précis, aucune des deux méthodes ne peut être juste si la gamme des pourcentages est vaste.

13. Si l'on veut trouver une base valable pour comparer ces pourcentages, il ne faut pas oublier que de plus grandes variations sont possibles lorsque ces pourcentages se situent à un niveau intermédiaire que

10/ Ces interpolations et extrapolations concernent différents groupes d'âges des pays suivants: 0-11 et 12-14 ans en Argentine; les groupes de dix années d'âge, allant de 30-39 ans à 60 ans et plus au Brésil; 5-14, 15-59 et 60 ans et plus à Cuba; 0-9 ans et les groupes de dix années d'âge allant de 30-39 ans à 60 ans et plus en Autriche; le groupe des personnes âgées de 65 ans et plus en Tchécoslovaquie; les groupes d'âge 0-9, 10-19 et 60-69 en Union soviétique; le groupe de 65 ans et plus en Yougoslavie; les groupes d'âge 30-39, 40-49, 50-59 et 60 ans et plus en Birmanie; les groupes d'âge 25-34, 35-44, 45-54, 55-64 et 65 ans et plus en Indonésie; la population de 65 ans et plus en Iran; le groupe 60-69 ans au Pakistan; le groupe de 65 ans et plus en Turquie; le groupe de 60-69 ans au Tchad et celui de 55 ans et plus au Mali.

11/ La question se pose par exemple lorsqu'il s'agit d'évaluer "les progrès de l'alphabétisation". L'ampleur de ces progrès ou le taux d'accroissement du pourcentage des personnes sachant lire et écrire dans la population (c'est-à-dire parmi les individus âgés de dix ans, 15 ans ou plus) peuvent être inégaux là où la proportion est faible, moyenne ou forte. On peut obtenir encore d'autres résultats quand on compare des chiffres complémentaires, notamment la diminution relative de l'analphabétisme.

lorsqu'ils se trouvent à un niveau élevé ou bas, puisqu'ils ne peuvent jamais tomber en dessous de zéro ni dépasser 100 12/. En fait, la gamme de pourcentages doit être représentée par une courbe asymptotique à la fois vers zéro et vers 100, avec un point d'inflexion vers le milieu, par exemple vers 50 p. 100 13/. La courbe la plus simple qui évolue de cette façon est une courbe logistique symétrique, dont l'origine est située au niveau de 50 p. 100, c'est-à-dire au point d'inflexion 14/. Aux fins du présent document et par souci de simplicité, on a calculé une courbe logistique, où la valeur de la constante k est supposée égale à 100 et le taux d'accroissement r égal à 1 p. 100 15/. À l'aide de cette courbe on peut exprimer des différences comparables de pourcentages par les intervalles figurant sur l'abscisse correspondante (les pourcentages donnés étant indiqués sur l'ordonnée). Une certaine différence de pourcentage à des niveaux bas ou élevés équivaut à un segment plus important sur l'abscisse que lorsqu'il s'agit d'une différence de pourcentage à des niveaux intermédiaires. En raison de la symétrie de la courbe, une certaine "avance" ou un certain "retard" dans le niveau d'urbanisation (qui augmente

12/ Pour ce qui est de l'alphabétisation, on peut tenir compte des éléments suivants: si le niveau d'alphabétisation est bas, il y a relativement peu d'enseignants et par conséquent le niveau ne peut pas accuser de hausses rapides et importantes, au moins pendant la phase initiale; si le niveau d'alphabétisation est élevé, on a à faire à un résidu qu'il est de plus en plus difficile d'instruire (car il s'agit d'une population dispersée sur le plan géographique, d'invalides, de retardés mentaux); par contre, si le niveau d'alphabétisation est moyen, il y a un nombre considérable d'individus qui peuvent devenir des enseignants et encore une partie importante de la population qu'il est relativement facile d'atteindre, en sorte que le pourcentage peut augmenter plus rapidement. Des "progrès" comparables obtenus à des niveaux élevés ou bas correspondraient à des hausses plus faibles que celles que l'on peut enregistrer à des niveaux intermédiaires.

13/ Il peut certes y avoir des problèmes particuliers, des hausses comparables ne devant pas être considérées de façon symétrique, c'est-à-dire lorsque le point d'inflexion est supérieur ou inférieur au niveau de 50 p. 100. Mais à moins qu'il y ait des raisons précises de le faire, il est préférable d'éviter les complications.

14/ Une telle courbe est exprimée par la formule $y = \frac{k}{(1+r)^{-t} + 1}$

r représentant le taux d'accroissement d'une quantité, t l'échelle (généralement le temps) sur laquelle sont mesurées les augmentations, et k une constante.

15/ Correspondant à la formule $y = \frac{100}{1.01^{-t} + 1}$ Les "avances" ou "retards"

figurant dans le niveau d'urbanisation de groupes d'âge particuliers n'expriment pas forcément une durée, et de ce fait, l'échelle de la courbe a été choisie de manière arbitraire seulement en vue de son application au cas considéré.

généralement avec le temps) correspond à la même avance ou au même retard dans le niveau de la population rurale (qui diminue généralement avec le temps) 16/. On trouvera ci-joint un tableau des valeurs et un graphique de cette courbe logistique. Voici comment il faut utiliser le tableau (ou graphique) aux fins que nous poursuivons: premièrement, on recherche la valeur t qui correspond au pourcentage général d'urbanisation de la population (pourcentage de la population totale des deux sexes et de tous les âges); ensuite les valeurs t sont déterminées pour chaque taux de résidence urbaine (c'est-à-dire le pourcentage de chaque groupe d'âges du même sexe résidant dans les zones urbaines d'un pays donné); finalement on détermine la différence, positive ou négative, des valeurs t entre le niveau général d'urbanisation et le niveau d'urbanisation de chaque groupe d'âges du même sexe. Les résultats obtenus seront désignés comme "niveaux comparés d'urbanisation" (NCU) particuliers à chaque groupe d'âges du même sexe.

14. Pour donner un exemple, nous pouvons prendre le cas de l'Uruguay (chiffres du recensement de 1963). Le niveau général d'urbanisation (des deux sexes, de tous les âges) y était de 82,2 p. 100, valeur que l'on trouve dans le tableau où t est compris entre les valeurs positives de 153 et 154. Parmi les individus de sexe masculin âgés de 0 à 4 ans, on a constaté que 80,2 p. 100 résidaient dans les zones urbaines, pourcentage pour lequel t se situe entre 140 et 141. Si l'on soustrait + 153,5 de + 140,5 on obtient une différence (négative) de -13, et c'est cette valeur qui constitue le niveau d'urbanisation comparé pour les individus de sexe masculin âgés de 0 à 4 ans. La même méthode a été utilisée pour les deux sexes et pour tous les âges dans chacun des exemples considérés. Par ailleurs, les interpolations et extrapolations qui ont dû être effectuées pour des groupes d'âge particuliers de certains pays 16a/ ont été calculés en niveaux comparés d'urbanisation. Finalement on a établi pour chaque groupe de pays constituant une région, une moyenne non pondérée des niveaux comparés d'urbanisation pour chaque groupe d'âges du même sexe.

15. Les niveaux comparés d'urbanisation pour chaque pays et les moyennes régionales sont représentés sous forme de tableaux (tableau 1) en annexe, et les moyennes régionales sont aussi représentées sous forme de graphique (figure 1).

16/ Ce serait d'ailleurs une façon de résoudre le problème qui consiste à mesurer et à comparer les "progrès" en matière d'alphabétisation. Pour des raisons de symétrie, un accroissement donné dans l'alphabétisation, à un niveau quelconque, équivaut alors tout à fait à la diminution correspondante de l'analphabétisme.

16a/ Voir note 10/.

Niveaux absolus d'urbanisation

16. Les mesures examinées dans la présente étude, par groupe d'âges et par sexe, sont en rapport avec le niveau général d'urbanisation (calculé pour les deux sexes et tous les âges) de chaque pays. Par souci d'économie, les niveaux d'urbanisation de chaque groupe d'âges du même sexe n'ont pas été mis en tableaux dans la présente étude; ils ont été représentés sous forme de tableaux et de graphiques dans la précédente étude, déjà mentionnée.

17. Etant donné l'intérêt que peut quand même avoir le niveau absolu d'urbanisation, les pourcentages de la population totale urbanisée sont indiqués dans la liste ci-après. La population urbaine n'est bien sûr pas toujours définie de la même façon.

Gamme de types régionaux (Voir figure I en annexe)

18. Les moyennes non pondérées de chaque niveau comparé d'urbanisation particulier aux pays d'une même région ont été représentées sous forme de graphiques (figure 1), qu'il suffit de regarder pour se rendre compte qu'elles constituent, sous des tracés divers, une apparente succession. A un extrême, on trouve les pays de la région du Rio de la Plata, à l'autre extrême, les pays d'Afrique australe.

19. Si l'on commence par le premier graphique, on observe, dès la première enfance, une importante prédominance, qui va en croissant, du NCU (niveau comparé d'urbanisation) du sexe féminin, sur celui du sexe masculin; en outre, pour le sexe féminin (sauf pour le groupe 5-9 ans), le NCU accuse un accroissement rapide et continue jusqu'aux âges les plus avancés, alors que pour le sexe masculin, il atteint une pointe vers l'âge de 35 ans pour remonter progressivement avec l'âge après une légère baisse.

20. Si l'on en vient à examiner d'autres pays d'Amérique latine, on constate que, pour le sexe féminin, le NCU augmente rapidement après l'âge de 5-9 ans pour atteindre un niveau élevé vers l'âge de 20 ans, puis de façon beaucoup plus lente, bien que continue 17/, pour les groupes d'âges suivants, une accélération se faisant sentir pour les personnes âgées; alors que pour le sexe masculin, le NCU atteint un maximum vers l'âge de 30-34 ans pour diminuer légèrement avec l'âge.

17/ Les petites irrégularités contraires à cette tendance s'expliquent par le fait que des erreurs sont commises plus ou moins fréquemment dans les déclarations d'âge des ruraux et des citadins. C'est ainsi que dans les fractions les moins instruites de la population, on constate une tendance à arrondir l'âge; il est notamment fréquent de donner comme âge "60 ans"; cette tendance est probablement plus accentuée dans les zones rurales que dans les zones urbaines, et par conséquent le NCU calculé pour le groupe 60-64 ans est un peu trop bas (et celui pour les groupes 55-59 ans et 65-69 ans un peu trop élevé).

Tableau traduisant la courbe logistique qui représente les intervalles comparés existant entre les pourcentages d'urbanisation (conformément aux explications données dans le texte)

t	Niveau en pourcentage						
-300	4.8103	-260	6.9974	-220	10.0736	-180	14.2942
-299	4.8561	-259	7.0624	-219	10.1641	-179	14.4166
-298	4.9023	-258	7.1280	-218	10.2553	-178	14.5398
-297	4.9489	-257	7.1941	-217	10.3472	-177	14.6638
-296	4.9957	-256	7.2609	-216	10.4399	-176	14.7888
-295	5.0433	-255	7.3281	-215	10.5333	-175	14.9146
-294	5.0912	-254	7.3960	-214	10.6274	-174	15.0413
-293	5.1395	-253	7.4645	-213	10.7223	-173	15.1689
-292	5.1882	-252	7.5335	-212	10.8179	-172	15.2974
-291	5.2374	-251	7.6031	-211	10.9143	-171	15.4268
-290	5.2870	-250	7.6733	-210	11.0114	-170	15.5571
-289	5.3370	-249	7.7441	-209	11.1093	-169	15.6882
-288	5.3875	-248	7.8155	-208	11.2079	-168	15.8203
-287	5.4385	-247	7.8874	-207	11.3074	-167	15.9532
-286	5.4899	-246	7.9600	-206	11.4075	-166	16.0871
-285	5.5417	-245	8.0333	-205	11.5085	-165	16.2219
-284	5.5940	-244	8.1071	-204	11.6102	-164	16.3576
-283	5.6468	-243	8.1815	-203	11.7127	-163	16.4942
-282	5.7001	-242	8.2566	-202	11.8160	-162	16.6317
-281	5.7538	-241	8.3322	-201	11.9201	-161	16.7701
-280	5.8080	-240	8.4085	-200	12.0249	-160	16.9094
-279	5.8627	-239	8.4855	-199	12.1306	-159	17.0497
-278	5.9178	-238	8.5631	-198	12.2371	-158	17.1909
-277	5.9735	-237	8.6414	-197	12.3443	-157	17.3330
-276	6.0296	-236	8.7202	-196	12.4524	-156	17.4760
-275	6.0862	-235	8.7998	-195	12.5613	-155	17.6200
-274	6.1434	-234	8.8799	-194	12.6710	-154	17.7649
-273	6.2010	-233	8.9608	-193	12.7815	-153	17.9107
-272	6.2591	-232	9.0423	-192	12.8928	-152	18.0575
-271	6.3177	-231	9.1245	-191	13.0050	-151	18.2052
-270	6.3769	-230	9.2073	-190	13.1180	-150	18.3539
-269	6.4366	-229	9.2908	-189	13.2318	-149	18.5034
-268	6.4976	-228	9.3750	-188	13.3464	-148	18.6539
-267	6.5574	-227	9.4599	-187	13.4619	-147	18.8054
-266	6.6187	-226	9.5455	-186	13.5783	-146	18.9578
-265	6.6804	-225	9.6317	-185	13.6955	-145	19.1112
-264	6.7427	-224	9.7187	-184	13.8135	-144	19.2655
-263	6.8056	-223	9.8063	-183	13.9324	-143	19.4207
-262	6.8690	-222	9.8947	-182	14.0521	-142	19.5769
-261	6.9329	-221	9.9838	-181	14.1727	-141	19.7340

(suite)

t	Niveau en pourcentage	t	Niveau en pourcentage	t	Niveau en pourcentage	t	Niveau en pourcentage
-140	19.8921	-100	26.9918	-60	35.5026	-20	45.0412
-139	20.0511	-99	27.1883	-59	35.7307	-19	45.2876
-138	20.2111	-98	27.3858	-58	35.9596	-18	45.5343
-137	20.3721	-97	27.5841	-57	36.1890	-17	45.7812
-136	20.5339	-96	27.7833	-56	36.4191	-16	46.0282
-135	20.6968	-95	27.9835	-55	36.6498	-15	46.2755
-134	20.8606	-94	28.1844	-54	36.8812	-14	46.5230
-133	21.0253	-93	28.3863	-53	37.1132	-13	46.7707
-132	21.1910	-92	28.5890	-52	37.3456	-12	47.0184
-131	21.3577	-91	28.7926	-51	37.5788	-11	47.2664
-130	21.5253	-90	28.9970	-50	37.8124	-10	47.5145
-129	21.6938	-89	29.2023	-49	38.0467	-9	47.7627
-128	21.8633	-88	29.4083	-48	38.2815	-8	48.0110
-127	22.0338	-87	29.6154	-47	38.5169	-7	48.2594
-126	22.2052	-86	29.8233	-46	38.7528	-6	48.5079
-125	22.3776	-85	30.0319	-45	38.9892	-5	48.7565
-124	22.5509	-84	30.2414	-44	39.2262	-4	49.0051
-123	22.7251	-83	30.4517	-43	39.4636	-3	49.2538
-122	22.9004	-82	30.6629	-42	39.7016	-2	49.5025
-121	23.0765	-81	30.8749	-41	39.9401	-1	49.7512
-120	23.2536	-80	31.0876	-40	40.1790	0	50.0000
-119	23.4317	-79	31.3012	-39	40.4184	1	50.2488
-118	23.6107	-78	31.5155	-38	40.6582	2	50.4975
-117	23.7906	-77	31.7307	-37	40.8985	3	50.7462
-116	23.9715	-76	31.9466	-36	41.1392	4	50.9949
-115	24.1533	-75	32.1634	-35	41.3804	5	51.2435
-114	24.3360	-74	32.3808	-34	41.6220	6	51.4921
-113	24.5197	-73	32.5991	-33	41.8640	7	51.7406
-112	24.7044	-72	32.8181	-32	42.1063	8	51.9890
-111	24.8899	-71	33.0379	-31	42.3491	9	52.2373
-110	25.0764	-70	33.2584	-30	42.5922	10	52.4855
-109	25.2638	-69	33.4796	-29	42.8357	11	52.7336
-108	25.4521	-68	33.7016	-28	43.0795	12	52.9816
-107	25.6414	-67	33.9242	-27	43.3236	13	53.2293
-106	25.8316	-66	34.1476	-26	43.5681	14	53.4770
-105	26.0227	-65	34.3717	-25	43.8129	15	53.7245
-104	26.2147	-64	34.5965	-24	44.0580	16	53.9718
-103	26.4076	-63	34.8220	-23	44.3034	17	54.2188
-102	26.6014	-62	35.0482	-22	44.5491	18	54.4657
-101	26.7962	-61	35.2754	-21	44.7950	19	54.7124

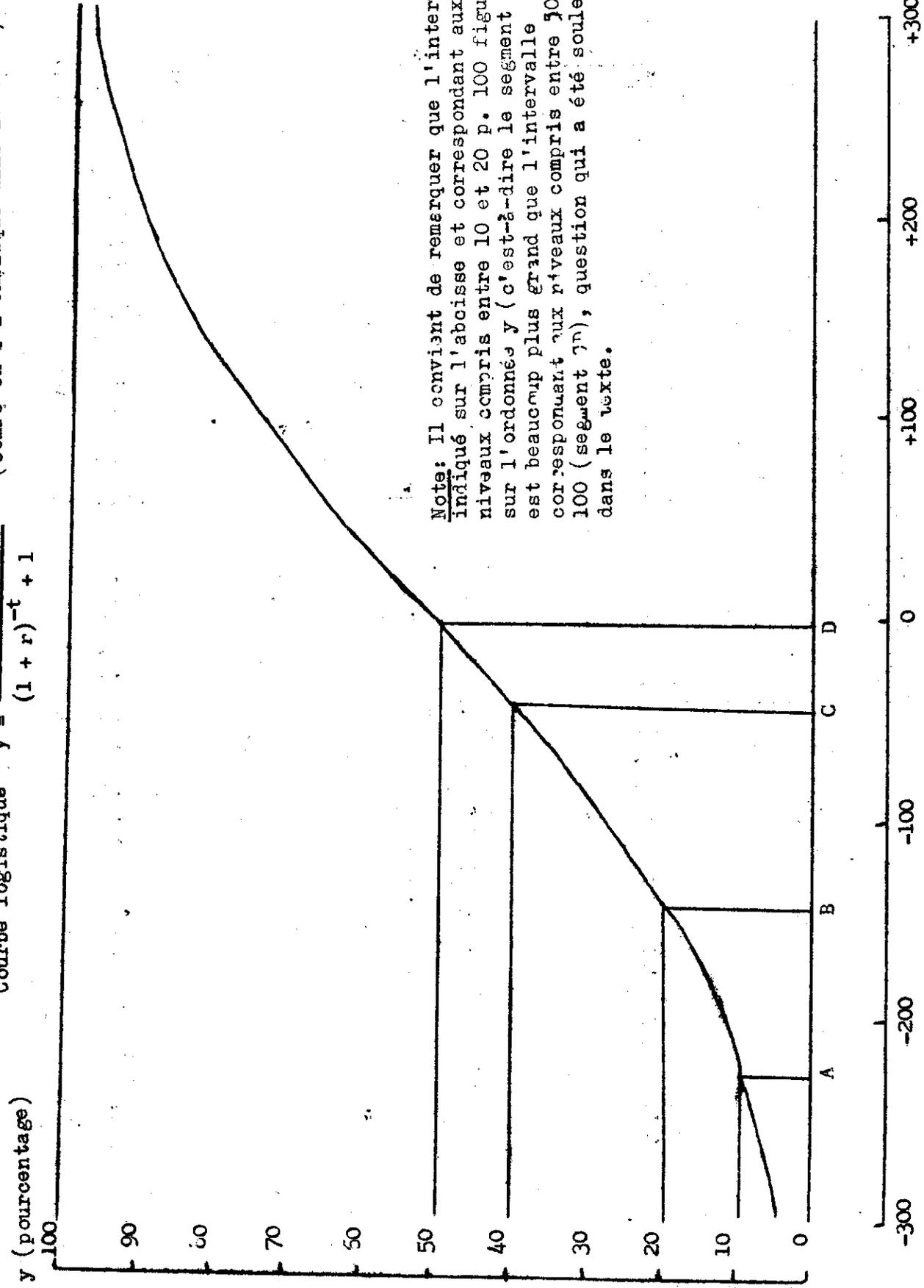
(suite)

t	Niveau en pourcentage	t	Niveau en pourcentage	t	Niveau de pourcentage	t	Niveau de pourcentage
20	54.9588	60	64.4974	100	73.0082	140	80.1079
21	55.2050	61	64.7246	101	73.2038	141	80.2660
22	55.4509	62	64.9518	102	73.3986	142	80.4231
23	55.6966	63	65.1780	103	73.5924	143	80.5793
24	55.9420	64	65.4035	104	73.7853	144	80.7345
25	56.1871	65	65.6283	105	73.9773	145	80.8888
26	56.4319	66	65.8524	106	74.1684	146	81.0422
27	56.6764	67	66.0758	107	74.3586	147	81.1946
28	56.8205	68	66.2984	108	74.5479	148	81.3461
29	57.1643	69	66.5204	109	74.7362	149	81.4966
30	57.4078	70	66.7416	110	74.9236	150	81.6461
31	57.6509	71	66.9621	111	75.1101	151	81.7948
32	57.8937	72	67.1819	112	75.2956	152	81.9425
33	58.1360	73	67.4009	113	75.4803	153	82.0893
34	58.3780	74	67.6192	114	75.6640	154	82.2351
35	58.6196	75	67.8366	115	75.8467	155	82.3800
36	58.8608	76	68.0534	116	76.0285	156	82.5240
37	59.1015	77	68.2693	117	76.2094	157	82.6670
38	59.3418	78	68.4845	118	76.3893	158	82.8091
39	59.5816	79	68.7988	119	76.5683	159	82.9503
40	59.8210	80	68.9124	120	76.7464	160	83.0906
41	60.0599	81	69.1251	121	76.9235	161	83.2299
42	60.2984	82	69.3371	122	77.0996	162	83.3683
43	60.5364	83	69.5483	123	77.2749	163	83.5058
44	60.7738	84	69.7586	124	77.4491	164	83.6424
45	61.0108	85	69.9681	125	77.6224	165	83.7781
46	61.2472	86	70.1767	126	77.7948	166	83.9129
47	61.4831	87	70.3846	127	77.9662	167	84.0468
48	61.7185	88	70.5917	128	78.1367	168	84.1797
49	61.9533	89	70.7977	129	78.3062	169	84.3118
50	62.1876	90	81.0030	130	78.4747	170	84.4429
51	62.4212	91	71.2074	131	78.6423	171	84.5732
52	62.6544	92	71.4110	132	78.8090	172	84.7026
53	62.8868	93	71.6137	133	78.9747	173	84.8311
54	63.1188	94	71.8156	134	79.1394	174	84.9587
55	63.3502	95	72.0165	135	79.3032	175	85.0854
56	63.5809	96	72.2167	136	79.4661	176	85.2112
57	63.8110	97	72.4159	137	79.6279	177	85.3362
58	64.0404	98	72.6142	138	79.7889	178	85.4602
59	64.2693	99	72.8117	139	79.9489	179	85.5834

(suite)

t	Niveau de pourcentage						
180	85.7058	220	89.9264	260	93.0026	300	95.1897
181	85.8273	221	90.0162	261	93.0671		
182	85.9479	222	90.1053	262	93.1310		
183	86.0676	223	90.1937	263	93.1944		
184	86.1865	224	90.2813	264	93.2573		
185	86.3045	225	90.3683	265	93.3196		
186	86.4217	226	90.4545	266	93.3813		
187	86.5381	227	90.5401	267	93.4426		
188	86.6536	228	90.6250	268	93.5033		
189	86.7682	229	90.7092	269	93.5634		
190	86.8820	230	90.7927	270	93.6231		
191	86.9950	231	90.8755	271	93.6823		
192	87.1072	232	90.9577	272	93.7409		
193	87.2185	233	91.0392	273	93.7990		
194	87.3290	234	91.1201	274	93.8566		
195	87.4387	235	91.2002	275	93.9138		
196	87.5476	236	91.2798	276	93.9704		
197	87.6557	237	91.3586	277	94.0265		
198	87.7629	238	91.4369	278	94.0822		
199	87.8694	239	91.5145	279	94.1373		
200	87.9751	240	91.5914	280	94.1920		
201	88.0799	241	91.6678	281	94.2462		
202	88.1840	242	91.7434	282	94.2999		
203	88.2873	243	91.8185	283	94.3532		
204	88.3898	244	91.8929	284	94.4060		
205	88.4915	245	91.9667	285	94.4583		
206	88.5925	246	92.0400	286	94.5101		
207	88.6926	247	92.1126	287	94.5615		
208	88.7921	248	92.1845	288	94.6125		
209	88.8907	249	92.2559	289	94.6630		
210	88.9886	250	92.3267	290	94.7130		
211	89.0857	251	92.3969	291	94.7626		
212	89.1821	252	92.4665	292	94.8118		
213	89.2777	253	92.5355	293	94.8605		
214	89.3726	254	92.6040	294	94.9088		
215	89.4667	255	92.6719	295	94.9567		
216	89.5601	256	92.7391	296	95.0041		
217	89.6528	257	92.8059	297	95.0511		
218	89.7447	258	82.8720	298	95.0977		
219	89.7359	259	92.9376	299	95.1439		

Courbe logistique y = $\frac{100}{(1+r)^{-t} + 1}$ (comme on l'a expliqué dans le texte)



Note: Il convient de remarquer que l'intervalle indiqué sur l'abscisse et correspondant aux niveaux compris entre 10 et 20 p. 100 figurant sur l'ordonnée y (c'est-à-dire le segment AB) est beaucoup plus grand que l'intervalle correspondant aux niveaux compris entre 30 p. 100 (segment BC), question qui a été soulevée dans le texte.

<u>Pays</u>	<u>Population urbaine en pourcentage</u>	<u>Pays</u>	<u>Population urbaine en pourcentage</u>
	<u>79.2</u> a/		<u>42.2</u> a/
Argentine	76.2	Albanie	27.5
Uruguay	82.2	Bulgarie	47.0
<u>Amérique latine</u>	<u>41.8</u> a/	Tchécoslovaquie	47.6
Brazil	46.3	Finlande	42.8
Chili	68.2	Grèce	56.2
Colombie	52.0	Hongrie	41.8
Costa Rica	39.9	Pologne	49.4
Cuba	53.1	Roumanie	33.7
République dominicaine	30.3	Union soviétique	47.9
Equateur	35.8	Yougoslavie	28.3
El Salvador	39.0	<u>Asie de l'Est</u>	<u>51.5</u> a/
Guatemala	34.0	Japon	68.1
Guyane	15.5	République de Corée	28.0
Honduras	23.2	Chine (Taiwan)	58.5
Jamaïque	29.5	<u>Asie du Sud</u>	<u>18.7</u> a/
Mexique	50.7	Birmanie	15.2
Nicaragua	40.9	République khmère	10.3
Panama	41.5	Ceylan	18.9
Paraguay	36.1	Inde	18.0
Pérou	47.4	Indonesie	14.9
Porto Rico	44.2	Iran	39.1
Venezuela	67.4	Pakistan	13.6
<u>Pays à peuplement européen</u>	<u>71.8</u> a/	<u>Moyen-Orient</u>	<u>34.3</u> a/
Australie	81.9	Egypt	38.0
Canada	69.6	Iraq	39.2
Nouvelle Zélande	63.6	Jordanie	43.9
Etats-Unis	69.9	République arabe libyenne	24.6
<u>Europe occidentale</u>	<u>57.1</u> a/	Maroc	29.3
Autriche	50.0	République arabe syrienne	38.7
Danemark	45.7	Turquie	26.3
France	63.0	<u>Afrique tropicale</u>	<u>12.6</u> a/
Rép. Féd. d'Allemagne	77.8	Tchad	6.9
Irlande	46.1	Ghana	23.5
Luxembourg	62.2	Guinée	8.3
Pays-Bas	78.4	Mali	11.2
Norvège	48.7	Nigeria	16.1
Portugal	22.7	Togo	9.6
Espagne	41.8	<u>Afrique australe</u>	<u>35.0</u> a/
Suède	77.4	Namibie	23.5
Suisse	51.3	Afrique du Sud	46.4
Royaume-Uni	77.5		

a/ Moyenne régionale non pondérée.

21. Pour ce qui est des pays d'outre mer à peuplement européen, on trouve une structure analogue à celle de l'Amérique latine. Parmi les différences mineures, on peut signaler une diminution du NCU chez les femmes de 20 à 24 ans et de 30 à 34 ans, une apogée modeste du NCU chez les hommes de 35 à 39 ans (au lieu de 30-34 ans en Amérique latine) et une réduction de l'excédent de femmes en ce qui concerne le NCU calculé pour les âges de 20 à 35 ans. Après cet âge, le NCU monte rapidement avec l'âge chez les femmes et, parallèlement, l'écart s'accroît avec le NCU du sexe masculin. L'analogie avec l'Amérique latine (si l'on exclut les pays du Rio de la Plata) est frappante, d'autant plus que les conditions sociales et économiques diffèrent considérablement et que les bases culturelles ne sont pas les mêmes.

22. Si l'on passe à l'examen de l'Europe occidentale et de l'Europe orientale, on observe un changement net de type, celui de l'Europe occidentale constituant un moyen terme entre celui de l'Europe orientale et celui des pays d'outre mer à peuplement européen (ou d'Amérique latine). Si l'on examine d'abord le graphique de l'Europe orientale, on remarque que, dans l'ensemble, le processus d'urbanisation est bien équilibré entre les deux sexes, le nombre de femmes étant légèrement inférieur entre 15 et 50 ans et nettement supérieur pour les âges plus avancés. On remarque aussi que la courbe est presque symétrique pour les deux sexes, accusant une montée rapide, pour atteindre un maximum vers 25-29 ans, et une baisse consécutive presque aussi abrupte (plus abrupte pour les hommes que pour les femmes). Le niveau proche du maximum atteint par les hommes dès l'âge de 20-24 ans s'explique peut-être en partie par l'emplacement des casernes militaires 18/.

23. La position intermédiaire de l'Europe occidentale entre l'Europe orientale et les pays d'outre mer à peuplement européen ressort à première vue des graphiques. Le niveau maximum est atteint à un âge adulte relativement jeune (20-24 ans pour les femmes, et 25-29 ans pour les hommes), ce maximum étant d'ailleurs sensiblement plus élevé pour les femmes que pour les hommes. Entre 30 et 50 ans, les niveaux comparés d'urbanisation changent assez peu mais ils retombent ensuite avec l'âge de plus en plus rapidement, suivant une pente plus abrupte pour les hommes que pour les femmes.

18/ Dans quelques pays, le NCU atteint un niveau élevé pour les hommes de 20 à 24 ans, ce qui est peut-être dû au fait que les jeunes recrues font plus souvent leur service militaire dans des zones urbaines que dans des zones rurales.

24. Si l'on passe de l'Europe orientale à l'Asie de l'Est, on se rend compte que la structure change relativement peu, mais il se peut que les moyennes calculées pour l'Asie de l'Est représentent plutôt mal la situation, du fait qu'elles ne portent que sur trois pays et que la situation qui prévaut en Chine (Taïwan) est peu fréquente 19/. En l'absence de ces conditions particulières, il faudrait escompter un niveau maximum pour les hommes de 25-29 ans comme en Europe orientale. Il y a ici encore équilibre entre les deux sexes, les NCU coïncidant tout à fait pour les individus des deux sexes âgés de 20 à 24 ans, le nombre d'hommes dépassant celui des femmes pour les groupes de 35-59 ans et l'inverse pour les âges avancés. Par rapport à l'Europe orientale, le déficit relatif d'enfants urbanisés est moins prononcé en Asie de l'Est, alors que le nombre de personnes âgées résidant en ville diminue plus rapidement en Asie de l'Est qu'en Europe orientale. Vu les questions que l'on peut se poser au sujet des observations limitées faites pour l'Asie de l'Est, ainsi que les distances, sur le plan géographique, et les différences de culture, il est quelque peu étonnant que les structures d'urbanisation des deux régions se ressemblent dans une certaine mesure 20/.

25. En considérant les trois régions suivantes, à savoir l'Asie du Sud, le Moyen-Orient et l'Afrique tropicale, on observe, dans les tendances évaluées, des irrégularités, qui sont dues au manque de

19/ C'est peut-être à cause de la migration d'un grand nombre de Chinois du continent vers Taïwan aux alentours de 1950 (la plupart d'entre eux étant de jeunes adultes et la majorité s'étant installée en ville) que, d'après les calculs, le NCU était élevé pour les hommes de 35 à 49 ans résidant à Taïwan en 1964. C'est peut-être pour des raisons semblables que la répartition par âge de la population urbaine de la République de Corée est, à cet égard, également peu fréquente, le NCU étant élevé pour les hommes de 30 à 44 ans. Au Japon par contre, l'urbanisation anormalement rapide a fait monter le NCU à un niveau extrêmement élevé pour les hommes de 20-24 ans (et à un niveau aussi assez élevé pour les hommes de 25-29 ans).

20/ On ne sait pas grand chose de la répartition par âge et par sexe de la population de la Chine continentale, ce qui, en raison de l'immensité de ce pays constitue la lacune la plus importante dans nos connaissances. Vu l'analogie qui existe, en ce qui concerne l'intensité de l'industrialisation socialiste, avec l'Union soviétique et les affinités culturelles de la République populaire de Chine avec les autres pays de l'Asie de l'Est, on pourrait se hasarder à conjecturer que le type d'urbanisation de la Chine populaire ressemble peut-être aux deux types régionaux étudiés. Il faut toutefois souligner que le raisonnement peut être erroné et aussi que l'on manque d'informations concrètes.

précision des données relatives à l'âge 21/. Les observations sont donc plutôt grossières et ne peuvent pas faire l'objet de comparaisons détaillées. Dans la mesure où il est possible d'établir des comparaisons, on est frappé par la similitude des trois graphiques régionaux malgré les différences qui existent entre ces trois régions quant à la culture, à l'histoire et au niveau d'urbanisation 22/. Etant donné que les échantillons sont petits, six ou sept pays dans chaque cas, on peut dire que les modalités d'urbanisation sont pratiquement les mêmes. Dans les trois cas, les femmes atteignent un niveau maximum vers l'âge de 15-19 ans et les hommes un niveau maximum plus élevé vers l'âge de 20-24 ans. Après cette phase, le niveau comparé d'urbanisation décroît progressivement chez les femmes pour ne plus guère changer chez les personnes âgées, alors que chez les hommes, il descend d'un niveau beaucoup plus élevé de façon de plus en plus abrupte avec l'âge de 55 ans. Dans les trois régions, la population urbaine est caractérisée par un net excédent d'hommes, pour les groupes de 15 à 55 ans 22/.

26. Pour en venir finalement aux deux pays d'Afrique australe, on constate une structure extrêmement anormale. En vertu de la législation discriminatoire, certaines catégories d'Africains seulement sont le plus souvent autorisées à résider dans les zones urbaines, en particulier les travailleurs masculins occupant un emploi déterminé. En revanche, la minorité européenne est libre de se déplacer et elle est fortement urbanisée. Le graphique montre que dans les zones urbaines, il y a relativement très peu d'enfants et de personnes âgées et que, parmi les adultes encore jeunes et ceux d'un âge moyen, le nombre d'hommes est de loin supérieur à celui des femmes. Le contraste entre la situation qui existe dans ces deux pays et celle que l'on trouve dans les pays du Rio de la Plata est réellement extraordinaire.

21/ Comme on l'a fait remarquer dans la note 17/, le manque de précision des données relatives à l'âge se fait peut-être davantage sentir dans les zones rurales que dans les zones urbaines, et par conséquent le pourcentage de la population urbaine est peut-être un peu surestimé pour certains groupes d'âges et, parallèlement, sousestimé pour certains autres groupes d'âges, la tendance générale pouvant néanmoins rester assez précise. Les observations recueillies pour les groupes de 0-4 ans et de 5-9 ans divergent sensiblement pour le sexe masculin et pour le sexe féminin, contradiction qui repose peut-être sur une tendance à surestimer l'âge des petits garçons plus souvent que celui des petites filles, en supposant que cette tendance soit plus prononcée dans les zones rurales que dans les zones urbaines.

22/ Si on lisse les courbes des graphiques et qu'on les superpose les unes sur les autres, on voit apparaître de légères différences. Le déficit des enfants urbanisés semble moins prononcé au Moyen-Orient que dans les deux autres régions, le déficit de femmes adultes résidant en ville est manifestement le plus grand en Asie du Sud et, avec l'âge, le NCU accuse la baisse la plus forte, tant pour un sexe que pour l'autre, en Afrique tropicale, et la baisse la moins forte au Moyen-Orient. Cependant, pour des raisons déjà mentionnées, il se peut que la comparaison détaillée soit trompeuse.

Caractéristiques communes et variables dans la série de types d'urbanisation

27. Nous avons examiné l'un après l'autre les types régionaux des structures d'urbanisation, en nous fondant sur les informations dont nous disposons. En guise de résumé nous allons maintenant signaler ce que ces différentes structures ont en commun et à quels égards elles diffèrent le plus.

28. Parmi les observations communes à tous les types (mesurées avec plus de précision dans certains cas que dans d'autres), il faut signaler que le niveau d'urbanisation est légèrement plus faible pour les enfants de 5 à 9 ans que pour ceux de 0 à 4 ans (et même encore plus bas pour les enfants de 10 à 14 ans en Europe orientale et en Asie de l'Est). Le caractère universel de cette remarque nous porte à croire que dans le monde entier les tout jeunes enfants sont les plus inséparables de leurs mères, alors que les enfants un peu plus âgés peuvent aussi bien être élevés, dans de nombreux cas, par d'autres membres de la famille ou par des parents adoptifs. Il se peut que des mères se rendant dans des zones urbaines doivent emmener leurs jeunes enfants avec elles tout en acceptant de laisser des enfants un peu plus âgés aux soins de proches parents vivant dans les zones rurales dont elles sont originaires.

29. Une autre remarque d'une valeur presque universelle (l'Europe orientale et l'Asie de l'Est faisant exception) est à souligner, à savoir la légère prédominance du niveau d'urbanisation des petites filles, dès leur plus jeune âge; sur celui des garçons du même âge. Dans certaines régions, la différence entre filles et garçons âgés de 5 à 9 ans et de 10 à 14 ans est infime alors que dans d'autres, elle est plus importante. Il se peut que la raison en soit le plus grand attachement des filles pour leur mère en déplacement, la difficulté d'enfermer les garçons plus audacieux et plus capricieux dans un espace urbain limité, l'utilité relative, même à un âge tendre, des filles dans les travaux urbains ou des garçons dans les travaux quotidiens de la campagne, ou peut-être les préférences des enfants eux-mêmes quant au choix d'une résidence en ville ou à la campagne. Il doit y avoir une raison d'ordre très général sinon cet état de choses ne pourrait pas être aussi répandu dans le monde.

30. A l'exception de l'Europe orientale et de l'Asie de l'Est, pour lesquelles les observations plus détaillées sont discutables, le niveau maximum de résidence urbaine apparaît à un plus jeune âge pour le sexe féminin que pour le sexe masculin 23/. La maturité précoce des femmes

23/ Dans la région du Rio de la Plata, dans les pays d'Amérique latine et dans les pays à peuplement européen, le niveau maximum atteint au début de la vie d'adulte est dépassé, tout au moins dans le cas des femmes, à une période ultérieure de la vie. On peut toutefois observer un point culminant relatif pour les jeunes adultes, du moins par rapport à la tendance générale.

et leur empressement à se marier, en comparaison des hommes, est un phénomène que l'on rencontre dans le monde entier. Une fois mariés, tant les femmes que les hommes sont moins mobiles que lorsqu'ils sont célibataires. Il se peut que de nombreux adolescents se déplacent dans le but de trouver un conjoint ou d'amasser un certain capital qui leur permettent de fonder un foyer. Les principaux facteurs en jeu peuvent varier avec les caractéristiques économiques, sociales et culturelles des différentes régions, mais on peut tout au moins affirmer que presque partout la période de la plus grande mobilité survient à un âge plus précoce chez les femmes que chez les hommes.

31. Quels que soient les niveaux comparés d'urbanisation des jeunes des deux sexes, au fur et à mesure qu'ils prennent de l'âge, un plus grand nombre de femmes que d'hommes sont attirées, ou retenues, par les zones urbaines. Même dans le cas extrême de l'Afrique australe, après 60 ans, les femmes sont plus urbanisées que les hommes. Dans les régions où les niveaux d'urbanisation augmentent avec l'âge (Rio de Plata, Amérique latine et pays à peuplement européen), ces niveaux accusent une hausse plus rapide pour les femmes que pour les hommes. Dans les autres régions, où les niveaux d'urbanisation diminuent avec l'âge, cette baisse est plus abrupte pour les hommes que pour les femmes. Là encore, un facteur de caractère universel, difficile à identifier, rend l'environnement urbain plus attrayant pour les femmes que pour les hommes. Il se peut qu'il y ait des circonstances particulières qui renforcent ou atténuent cette tendance dans certains pays ou régions, mais là encore il existe un facteur fondamental de portée mondiale.

32. En dépit de grandes différences, les structures régionales ont donc de nombreuses caractéristiques en commun et ces caractéristiques influent sur les niveaux comparés d'urbanisation des hommes, des femmes et des enfants dès le plus jeune âge jusqu'à l'âge le plus avancé.

33. Il est plus facile de se rendre compte des différences de structures lorsque l'on regarde les graphiques. Ces derniers se divisent surtout en deux types. Les types régionaux diffèrent par les niveaux relatifs d'urbanisation des hommes et des femmes, l'élément féminin dominant dans les zones urbaines du premier type étudié et diminuant progressivement au fur et à mesure que l'on passe d'un type à l'autre. Dans la région du Rio de la Plata, en Amérique latine, dans les pays à peuplement européen et en Europe occidentale les niveaux d'urbanisation des femmes sont supérieurs à ceux des hommes ; en Europe orientale et en Asie de l'Est les niveaux d'urbanisation sont à peu près équivalents pour les deux sexes ; en Asie du Sud, au Moyen-Orient, en Afrique tropicale et enfin en Afrique australe l'urbanisation est dominée par l'élément masculin.

34. Une autre différence, concernant les niveaux comparés d'urbanisation chez les personnes âgées, suit également la même évolution, l'urbanisation augmentant avec l'âge dans les quelques premiers types, bien que de façon dégressive, pour retomber de plus en plus au fur et à mesure que l'âge progresse, dans les types suivants.

35. Il existe évidemment une corrélation entre les différences mentionnées en ce qui concerne ces deux aspects de l'urbanisation, à savoir l'importance de l'élément féminin et les tendances qui dessinent avec l'âge. Dans les régions, où les populations urbaines sont caractérisées par un excédent de femmes, le niveau d'urbanisation des personnes âgées est relativement élevé; si c'est au contraire l'élément masculin qui domine, on trouvera relativement peu de personnes âgées dans les zones urbaines.

36. Apparemment les facteurs favorables ou défavorables à l'urbanisation des femmes et des personnes âgées ne sont certes pas les mêmes, mais il y a tout au moins un rapport étroit entre eux. Peut-être le milieu urbain, comparé au milieu rural, est-il relativement rebutant dans certaines régions et plus plaisant dans d'autres, décourageant ou incitant au contraire les femmes tout comme les personnes âgées à résider en ville. Il est difficile de déterminer ou d'expliquer ce qui constitue la "rigueur" ou la "douceur" relatives d'un milieu urbain, mais il est probable qu'il existe un ensemble bien défini d'indices de ce genre qui ont un effet plus ou moins grand dans les différentes régions du monde. Les circonstances varient bien sûr d'un pays à l'autre, et de ce fait, il est malaisé de distinguer les facteurs qui sont essentiellement d'intérêt local de ceux qui ont une portée universelle.

Différences de fécondité des populations urbaines et rurales

37. Il y a une question importante qui n'a pas encore été élaborée : à savoir comment comparer les différences de fécondité des populations urbaines et rurales, qui existent entre les diverses régions. On ne peut y parvenir que de façon très grossière 24/ en établissant un rapport entre le niveau comparé d'urbanisation pour les groupes de 0 à 4 ans (moyenne pour les deux sexes) et le NCU moyen calculé pour les femmes de 15 à 44 ans (ces chiffres figurent, parmi d'autres chiffres récapitulatifs, dans le tableau en annexe), qui, par approximation, peuvent être les mères de ces enfants. Si l'on soustrait le NCU obtenu pour le premier groupe du NCU obtenu pour le second, on obtient un indice sommaire qui donne l'orientation et l'ordre de grandeur de la différence de fécondité des populations urbaines et rurales. Sa signification absolue n'en reste pas moins indéterminée 25/.

24/ La précision de la comparaison dépendra des facteurs indéterminés suivants : déclarations d'âge plus ou moins précises, dénombrement plus ou moins exact des jeunes enfants, différences du taux de mortalité des tout jeunes et des jeunes enfants entre les zones urbaines et les zones rurales, structure par âge plus détaillée de la fécondité chez les femmes, et fréquence variable des cas où les mères en déplacement laissent leurs jeunes enfants à la garde membres de la famille ou de parents adoptifs vivant à la campagne.

25/ En raison de l'échelle arbitraire adoptée pour la transformation logistique des données, il est impossible de déterminer par cette méthode l'ordre de grandeur absolu des différences de fécondité.

38. On indique ci-dessous les niveaux comparés d'urbanisation, dont il vient d'être question et les différences obtenues pour chacune des structures régionales :

Région	NCU pour les groupes de 0-4 ans des deux sexes (1)	NCU pour les groupes de 15-44 ans (du sexe féminin seulement) (2)	Différence de fécondité des populations urbaines et rurales (3) = (1) - (2)
Rio de la Plata	-28	+ 16	-44
Amérique latine	-16	+ 19	-35
Pays à peuplement euro.	-17	+ 14	-31
Europe occidentale	-11	+ 14	-25
Europe orientale	-17	+ 14	-31
Asie de l'Est	- 4	+ 12	-16
Asie du Sud	-12	0	-12
Moyen-Orient	- 8	+ 1	- 9
Afrique tropicale	-11	+ 2	-13
Afrique australe	-31	- 4	-27

39. Il convient de noter que (avec une légère inversion pour l'Europe orientale) au fur et à mesure que l'on examine la série de régions, la mesure comparée des différences de fécondité des populations urbaines et rurales diminue progressivement et passe de -44 pour la région du Rio de la Plata à -9 seulement pour le Moyen-Orient. Cependant lorsque l'on arrive à l'Afrique, en particulier à l'Afrique australe, la différence augmente à nouveau. La progression n'est donc pas parfaite mais elle a une signification certaine tout au moins pour la plus grande partie de la gamme de pays.

40. Comme on l'a suggéré, il semble qu'en suivant cette gamme de pays, on passe des milieux urbains ; caractérisés par la plus grande "douceur" relative, à des milieux urbains d'une "rigueur" croissante, bien qu'il soit encore difficile pour le moment de donner une définition plus précise à ces termes vagues. On est tenté d'en déduire que là où le milieu urbain est relativement le plus "doux", la fécondité de la population urbaine tombe bien davantage au dessous du niveau atteint par la population rurale que lorsque le milieu urbain est (quel qu'en soit l'étalon) relativement "rigoureux" à moins qu'il ne le soit excessivement, comme c'est, semble-t-il, le cas dans certaines régions d'Afrique et surtout en Afrique australe.

Cette déduction manque certes de précision, mais elle semble ajouter un élément important au rôle des avantages relatifs de la vie urbaine, déjà mentionnés. Même si elle n'est pas forcément valable, cette conclusion, donnée à titre de suggestion, peut au moins donner lieu à des discussions nouvelles 26/.

26/ On peut réfuter en partie cet essai de raisonnement de la façon suivante ; si les mêmes différences de fécondité des populations urbaines et rurales se maintiennent pendant une très longue période, on peut escompter que les populations urbaines seront plus âgées que les populations rurales par suite des effets à long terme du niveau de fécondité sur les structures, par âge, de la population ; mais cette constatation ne vaut pas pour le taux de fécondité de l'urbanisation, qui varie simultanément. On pourrait également avancer l'argument suivant : il se peut que les variations du niveau relatif d'urbanisation des femmes entraînent une modification de leur répartition d'après leur statut matrimonial et, pour cette raison même, une différence du taux de fécondité. Pour éclairer ces questions, il serait nécessaire de calculer des modèles de structures, par âge et par sexe, de la population urbaine et rurale, en partant de diverses hypothèses ; et il faudrait aussi essayer de découvrir si les différences de statut matrimonial chez les femmes de la ville varient d'une manière correspondante.

ANNEXE

Table 1. Niveaux comparés d'urbanisation dans certains pays et régions vers 1960.

Note : Les niveaux ont été calculés suivant une échelle arbitraire, comme on l'a expliqué dans le texte. Dans le but d'établir une typologie, on a calculé les moyennes régionales sans les pondérer. Les chiffres récapitulatifs donnés dans le bas du tableau sont des moyennes non pondérées pour les groupes de 0-4 ans, 5-9 ans et 10-14 ans, pour les groupes de 15 à 44 ans et pour les groupes des personnes 45 ans et plus respectivement.

Figure 1. Types régionaux comparés d'urbanisation, par sexe et par âge.

MOYENNES REGIONALES NON PONDEREES

Sexe et âge	Région du Rio de Plata	Amérique latine	Pays à peuplement européen	Europe occiden- tale	Europe orien- tale	Asie de l'Est	Asie du Sud
<u>Maculin</u>							
0-4	-29	-16	-17	-11	-17	-4	-11
5-9	-38	-19	-21	-19	-18	-9	-14
10-14	-36	-15	-14	-17	-18	-11	+ 1
15-19	-35	- 6	-17	- 6	- 4	+12	+20
20-24	-26	+ 1	- 6	+ 4	+23	+17	+33
25-29	-16	+ 4	0	+ 8	+26	+13	+20
30-34	- 2	+ 8	+ 1	+ 5	+25	+14	+15
35-39	0	+ 3	+ 4	+ 4	+18	+15	+10
40-44	- 8	- 1	+ 2	+ 4	+15	+12	+ 8
45-49	- 8	- 2	+ 2	+ 3	+ 9	+ 4	+ 2
50-54	- 6	- 1	+ 2	- 1	- 3	- 4	- 2
55-59	- 6	- 2	+ 1	- 4	-12	-19	-11
60-64	- 3	-12	+ 1	- 8	-18	-29	-15
65-69	- 4	- 1	0	-14	-26	-37	-21
70+	+ 4	- 7	- 2	-26	-36	-51	-27
<u>Féminin</u>							
0-4	-28	-16	-17	-11	-17	- 5	-14
5-9	-29	-15	-20	-17	-18	-10	-13
10-14	-19	- 3	-11	-14	-13	-10	+ 2
15-19	- 6	+17	+ 4	+ 7	- 5	+12	+ 9
20-24	+ 5	+19	+20	+23	+18	+18	+ 7
25-29	+15	+19	+16	+16	+26	+19	- 1
30-34	+23	+21	+12	+14	+22	+15	- 3
35-39	+28	+19	+16	+13	+16	+ 7	- 5
40-44	+28	+20	+16	+14	+11	- 1	- 8
45-49	+30	+23	+20	+14	+ 5	- 8	-10
50-54	+30	+23	+24	+14	- 2	-16	- 8
55-59	+40	+29	+27	+12	- 8	-21	-17
60-64	+48	+25	+30	+ 9	-10	-22	-12
65-69	+52	+36	+34	+ 8	-12	-26	-10
70 +	+54	+36	+39	+ 4	-16	-34	-11
<u>Moyennes de groupes</u>							
<u>Masculin</u>							
0-14	-34	-17	-18	-16	-18	- 8	- 7
15-44	-21	+ 2	- 3	+ 3	+17	+14	+18
45 +	- 4	- 4	+ 1	- 8	-14	-23	-12

Suite

Sexe et âge	Région du Rio de la Plata	Amérique latine	Pays à peu- plement euro- péen	Europe occiden- tale	Europe orien- tale	Asie de l'Est	Asie du Sud
<u>Féminin</u>							
0-14	-25	-11	-16	-14	-18	- 8	- 8
15-44	+16	+19	+14	+14	+14	+12	0
45 +	+42	+29	+29	+10	- 7	-21	-11
<u>Deux sexes</u>							
0-14	-59	-28	-34	-30	-36	-16	-15
15-44	- 5	+21	+11	+17	+31	+26	+18
45 +	+38	+25	+30	+ 2	-21	-44	-23
<u>Masculin moins féminin</u>							
0-14	- 9	- 6	- 2	- 2	0	0	+ 1
15-44	-37	-17	-17	-11	+ 3	+ 2	+18
45 +	-46	-33	-28	-18	- 7	- 2	- 1

MOYENNES RÉGIONALES NON PONDERÉES (suite)

Sexe et âge	Moyen-Orient	Afrique Tropicale	Afrique australe
<u>Masculin</u>			
0-4	-7	-11	-33
5-9	-12	-19	-30
10-14	-2	+6	-20
15-19	+18	+23	-2
20-24	+31	+25	+60
25-29	+21	+26	+78
30-34	+21	+19	+66
35-39	+12	+9	+56
40-44	+6	-1	+36
45-49	+9	-6	+31
50-54	-1	-21	+20
55-59	-1	-23	+7
60-64	-15	-36	-20
65-69	-18	-34	-34
70 +	-37	-52	-44
<u>Féminin</u>			
0-4	-9	-11	-29
5-9	-10	-6	-31
10-14	+3	+14	-10
15-19	+13	+16	-10
20-24	+10	+8	+2
25-29	0	+7	-3
30-34	-3	-3	-3
35-39	-3	-7	-2
40-44	-14	-17	-6
45-49	+1	-20	+10
50-54	-8	-22	-6
55-59	+2	-16	-10
60-64	-17	-19	-12
65-69	-11	-11	-22
70 +	-20	-19	-36
<u>Moyennes de groupes</u>			
<u>Masculin</u>			
0-14	-7	-6	-28
15-44	+17	+17	+49
45 +	-10	-29	-7
<u>Féminin</u>			
0-14	-5	0	-23
15-44	+1	+2	-4
45 +	-9	-18	-13

Suite

Sexe et âge	Moyen-Orient	Afrique tropicale	Afrique aus- trale
<u>Deux sexes</u>			
0-14	-12	-6	-51
15-44	+18	+19	+45
45 +	-19	-47	-20
<u>Masculin moins féminin</u>			
0-14	-2	-6	-5
15-44	+16	+15	+53
45 +	-1	-11	+6

PAYS DU RIO DE LA PLATA

Sexe et âge	Argentine	Uruguay	Moyenne
<u>Masculin</u>			
0-4	-45	-13	-29
5-9	-55	-20	-38
10-14	-45	-27	-36
15-19	-45	-25	-35
20-24	-25	-27	-26
25-29	-11	-20	-16
30-34	-2	-3	-2
35-39	+4	-3	0
40-44	-2	-14	-8
45-49	+1	-17	-8
50-54	+1	-14	-6
55-59	+2	-15	-6
60-64	+2	-8	-3
65-69	+1	-8	-4
70 +	+2	+5	+4
<u>Féminin</u>			
0-4	-45	-11	-28
5-9	-54	-4	-29
10-14	-34	-4	-19
15-19	-18	+7	-6
20-24	-6	+16	+5
25-29	+10	+20	+15
30-34	+29	+27	+23
35-39	+24	+31	+28
40-44	+24	+31	+28
45-49	+30	+29	+30
50-54	+33	+28	+30
55-59	+37	+43	+40
60-64	+42	+53	+48
65-69	+46	+59	+52
70 +	+41	+66	+54
<u>Moyennes de groupes</u>			
<u>Masculin</u>			
0-14	-48	-20	-34
15-44	-27	-15	-21
45 +	+2	-10	-4
<u>Féminin</u>			
0-4	-44	-6	-25
15-44	+9	+22	+16
45 +	+38	+46	+42
<u>Deux sexes</u>			
0-14	-92	-26	-59
15-44	-18	+7	-5
45 +	+40	+36	+38
<u>Masculin moins féminin</u>			
0-14	-4	-14	-9
15-44	-36	-37	-37
45 +	-36	-56	-46

Sexe et âge	Brazil 1960	Chili 1960	Colombie 1964	Costa Rica 1963	Cuba 1965	République dominicaine 1960	Equateur 1962
Masculin							
0-4	-20	-12	-12	-20	-34	-14	-7
5-9	-22	-21	-15	-14	-29	-19	-10
10-14	-20	-22	-11	-11	-17	-24	-2
15-19	-18	-17	-6	-10	-2	-11	+2
20-24	-3	-13	-3	-18	+18	+8	-10
25-29	+7	+1	-1	-9	+14	+4	-8
30-34	+19	+8	+1	+7	+8	+8	3
35-39	+10	+3	-11	+11	+4	+1	-2
40-44	+6	-1	-12	-8	-4	-9	-7
45-49	+3	-9	-17	-5	-12	-9	-5
50-54	+8	-11	-19	+2	-2	-19	-2
55-59	+10	-15	-13	+9	+8	-15	-12
60-64	+6	-22	-27	-4	+18	-39	-24
65-69	+14	-20	-13	+21	+18	-12	-3
70 +	+31	-27	-24	+18	+18	-47	-28
Féminin							
0-4	-16	-14	-11	-18	-34	-13	-4
5-9	-17	-12	-9	-13	-29	-12	-6
10-14	-8	+1	+6	-4	-15	-6	+14
15-19	+1	+20	+34	+29	+8	+22	+20
20-24	+14	+23	+26	+18	+16	+29	+9
25-29	+22	+24	+20	+22	+20	+34	+1
30-34	+29	+24	+20	+25	+24	+28	+8
35-39	+25	+16	+12	+23	+28	+30	+9
40-44	+25	+8	+12	+33	+32	+26	+12
45-49	+25	+13	+14	+29	+39	+37	+11
50-54	+29	+10	+17	+30	+43	+8	+3
55-59	+37	+13	+25	+47	+50	+37	+19
60-64	+37	+1	+22	+55	+56	+16	+4
65-69	+45	+27	+28	+42	+62	+38	+28
70 +	+71	+20	+21	+55	+66	+20	+8
Moyennes de groupes							
Masculin							
0-14	-21	-18	-13	-15	-27	-19	-6
15-44	+2	-3	-5	-4	+6	0	-5
45 +	+12	-17	-19	+7	+8	-24	-16
Féminin							
0-14	-14	-8	-5	-12	-26	-10	+1
15-44	+19	+19	+21	+25	+21	+28	+10
45 +	+41	+14	+21	+43	+52	+26	+12
Deux sexes							
0-14	-35	-26	-18	-27	-53	-29	-5
15-44	+21	+16	+16	+21	+27	+28	+5
45 +	+53	-3	-2	+50	+60	+2	-4
Masculin moins féminin							
0-14	-7	-10	-8	-3	-1	-9	-7
15-44	-17	-22	-26	-29	-15	-28	-15
45 +	-29	-31	-40	-36	-44	-50	-28

AMÉRIQUE LATINE (suite)

Sexe et âge	El-Salvador 1961	Guatamala 1964	Guyane 1961	Honduras 1960	Jamaïque 1960	Mexique 1960	Nicaragua 1963
<u>Masculin</u>							
0-4	-15	-13	-31	-14	-13	-5	-13
5-9	-15	-14	-28	-15	-32	-7	-14
10-14	-13	-13	-16	-10	-40	-10	-9
15-19	-6	-5	0	-5	-7	-9	-15
20-24	-6	-7	-1	+7	+31	-1	-22
25-29	0	-2	-2	+8	+39	-4	-16
30-34	-7	-2	0	+5	+28	0	-3
35-39	-6	-6	-3	-4	+15	+4	-15
40-44	-12	-8	+3	-3	0	+4	-13
45-49	-9	+2	+10	-2	-9	+2	-13
50-54	-3	+9	+23	-2	-20	+2	-7
55-59	-3	+18	+19	-5	-26	-2	+2
60-64	-9	-3	+31	-22	-35	-7	-13
65-69	0	+14	+23	-10	-27	-13	+4
70 +	+9	+8	+42	-2	-43	-17	+6
<u>Féminin</u>							
0-4	-14	-13	-30	-14	-12	-5	-11
5-9	-15	-8	-26	-10	-25	-5	-8
10-14	-4	+5	-13	+3	-25	-1	+8
15-19	+18	+16	+5	+17	+20	+6	+18
20-24	+16	+12	+9	+22	+46	+11	+14
25-29	+19	+7	+15	+17	+49	+8	+9
30-34	+15	+9	+19	+14	+38	+12	+22
35-39	+16	+14	+28	+15	+29	+16	+19
40-44	+17	+20	+40	+13	+16	+16	+19
45-49	+29	+28	+43	+21	+12	+16	+30
50-54	+39	+26	+58	+22	+3	+18	+36
55-59	+40	+35	+55	+24	+3	+20	+51
60-64	+36	+37	+59	+20	-8	+20	+45
65-69	+42	+51	+66	+32	-1	+22	+67
70 +	+66	+50	+94	+42	-20	+24	+77
<u>Moyennes de groupes</u>							
<u>Masculin</u>							
0-14	-14	-13	-25	-13	-28	-7	-12
15-44	-6	-5	0	+1	+18	-1	-14
45 +	-2	+8	+25	-7	-27	-6	-4
<u>Féminin</u>							
0-14	-6	-5	-23	-7	-21	-4	-4
15-44	+17	+13	+19	+16	+33	+12	+17
45 +	+42	+38	+62	+27	-2	+20	+52
<u>Deux sexes</u>							
0-14	-20	-18	-48	-20	-49	-11	-16
15-44	+11	+8	+19	+17	+51	+11	+3
45 +	+40	+46	+87	+20	-29	+14	+47
<u>Masculin moins féminin</u>							
0-14	-8	-8	-2	-6	-7	-3	-8
15-44	-23	-18	-19	-15	-15	-13	-31
45 +	-44	-30	-37	-34	-35	-36	-55

AMERIQUE LATINE (suite)

Sexe et âge	Panama 1960	Paraguay 1962	Parou 1961	Porto -Rico 1960	Venezuela 1961	Moyenne
<u>Masculin</u>						
0-4	-25	-23	-14	-12	-14	-16
5-9	-27	-19	-14	-24	-16	-19
10-14	-18	-6	0	-23	-16	-15
15-19	-7	+9	+15	-14	-3	-6
20-24	-10	+7	+22	+7	+20	+1
25-29	-9	-4	+13	+25	+23	+4
30-34	+7	+4	+16	+29	+29	+8
35-39	+13	-3	+6	+22	+18	+3
40-44	+17	+4	+5	+16	+1	-1
45-49	+15	+18	-1	+6	-4	-2
50-54	+7	+16	+5	+9	-15	-1
55-59	-5	+11	+4	+1	-27	-2
60-64	0	-14	-13	-3	-41	-12
65-69	+19	+8	-7	-9	-33	-1
70 +	+16	-1	-41	-9	-35	-7
<u>Féminin</u>						
0-4	-25	-32	-14	-19	-14	-16
5-9	-24	-22	-12	-22	-12	-15
10-14	-3	+1	+6	-19	+1	-3
15-19	+26	+21	+18	+2	+20	+17
20-24	+19	+20	+12	+20	+23	+19
25-29	+18	+8	+6	+29	+24	+19
30-34	+30	+11	+12	+33	+24	+21
35-39	+30	+10	+2	+26	+16	+19
40-44	+39	+10	0	+28	+8	+20
45-49	+43	+11	+1	+20	+13	+23
50-54	+34	+17	0	+31	+10	+23
55-59	+35	+17	+5	+31	+13	+29
60-64	+34	+14	-10	+28	+1	+25
65-69	+52	+25	-3	+26	+27	+36
70 +	+53	+10	-30	+42	+20	+36
<u>Moyennes de groupes</u>						
<u>Masculin</u>						
0-14	-23	-16	-9	-20	-15	-17
15-44	+2	+3	+13	+14	+15	+2
45 +	+9	+6	-9	-1	-26	-4
<u>Féminin</u>						
0-14	-17	-28	-7	-20	-8	-11
15-44	+27	+13	+8	+23	+19	+19
45 +	+42	+16	-6	+30	+14	+29
<u>Deux sexes</u>						
0-14	-40	-44	-16	-40	-23	-28
15-44	+29	+22	+21	+37	+34	+21
45 +	+51	+22	-15	+29	-12	+25
<u>Masculin moins féminin</u>						
0-14	-6	+12	-2	0	-7	-6
15-44	-25	-10	+5	-9	-4	-17
45 +	-33	-10	-3	-31	-40	-33

PAYS D'OUTRE MER A PEUPEMENT EUROPEEN

Sexe et âge	Australie	Canada	Nouvelle Zélande	Etats-Unis	Moyenne
	1961	1961	1961	1960	
<u>Masculin</u>					
0-4	-20	-10	-36	-3	-17
5-9	-20	-19	-31	-13	-21
10-14	-5	-24	-10	-19	-14
15-19	-10	-29	-5	-24	-17
20-24	-15	+2	-9	-4	-6
25-29	-10	+20	-20	+10	0
30-34	-5	+21	-20	+9	+1
35-39	0	+16	-9	+10	+4
40-44	0	+6	-1	+4	+2
45-49	0	+2	+5	+1	+2
50-54	-5	-3	+15	+2	+2
55-59	-10	-10	+20	+5	+1
60-64	-5	-13	+25	-4	+1
65-69	0	-17	+31	-13	0
70 +	0	-20	+40	-27	-2
<u>Féminin</u>					
0-4	-20	-10	-36	-3	-17
5-9	-20	-18	-29	-11	-20
10-14	0	-23	-4	-16	-11
15-19	+24	-9	+9	-7	+4
20-24	+18	+32	+9	+20	+20
25-29	+6	+31	+15	+13	+16
30-34	+12	+29	-7	+14	+12
35-39	+18	+26	+3	+16	+16
40-44	+18	+19	+15	+13	+16
45-49	+18	+19	+28	+13	+20
50-54	+24	+19	+38	+16	+24
55-59	+24	+15	+46	+23	+27
60-64	+39	+15	+52	+14	+30
65-69	+46	+16	+64	+11	+34
70 +	+54	+21	+76	+4	+39
<u>Moyennes de groupes</u>					
<u>Masculin</u>					
0-14	-15	-18	-26	-12	-18
15-44	-7	+6	-11	+1	-3
45 +	-3	-10	+23	-6	+1
<u>Féminin</u>					
0-14	-13	-17	-23	-10	-16
15-44	+16	+21	+7	+12	+14
45 +	+34	+18	+51	+14	+29
<u>Deux sexes</u>					
0-14	-28	-35	-49	-22	-34
15-44	+9	+27	-4	+13	+11
45 +	+31	+8	+74	+8	+30
<u>Masculin moins féminin</u>					
0-14	-2	-1	-3	-2	-2
15-44	-23	-15	-18	-11	-17
45 +	-37	-28	-28	-20	-28

EUROPE OCCIDENTALE

Sexe et âge	Autriche 1961	Danemark 1965	France 1962	Rép. féd. d'Allemagne 1961	Irlande 1961	Luxembourg 1960	Pays-Bas 1964
Masculin							
0-4	-60	-23	-2	-28	+16	+1	-14
5-9	-53	-32	-6	-29	0	-14	-14
10-14	-30	-27	-9	-18	-10	-12	-11
15-19	+4	-11	0	+11	-8	-3	-1
20-24	-5	+14	+4	+4	+18	0	-2
25-29	-19	+1	+14	-2	+16	+15	+1
30-34	-10	-17	+10	-2	+5	+14	+1
35-39	+6	-20	+4	+4	-5	+10	+6
40-44	+18	-11	+8	+27	-23	0	+10
45-49	+17	-2	+8	+25	-30	-3	+8
50-54	+18	+3	-6	+11	-29	-2	+5
55-59	+17	+11	-14	+5	-34	-6	+3
60-64	+19	+9	-20	+1	-39	-10	-2
65-69	+14	+12	-21	-3	-50	-24	-3
70 +	+10	+9	-35	-11	-66	-44	-15
Féminin							
0-4	-60	-22	-2	-28	+15	-3	-15
5-9	-53	-31	-6	-29	+3	-11	-13
10-14	-20	-26	-6	-17	-5	-11	-10
15-19	0	+7	+7	+19	+24	+9	+3
20-24	+2	+32	+26	+7	+64	+20	+9
25-29	-13	-2	+22	+2	+48	+21	+6
30-34	0	-14	+19	+3	+32	+14	+7
35-39	+14	-18	+17	+6	+19	+15	+12
40-44	+21	+6	+20	+15	+9	+3	+16
45-49	+21	+18	+16	+12	+5	+12	+15
50-54	+28	+25	+7	+14	+9	+11	+15
55-59	+31	+34	+1	+12	+5	0	+15
60-64	+32	+40	-6	+7	-5	-5	+14
65-69	+35	+45	-10	+7	-10	-14	+14
70 +	+41	+47	-19	+6	-17	-21	+9
Moyennes de groupes							
Masculin							
0-14	-48	-26	-5	-25	+2	-8	-13
15-44	-1	-7	+7	-7	0	+6	+5
45 +	+16	+7	-15	+5	-41	-15	-1
Féminin							
0-14	-44	-26	-5	-25	+4	-8	-13
15-44	+4	+2	+18	+9	+33	+14	+9
45 +	+31	+35	-2	+10	-2	-3	+14
Deux sexes							
0-14	-92	-53	-11	-50	+6	-16	-26
15-44	+3	-5	+25	+16	+33	+20	+14
45 +	+47	+42	-17	+15	-43	-18	+13
Masculin moins féminin							
0-14	-4	-1	-1	0	-2	0	0
15-44	-5	-9	-11	-2	-33	-8	-4
45 +	-15	-28	-13	-5	-39	-12	-15

EUROPE OCCIDENTALE (suite)

Sexe et âge	Norvège 1960	Portugal 1960	Espagne 1960	Suède 1965	Suisse 1960	Royaume- Uni 1961	Moyenne
<u>Masculin</u>							
0-4	-11	-31	+4	+29	-23	-5	-11
5-9	-18	-36	-5	+5	-33	-9	-19
10-14	-18	-25	-3	-10	-37	-9	-17
15-19	-16	-14	+1	-13	-16	-8	-6
20-24	-4	-4	+15	+10	+12	-5	+4
25-29	+5	+13	+1	+39	+18	-2	+8
30-34	+8	+17	+5	+29	+16	-5	+5
35-39	+8	+16	+4	+15	+9	-3	+4
40-44	+4	+11	+6	+7	+1	-1	+4
45-49	+1	+10	+8	-5	+1	0	+3
50-54	-1	+7	-1	-18	+4	+1	-1
55-59	-3	+4	-7	-30	+2	+2	-4
60-64	-7	0	-9	-45	-3	0	-8
65-69	-13	-5	-16	-55	-9	-5	-14
70 +	-36	-26	-30	-64	-19	-14	-26
<u>Féminin</u>							
0-4	-11	-30	+4	+31	-23	-4	-11
5-9	-17	-34	-3	+7	-31	-6	-17
10-14	-18	-20	-3	-8	-34	-6	-14
15-19	+7	0	+8	+8	-3	+4	+7
20-24	+32	+11	+15	+58	+20	+9	+23
25-29	+21	+20	+15	+58	+12	0	+16
30-34	+20	+25	+17	+37	+28	-2	+14
35-39	+18	+25	+18	+27	+18	+1	+13
40-44	+16	+22	+19	+18	+13	+4	+14
45-49	+16	+24	+16	+8	+15	+7	+14
50-54	+17	+20	+10	-2	+18	+8	+14
55-59	+23	+18	+7	-9	+15	+10	+12
60-64	+18	+18	+7	-18	+12	+9	+9
65-69	+12	+15	+4	-24	+13	+11	+8
70 +	-4	+11	+3	-24	+9	+10	+4
<u>Moyennes de groupes</u>							
<u>Masculin</u>							
0-14	-16	-31	-1	+8	-31	-8	-16
15-44	+1	+6	+5	+14	+7	-4	+3
45 +	-10	-2	-9	-36	-4	-3	-8
<u>Féminin</u>							
0-14	-15	-28	-1	+10	-29	-5	-14
15-44	+19	+17	+15	+34	+15	+3	+14
45 +	+14	+18	+8	-12	+14	+9	+10
<u>Deux sexes</u>							
0-14	-31	-59	-2	+18	-60	-13	-30
15-44	+20	+23	+20	+48	+22	-1	+17
45 +	+4	+16	-1	-48	+10	+6	+2
<u>Masculin moins féminin</u>							
0-14	-1	-3	0	-2	-2	-3	-2
15-44	-18	-11	-10	-20	-8	-7	-11
45 +	-24	-20	-17	-24	-18	-12	-18

EUROPE ORIENTALE

Sexe et âge	Albanie 1955	Bulgarie 1966	Tchécoslovaquie 1961	Finlande 1964	Grèce 1961	Hongrie 1963	Pologne 1964
Masculin							
0-4	-6	-2	-14	+3	-28	-30	-24
5-9	-16	-4	-3	-20	-32	-21	-11
10-14	-29	-7	-4	-32	-10	-26	-11
15-19	+8	-6	-7	-19	+13	+23	-8
20-24	+100	0	-23	+18	+50	+53	+19
25-29	+38	+61	-1	+27	+10	+4	+30
30-34	+44	+40	+13	+13	+12	+9	+25
35-39	+9	+39	+19	+1	+15	+1	+24
40-44	+6	+17	+18	-2	+16	+11	+11
45-49	-7	-1	+9	0	+11	+17	-3
50-54	-9	-21	+1	-7	+2	-1	-10
55-59	-18	-36	-7	-13	-2	-6	-19
60-64	-17	-48	-10	-19	-1	-8	-25
65-69	-34	-49	-19	-34	-9	-9	-30
70 +	-46	-41	-31	-54	-30	-18	-30
Féminin							
0-4	-5	-1	-14	0	-26	-30	-25
5-9	-15	-4	-3	-19	-32	-21	-13
10-14	-31	-6	-4	-31	-9	-29	-11
15-19	-16	-4	-5	-3	-1	+7	-3
20-24	+8	+28	-5	+53	0	+12	+31
25-29	+22	+75	+15	+44	+10	+1	+31
30-34	+19	+36	+20	+27	+19	+7	+24
35-39	-12	+23	+22	+15	+20	+8	+20
40-44	-7	+4	+18	+12	-20	+7	+10
45-49	-16	-11	+11	+13	+7	+14	+1
50-54	-10	-29	+5	+13	+3	+7	-1
55-59	-23	-41	0	+11	-3	+5	-3
60-64	-20	-46	-3	+6	-4	+5	-9
65-69	-15	-43	-9	0	-9	+8	-4
70 +	-30	-44	-11	-3	-18	+9	-3
Moyennes de groupes							
Masculin							
0-14	-17	-4	-7	-17	-22	-27	-16
15-44	+34	+25	+3	+13	+19	+17	+17
45 +	-22	-33	-10	-21	-5	-4	-20
Féminin							
0-14	-17	-4	-7	-17	-22	-27	-16
15-44	+2	+27	+11	+25	+11	+7	+20
45 +	-19	-36	-1	+6	-4	+8	-3
Deux sexes							
0-14	-34	-8	-14	-33	-45	-53	-31
15-44	+36	+52	+14	+38	+30	+24	+37
45 +	-41	-69	-11	-15	-9	+4	-23
Masculin moins féminin							
0-14	0	0	0	+1	-1	-1	+1
15-44	+32	-2	-8	-12	+8	+10	-3
45 +	-3	+3	-9	-27	-1	-12	-17

EUROPE ORIENTALE (suite)

Sexe et âge	Roumanie 1965	Union soviétique 1959	Yougoslavie 1961	Moyenne
Masculin				
0-4	-28	-22	-21	-17
5-9	-37	-22	-10	-18
10-14	-34	-12	-13	-18
15-19	-39	+4	-7	-4
20-24	+3	+19	-6	+23
25-29	+50	+19	+25	+26
30-34	+44	+27	+24	+25
35-39	+32	+17	+25	+18
40-44	+18	+31	+23	+15
45-49	+28	+23	+14	+9
50-54	+18	+8	-7	-3
55-59	+6	-4	-19	-12
60-64	-8	-20	-22	-18
65-69	-12	-41	-22	-26
70 +	-22	-63	-28	-36
Féminin				
0-4	-28	-22	-21	-37
5-9	-38	-22	-11	-18
10-14	-34	-12	-12	-18
15-19	-35	+13	-7	-5
20-24	+15	+26	+9	+18
25-29	+32	+16	+19	+26
30-34	+26	+23	+24	+22
35-39	+26	+17	+25	+16
40-44	+19	+14	+11	+11
45-49	+21	+4	+5	+5
50-54	+5	0	-8	-2
55-59	0	-17	-13	-8
60-64	0	-20	-13	-10
65-69	-4	-28	-12	-12
70 +	-10	-39	-12	-16
Moyennes de groupes				
Masculin				
0-14	-33	-19	-15	-18
15-44	+18	+20	+14	+17
45 +	+2	-16	-14	-14
Féminin				
0-14	-33	-19	-15	-18
15-44	+14	+18	+14	+14
45 +	+2	-17	-9	-7
Deux sexes				
0-14	-66	-38	-30	-36
15-44	+32	+38	+28	+31
45 +	+4	-33	-23	-21
Masculin moins féminin				
0-14	0	0	0	0
15-44	+4	+2	0	+3
45 +	0	+1	-5	-7

ASIE DE L'EST

Sexe et âge	Japon 1965	Corée 1960	Chine (Taiwan) 1964	Moyenne
Masculin				
0-4	+5	-11	-7	-4
5-9	-21	-4	-2	-9
10-14	-33	0	0	-11
15-19	+17	+21	-3	+12
20-24	+58	+1	-9	+17
25-29	+37	+3	-1	+13
30-34	+16	+20	+7	+14
35-39	+2	+22	+20	+15
40-44	-4	+12	+28	+12
45-49	-7	0	+19	+4
50-54	-8	-13	+10	-4
55-59	-15	-39	-2	-19
60-64	-23	-57	-6	-29
65-69	-31	-66	-15	-17
70 +	-46	-79	-27	-51
Féminin				
0-4	+5	-11	-9	-5
5-9	-22	-3	-4	-10
10-14	-34	+5	-1	-10
15-19	+13	+25	-3	+12
20-24	+38	+12	+5	+18
25-29	+29	+17	+10	+19
30-34	+14	+20	+10	+15
35-39	+1	+10	+10	+7
40-44	-5	-4	+7	-1
45-49	-9	-14	0	-8
50-54	-13	-26	-8	-16
55-59	-17	-34	-11	-21
60-64	-22	-39	-6	-22
65-69	-29	-40	-10	-26
70 +	-41	-44	-17	-34
Moyennes de groupes				
Masculin				
0-14	-16	-5	-3	-8
15-44	+21	+13	+7	+14
45 +	-22	-42	-4	-23
Féminin				
0-14	-17	-3	-5	-8
15-44	+15	+13	+6	+12
45 +	-22	-33	-9	-21
Deux sexes				
0-14	-33	-8	-8	-16
15-44	+36	+26	+15	+26
45 +	-44	-75	-13	-44
Masculin moins féminin				
0-14	+1	-2	+2	0
15-44	+6	0	+3	+2
45 +	0	-9	+5	-2

ASIE DU SUD

Sexe et âge	Birmanie 1953	Rép. Khmère 1962	Ceylan 1963	Inde 1961	Indonésie 1961	Iran 1966	Pakistan 1961	Moyenne
Masculin								
0-4	-22	+8	-16	-10	-6	-18	-12	-11
5-9	-18	+4	-17	-7	-16	-14	-18	-14
10-14	-9	-13	-5	+3	+9	+12	+12	+1
15-19	+10	-2	+19	+19	+30	+32	+30	+20
20-24	+13	+18	+30	+33	+40	+49	+48	+33
25-29	+31	+21	+26	+19	+8	+10	+27	+20
30-34	+27	+19	+24	+19	0	-2	+20	+15
35-39	+23	+7	+11	+17	0	-2	+14	+10
40-44	+20	+7	+18	+15	-8	-10	+15	+8
45-49	+17	-3	+8	+1	-17	+3	+4	+2
50-54	+13	-19	+10	-1	-21	+3	0	-2
55-59	+10	-39	+1	-8	-21	-9	-13	-11
60-64	+2	-47	-5	-15	-21	-6	-10	-15
65-69	-6	-66	-5	-19	-26	-13	-10	-21
70 +	-14	-57	-15	-26	-36	-22	-21	-27
Féminin								
0-4	-22	+7	-16	-13	-10	-15	-17	-14
5-9	-23	+2	-17	-8	-17	-12	-17	-13
10-14	-28	-4	-9	+2	+20	+15	+17	+2
15-19	+10	0	+4	+3	+24	+16	+6	+9
20-24	+13	+10	-2	+3	+14	+13	-1	+7
25-29	+6	+9	-7	-1	0	-4	-8	-1
30-34	+6	+3	-1	-4	-8	-7	-10	-3
35-39	+2	-8	-7	-8	-8	+6	-14	-5
40-44	+2	-10	+2	-12	-12	-11	-16	-8
45-49	-2	-21	-3	-19	-17	+13	-19	-10
50-54	+2	-17	+3	-16	-17	+11	-23	-8
55-59	+6	-34	-3	-23	-17	+9	-56	-17
60-64	+10	-29	+5	-19	-12	-2	-35	-2
65-69	+10	-36	+14	-25	-8	-9	-15	-10
70 +	+10	-17	-3	-25	-4	-18	-23	-11
Moyennes de groupes								
Masculin								
0-14	-16	0	-13	-5	-4	-7	-6	-7
15-44	+21	+12	+21	+20	+12	+13	+26	+18
45 +	+4	-38	-1	-11	-24	-7	-8	-12
Féminin								
0-14	-24	0	-14	-6	-2	-4	-6	-8
15-44	+6	+1	-2	-3	+2	+2	-7	0
45 +	+6	-26	+2	-21	-12	+1	-28	-11
Deux sexes								
0-14	-40	0	-27	-11	-6	-11	-12	-15
15-44	+27	+13	+19	+17	+14	+15	+19	+18
45 +	+10	-64	+1	-32	-36	-6	-36	-23
Masculin moins féminin								
0-14	+8	0	+1	+1	-2	-3	0	+1
15-44	+15	+11	+23	+23	+10	+11	+33	+18
45 +	-2	-12	-3	+10	-12	-8	+20	-1

MOYEN-ORIENT

Sexe et âge	Egypte 1960	Irak 1957	Jordanie 1961	Rep. A.L, 1964	Maroc 1960	Rép.A.S. 1960	Turquie	Moyenne
Masculin								
0-4	0	-8	+4	+6	-11	-8	-35	-7
5-9	+2	-17	-5	-10	-21	-14	-18	-12
10-14	+2	+19	-4	-14	-2	-1	-14	-2
15-19	+1	+45	+13	+1	+16	+17	+31	+18
20-24	+7	+43	+35	15	+9	+18	+92	+31
25-29	+7	+26	+35	+18	+6	+23	+30	+21
30-34	+20	+5	+36	+22	+18	+15	+28	+21
35-39	+3	-9	+18	+12	+22	+10	+27	+12
40-44	+9	-12	+2	+10	+22	-3	+17	+6
45-49	-4	+17	-9	+2	+27	+12	+18	+9
50-54	0	+12	-18	-4	0	+5	0	-1
55-59	-8	+7	-23	-7	+2	+3	0	-1
60-64	-7	+2	-31	-15	-28	-14	-10	-15
65-69	-19	-19	-35	-35	-18	-7	+6	-18
70 +	-25	-41	-42	-54	-69	-39	+18	-37
Féminin								
0-4	-1	-10	+1	+7	-18	-7	-34	-9
5-9	+6	-17	-8	-5	-11	-7	-27	-10
10-14	+14	+5	-2	-6	+26	+4	-18	+3
15-19	+14	+24	0	+8	+34	+12	+1	+13
20-24	+14	+12	+4	+14	+11	+14	-1	+10
25-29	+2	+5	-1	0	0	0	-6	0
30-34	-4	-16	-6	-3	+6	+2	+2	-3
35-39	-11	-20	-12	-6	+18	-2	+14	-3
40-44	-19	-19	-24	-14	-4	-13	-6	-14
45-49	-22	+13	-18	-8	+20	+11	+14	+1
50-54	-20	+4	-17	-8	-11	+2	-9	-8
55-59	-28	-16	-13	-7	+36	+27	+17	+2
60-64	-30	-6	-22	-9	-28	-11	-13	-17
65-69	-42	-22	-21	-18	+18	+4	+6	-11
70 +	-36	19	-31	-25	-22	-28	+18	-20
Moyennes de groupes								
Masculin								
0-14	+1	-2	-2	-6	-11	-8	-22	-7
15-44	+8	+16	+23	+15	+16	+13	+38	+17
45 +	-10	-4	-26	-19	-11	-7	+5	-10
Féminin								
0-14	+6	-7	-3	-1	-1	-3	-26	-5
15-44	-1	-2	-6	0	+11	+2	+1	+1
45 +	-30	-8	-20	-12	+2	+1	+6	-9
Deux sexes								
0-14	+7	-9	-5	-7	-12	-11	-46	-12
15-44	+7	+14	+17	+15	+27	+15	+39	+18
45 +	-40	-12	-46	-31	-9	-6	+11	-19
Masculin moins féminin								
0-14	-5	+5	+1	-5	-10	-5	+4	-2
15-44	+9	+18	+29	+15	+5	+11	+37	+16
45 +	+20	+4	-6	-7	-13	-8	-1	-1

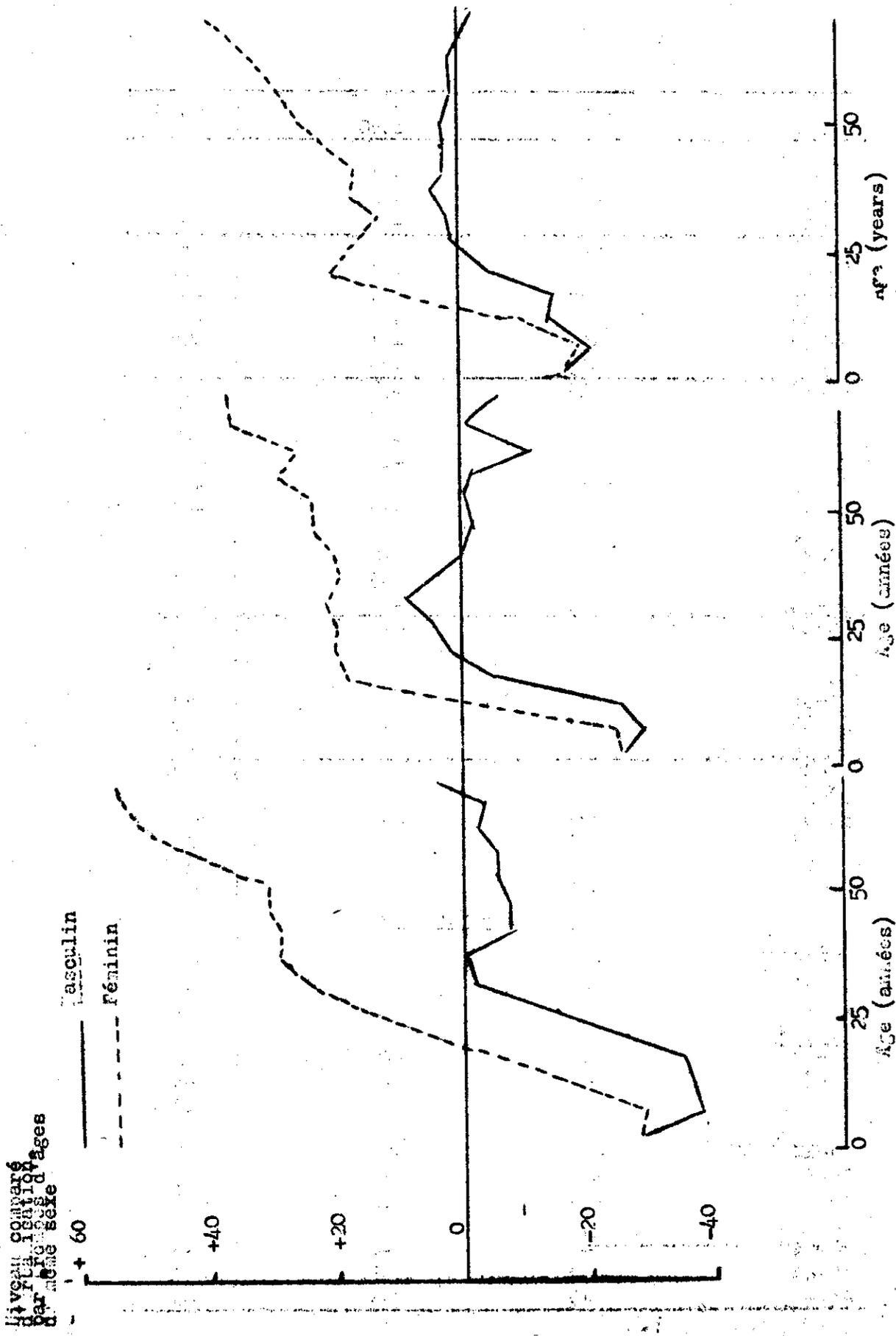
AFRIQUE TROPICALE

Sexe et âge	Tchad 1963-64	Ghana 1960	Guinée 1955	Sali 1960-61	Nigéria 1963	Togo 1958-60	Moyenne
Masculin							
0-4	-10	-12	-10	+5	-21	-19	-11
5-9	-19	-27	-20	-4	-25	-19	-19
10-14	+25	-15	+10	-10	-5	+34	+6
15-19	+43	+23	+15	-28	+21	+64	+23
20-24	+6	+47	+33	-16	+43	+36	+25
25-29	+19	+39	+41	0	+41	+15	+26
30-34	+13	+6	+14	+9	+25	-11	+9
40-44	+13	-6	+6	-5	+5	-17	-1
45-49	+3	-13	-10	+3	+10	-27	-6
50-54	-26	-23	-26	-17	-9	-23	-21
55-59	-42	-25	-23	-18	-4	-26	-23
60-64	-50	-47	-28	-24	-26	-44	-36
65-69	-41	-45	-28	-30	-20	-38	-34
70 +	-26	-53	-59	-44	-47	-80	-52
Féminin							
0-4	-12	-13	-10	+8	-23	-16	-11
5-9	-10	-9	-3	+4	-17	+2	-6
10-14	+23	+12	+14	-8	-3	+46	+14
15-19	+9	+18	+14	+22	-10	+40	+16
20-24	-2	+12	+6	+23	0	+9	+8
25-29	+9	-8	+5	+29	+7	+1	+7
30-34	+6	-10	-4	-10	-4	+6	-3
35-39	-5	-18	-10	+1	+5	-17	-7
40-44	-8	-25	-18	-24	-6	-19	-17
45-49	-30	-16	-26	-25	+5	-28	-20
50-54	-45	-18	-25	-22	-5	-17	-22
55-59	-19	-23	-31	-18	+4	-11	-16
60-64	-30	-23	-23	-7	-13	-20	-19
65-69	-24	-21	-7	+3	+1	-19	-11
70 +	-8	-15	-54	+8	-34	-12	-19
Moyennes de groupes							
Masculin							
0-14	-1	-18	-7	-3	-8	-1	-6
15-44	+20	+21	+24	-7	+26	+18	+17
45 +	-30	-34	-29	-22	-16	-40	-29
Féminin							
0-14	0	-3	0	+1	-7	+11	0
15-44	+9	-5	-1	+7	-1	+3	+2
45 +	-26	-19	-28	-10	-7	-18	-18
Deux sexes							
0-14	-1	-21	-7	-2	-15	+10	-6
15-44	+29	+16	+23	0	+25	+21	+19
45 +	-56	-53	-57	-32	-23	-58	-47
Masculin moins féminin							
0-14	-1	-15	-7	-4	-1	-12	-6
15-44	+11	+26	+25	-14	+27	+15	+15
45 +	-4	-15	-1	-12	-9	-22	-11

AFRIQUE AUSTRALE

Sexe et Age	Namibie 1960	Afrique du Sud 1960	Moyenne
<u>Masculin</u>			
0-4	-35	-31	-33
5-9	-23	-36	-30
10-14	-8	-33	-20
15-19	-13	+8	-2
20-24	+52	+68	+60
25-29	+86	+71	+78
30-34	+68	+65	+66
35-39	+55	+57	+56
40-44	+25	+46	+36
45-49	+24	+38	+31
50-54	+19	+22	+20
55-59	-5	+19	+7
60-64	-31	-10	-20
65-69	-58	-11	-34
70 +	-72	-16	-44
<u>Féminin</u>			
0-4	-28	-30	-29
5-9	-29	-33	-31
10-14	+4	-24	-10
15-19	-9	-12	-10
20-24	+2	+3	+2
25-29	-13	+7	-3
30-34	-11	+5	-3
35-39	-10	+7	-2
40-44	-8	-5	-6
45-49	+9	+11	+10
50-54	-7	-4	-6
55-59	-24	+4	-10
60-64	-39	+16	-12
65-69	-45	+1	-22
70 +	-67	-5	-36
	<u>Moyennes de groupes</u>		
<u>Masculin</u>			
0-14	-22	-33	-28
15-44	+46	+52	+49
45 +	-20	+7	-7
<u>Féminin</u>			
0-14	-18	-29	-23
15-44	-8	+1	-4
45 +	-29	+4	-13
<u>Deux sexes</u>			
0-14	-40	-62	-51
15-44	+38	+53	+45
45 +	-49	+11	-20
<u>Masculin moins féminin</u>			
0-14	-4	-4	-5
15-44	+54	+51	+53
45 +	+9	+3	+6

Figure I. Types comparés d'urbanisation, par sexe et par âge.



COSTA RICA AMÉRIQUE LATINE FRANCE

Figure 1. Types régionaux comparés d'urbanisation, par sexe et par âge

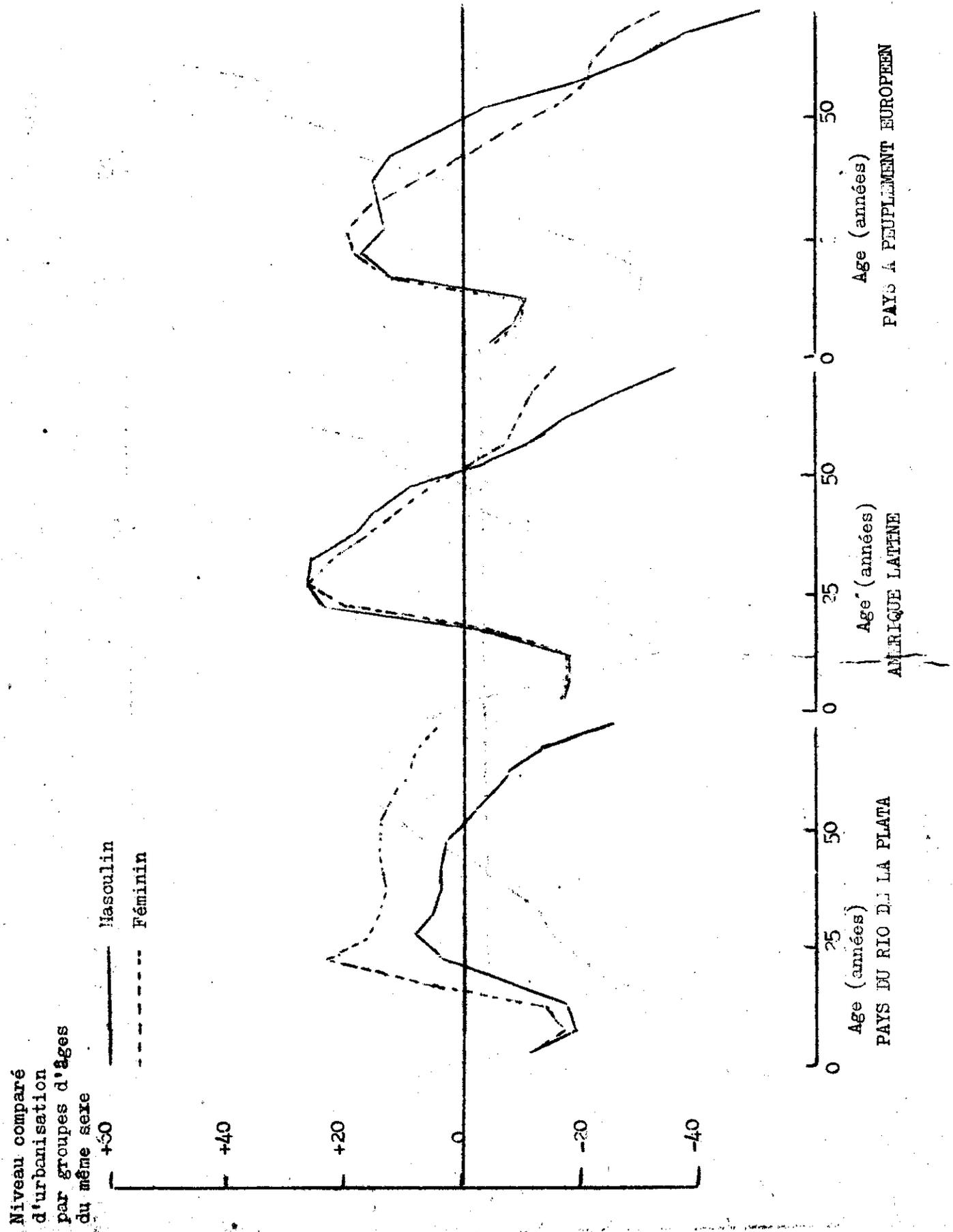


Figure I. Types régionaux comparés d'urbanisation, par sexe et par âge

Niveau comparé
des villes trop
hauts groupes d'âges
du même sexe

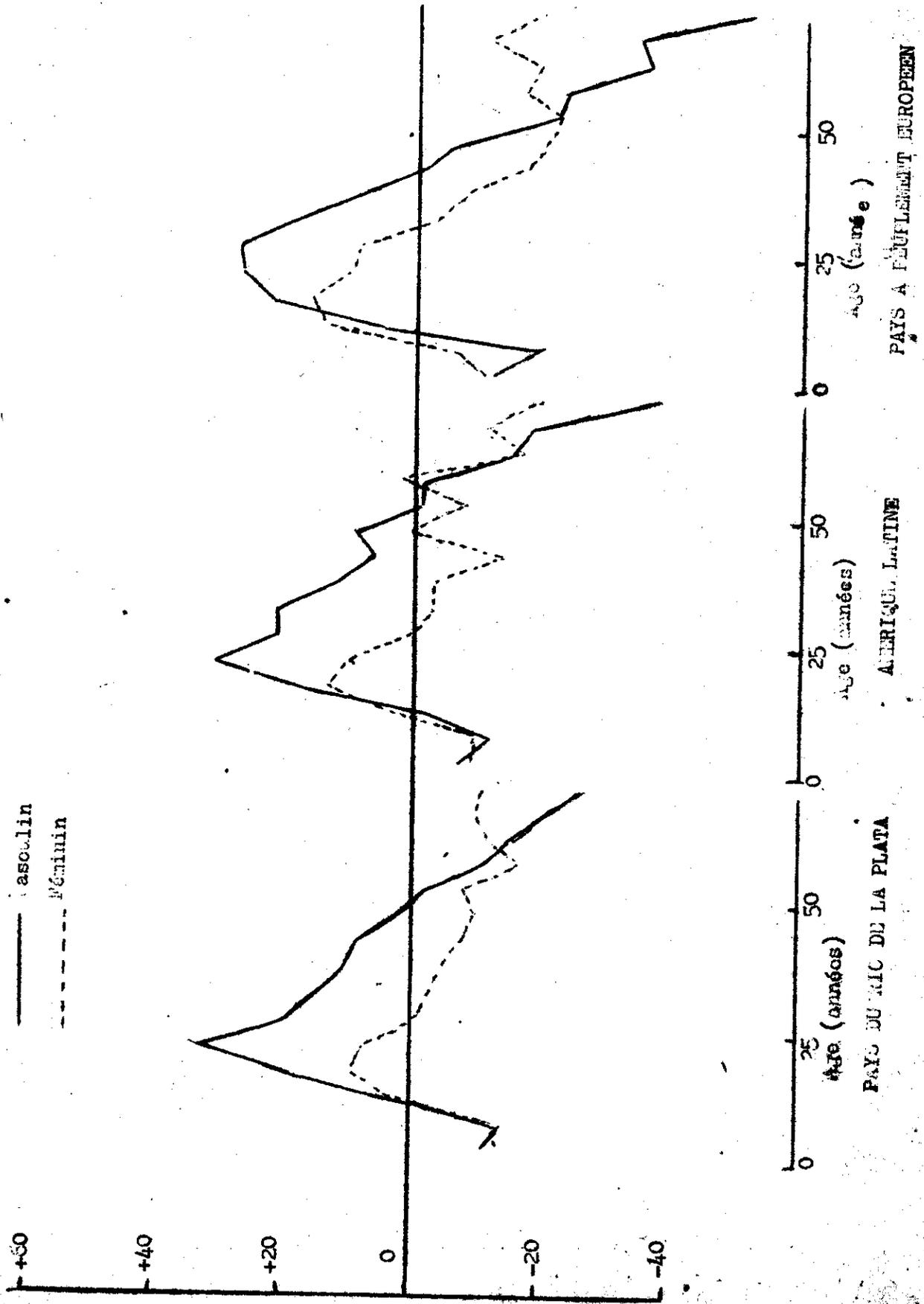


Figure I. Types régionaux comparés d'urbanisation, par sexe et par âge

