

**The International Drinking Water Supply
and Sanitation Decade**

**La Decennie Internationale De L'eau Potable
Et De L'assainissement**

Reprint from: WORLD HEALTH STATISTICS 1985.
WORLD HEALTH ORGANIZATION, GENEVA, 1985.

60:820 int 85
18708

LIBRARY IRC
PO Box 93190, 2509 AD THE HAGUE
Tel.: +31 70 30 689 80
Fax: +31 70 35 899 64

BARCODE: 10700
LO:

020 INT 85

THE INTERNATIONAL DRINKING WATER SUPPLY AND SANITATION DECADE

LA DÉCENNIE INTERNATIONALE DE L'EAU POTABLE ET DE L'ASSAINISSEMENT

Introduction

The entire programme of WHO is implemented within the framework of the global strategy for achieving health for all by the year 2000, endorsed by the Thirty-second World Health Assembly in 1979. The mechanism proposed by WHO for achieving this aim will be the application of primary health care as outlined at the WHO/UNICEF sponsored International Conference on Primary Health Care, held in Alma-Ata, USSR, in September 1978. The essence of primary health care is that it comprises essential health care based on practical, scientifically sound and socially acceptable methods and technologies made universally accessible through full community participation at an affordable cost to the individual, community and country.

WHO regards the provision of adequate and safe water supply and appropriate sanitation as a major contribution to its objective of achieving health for all. They are principal components of primary health care and their improvement will contribute towards the strengthening of the general health infrastructure.

The establishment of the period 1981 to 1990 as the International Drinking Water Supply and Sanitation Decade (IDWSSD) with its objective of water and sanitation for all, and with the emphasis on the rural and urban poor, is a major initiative within the framework of the global health for all strategy. The Decade has focussed world attention on water supply and sanitation service deficiencies, and on the political commitment by Governments and national institutions in developing programmes. Furthermore, by establishing goals and accelerating efforts to overcome one of the main obstacles on the road to health for all, the Decade may be considered a corner-stone of the health for all strategy.

The magnitude of the problem can, perhaps, be more easily recognized from the general assessment of the situation at the start of the Decade on 1 January 1981, when, in developing countries:

Introduction

Le programme de l'OMS est mis en œuvre tout entier dans le cadre de la Stratégie mondiale de la santé pour tous d'ici l'an 2000, approuvée en 1979 par la Trente-Deuxième Assemblée mondiale de la Santé. Le moyen proposé par l'OMS pour atteindre cet objectif est l'application des soins de santé primaires, tels qu'ils avaient été définis à la Conférence internationale sur les soins de santé primaires, organisée sous l'égide de l'OMS et du FISE, à Alma-Ata (URSS), en septembre 1978. Par «soins de santé primaires», on entend des soins essentiels reposant sur des méthodes et des techniques pratiques, scientifiquement valables et socialement acceptables, rendus universellement accessibles grâce à une pleine participation de la communauté, à un coût supportable pour l'individu, la communauté et le pays.

L'OMS estime que l'approvisionnement convenable en eau saine et l'existence d'un système approprié d'assainissement peuvent puissamment contribuer à la réalisation de l'objectif de la santé pour tous. Toute amélioration dans ces deux secteurs, qui occupent une grande place dans les soins de santé primaires, ne pourra qu'aider à renforcer l'infrastructure de santé en général.

Le choix des dix années comprises entre 1981 et 1990 comme Décennie internationale de l'eau potable et de l'assainissement, ayant pour objectif eau et assainissement pour tous, mais en privilégiant les habitants les plus démunis des zones urbaines et rurales, a été une initiative d'une importance majeure pour la Stratégie mondiale de la santé pour tous. Elle a eu pour effet d'appeler l'attention du monde sur les déficiences des services d'approvisionnement en eau et d'assainissement et sur l'action entreprise par les gouvernements et par les organismes nationaux compétents afin de pallier ces déficiences. En outre, par le fait même qu'elle a permis de fixer des objectifs et d'accélérer les efforts visant à surmonter l'un des principaux obstacles qui se dressent sur la voie de la santé pour tous, la Décennie peut être considérée comme une pierre angulaire de la Stratégie mondiale de la santé pour tous d'ici l'an 2000.

Peut-être saisira-t-on mieux toute l'ampleur du problème si l'on se souvient que le 1^{er} janvier 1981, à l'aube de la Décennie, il y avait dans les pays en développement:

- one out of four urban residents were without adequate and safe water supply;
 - one out of two urban residents were without appropriate sanitation facilities;
 - two out of three rural dwellers were without adequate and safe water supply;
 - seven out of eight rural dwellers were without appropriate sanitation facilities.
- un habitant sur quatre, dans les zones urbaines, qui ne disposait d'aucun approvisionnement convenable en eau saine;
 - un habitant sur deux, dans les zones urbaines, qui ne disposait d'aucun moyen approprié d'assainissement;
 - deux habitants sur trois, dans les zones rurales, sans approvisionnement convenable en eau pure;
 - sept habitants sur huit, dans les zones rurales, sans aucun moyen approprié d'assainissement.

Two points stand out from this assessment: (i) water supply and sanitation services in rural areas are much worse than in urban areas; and (ii) the deficiencies with regard to sanitation are more serious than in the case of water supply.

In order to monitor progress with the health for all strategy, WHO has developed indicators for the evaluation of health programmes; progress in providing water supply and sanitation services in accordance with national plans and targets is an essential component of this effort. The monitoring of the status of water supply and sanitation services is not a new activity for WHO initiated in response to the IDWSSD requirements. Country surveys were carried out in 1962, 1970 and 1975 and on the basis of the information received, regional and global assessments were made. Tabulations and analyses of these, and more recent assessments, have appeared in various WHO publications.¹

The United Nations Water Conference, held in Mar del Plata, Argentina, in 1978, emphasized the importance of this aspect of WHO's community water supply programme by recommending in its Plan of Action that through international cooperation, the ongoing activities of the Organization for monitoring and reporting on the status of community water supply and sanitation be intensified. This recommendation was prompted by the realization that without monitoring of progress at national, regional and global levels, the establishment of programmes and targets was of limited value. For this reason WHO attaches high priority not only to the collection and analysis of data provided by countries, but also to the dissemination of this information as a promotional tool

Deux conclusions se dégagent du bilan qui a été ainsi fait de la situation: (i) les services d'approvisionnement en eau et d'assainissement dans les zones rurales sont bien plus mauvais que dans les zones urbaines; et (ii) les déficiences des services sont plus graves dans le cas de l'assainissement que dans le cas de l'approvisionnement en eau.

Afin de pouvoir suivre les progrès accomplis dans la réalisation de la Stratégie de la santé pour tous, l'OMS a élaboré des indicateurs pour l'évaluation des programmes de santé; les progrès des services d'approvisionnement en eau et d'assainissement, conformément aux plans et aux objectifs nationaux, sont l'une des composantes essentielles de cet effort. La surveillance des services d'approvisionnement en eau et d'assainissement n'est toutefois pas une activité nouvelle entreprise par l'OMS pour répondre aux besoins de la Décennie. Des études avaient déjà été effectuées dans les pays en 1962, 1970 et 1975 et, sur la base des informations ainsi recueillies, il avait été procédé à des évaluations régionales et mondiales de la situation. Les résultats de ces travaux, ainsi que de travaux plus récents, ont été analysés et mis en tableaux dans diverses publications de l'OMS.¹

La Conférence des Nations Unies sur l'eau, tenue à Mar del Plata (Argentine), en 1978, a souligné l'importance de cet aspect du Programme de l'OMS concernant l'approvisionnement public en eau en recommandant, dans son plan d'action, à la Communauté internationale d'intensifier la collaboration avec les éléments de l'OMS chargés en permanence de surveiller et de faire connaître la situation en matière d'approvisionnement public en eau et d'assainissement. Cette recommandation a été inspirée par la constatation de l'intérêt limité que l'on a à établir des programmes et à se fixer des buts si l'on ne suit pas attentivement les progrès accomplis à l'échelon national, régional et mondial. Aussi, l'OMS attache-t-elle la plus haute priorité non seulement à la collecte et à l'analyse des données dans les pays, mais aussi à la diffusion de ces données

¹ See *World Health Statistics Report*, Vol. 26 (11), 1973; Vol. 29 (10), 1976; C. S. Pineo and D. V. Subrahmanyam, *Community Water Supply and Excreta Disposal Situation in the Developing Countries: A Commentary*. WHO Offset Publication No. 15. Geneva: WHO, 1975; *The International Drinking Water Supply and Sanitation Decade: Review of National Baseline Data (as at 31 December 1980)*. Geneva: WHO, 1984.

¹ Voir *Rapport de Statistiques sanitaires mondiales*, Vol. 26, N° 11, 1973 et Vol. 29, N° 10, 1976; C.S. Pineo et D.V. Subrahmanyam, *Adduction d'eau et évacuation des excréta dans les pays en développement*, OMS, Publications Offset N° 15, OMS, Genève, 1975; *The International Drinking Water Supply and Sanitation Decade: Review of National Baseline Data (as at 31 December 1980)*, OMS, Genève, 1984.

and as a support to governments in their efforts to stimulate the sector.

The first Decade monitoring exercise was undertaken in 1980-1981 to ascertain the status of water supply and sanitation services at the outset. In association with this, a system of "National and Global Monitoring of Water Supply and Sanitation" was developed (IDWSSD Publication No. 2). This system was devised to standardize the data collection format and procedures and, thereby, to improve the comparability of data over time and among countries and regions.

Using this approach, data have been collected to assess the situation at the end of 1980 and 1983, and, together with the previous information collected in 1970 and 1975, have been used to compile the information contained in this report (see *Tables 6-12*). It was considered that data prior to 1970 were of limited value due to problems arising from the absence of a uniform methodology for collection. These data have therefore been omitted.

During the data collection carried out in 1975, "reasonable access" and "safe water supply" were defined. In later surveys, guidance was also provided as to what was safe and adequate water supply; however, it was clear that several countries exercised flexibility in interpretation. These definitions are to some extent subjective depending on the social and cultural environment as well as on geographical and topographical factors.

It should also be mentioned that the urban and rural population figures reported in *Tables 6-12* have been provided by countries and may not always correspond exactly to the figures estimated by the United Nations shown in *Table 2*. Where urban and rural population data were not provided by countries, the corresponding UN estimates were used.

Are targets realistic?

The ultimate goal of maximum coverage is founded on the premise accepted by the United Nations and WHO that "all people, whatever their stage of development and their social and economic condition, have the right to have access to drinking water in quantities and of a quality equal to their basic needs".

Furthermore, this goal must be within the framework of national development and in harmony with other health programmes. As such,

comme moyen d'encourager et d'appuyer les gouvernements dans les efforts qu'ils déploient pour stimuler ce secteur.

Le premier exercice de surveillance de la Décennie a été entrepris en 1980-1981 et a eu pour but de faire, dès le départ, le point de la situation des services d'approvisionnement en eau et d'assainissement. En même temps, un système de surveillance des programmes d'approvisionnement en eau et d'assainissement a été mis au point (publication de la Décennie, N° 2). Ce système devait permettre de normaliser la collecte et la présentation des données et, par conséquent, d'améliorer la comparaison de ces données dans le temps et d'un pays ou d'une région à l'autre.

En utilisant cette approche, on a entrepris de rassembler les informations voulues pour évaluer l'état de la situation à la fin de 1980 et de 1983 et ce sont ces informations, jointes à celles qui avaient été antérieurement recueillies en 1970 et 1975, qui ont servi à l'établissement du présent rapport (voir *tableaux 6 à 12*). Les données antérieures à 1970 ont semblé n'avoir qu'un intérêt limité en raison des problèmes posés par l'absence de méthodologie uniforme de collecte et ont, par conséquent, été omises.

A l'occasion de la collecte effectuée en 1975, on a précisé ce qu'il fallait entendre par «accès raisonnable» et par «approvisionnement en eau saine». Dans les enquêtes ultérieures, des lignes directrices ont été formulées à propos de ce qu'il est convenu d'appeler approvisionnement en eau sûr et convenable; il est apparu toutefois que plusieurs pays avaient opté pour une interprétation assez libre. Ces définitions, en effet, sont dans une certaine mesure subjectives et dépendent de l'environnement social et culturel, ainsi que de facteurs géographiques et topographiques.

Il convient également de mentionner que les chiffres concernant les populations urbaines et rurales dans les *tableaux 6 à 12* ont été fournis par les pays et peuvent ne pas toujours correspondre aux chiffres estimatifs de l'Organisation des Nations Unies dans le *tableau 2*. Lorsque les données concernant les populations urbaines et rurales n'ont pas été fournies par les pays eux-mêmes, on a utilisé les estimations correspondantes de l'Organisation des Nations Unies.

Les objectifs sont-ils réalistes?

L'objectif ultime des efforts, c'est-à-dire la couverture maximale, s'inspire du principe, admis par l'Organisation des Nations Unies et par l'OMS, selon lequel «tous les peuples, quels que soient leur stade de développement et leur situation économique et sociale, ont le droit de disposer d'eau potable en quantité et d'une qualité suffisantes pour répondre à leurs besoins essentiels».

Il doit, en outre, s'insérer dans le cadre du programme de développement national et être en harmonie avec les autres programmes de santé. Les

the targets set for measuring progress towards this goal have to be established on a national basis and need not necessarily be constrained by global targets, e.g. water and sanitation for all by 1990. Indeed, Dr. Halfdan Mahler, Director-General of the World Health Organization, has on several occasions stressed that there is not one Decade, but rather that there are as many Decades as there are countries. This is borne out by the fact that individual countries have been called upon to develop their own Decade programme with their own targets.

Targets set by governments on the basis of their possibilities and within the framework of social and economic development planning will certainly be more realistic than globally established or declared goals. It is this pragmatic Decade approach which creates the best chance of success. Nonetheless, one has to concede that there may have been a tendency to establish over-ambitious targets in the wake of the Decade launched by the Special Session of the UN General Assembly in November 1980, and in view of the publicity given to the ultimate global objective.

For such an important programme, there are many advantages to be obtained from over-ambition, provided the countries and media alike do not interpret a shortfall in reaching targets as a failure or derive discouragement from it.

Targets set by countries vary widely which in itself is an indication of the realism of this approach. From the information made available to WHO, 76 developing countries have established full or partial targets for the Decade. These range from 100% coverage by 1990 for all four subsectors (urban water supply, rural water supply, urban sanitation, and rural sanitation), to less than 10% coverage for rural sanitation alone.

Figure 1 presents, in global terms, the estimated levels of coverage for the 4 subsectors in 1980 and the targets for 1990. These values have been calculated on the basis of data provided on the situation at the end of 1980 by 87 countries representing approximately 85% of the population of the developing world excluding China. The increase from 71% to 93% in urban water supply service coverage and from 32% to 86% in rural water supply coverage will imply that if national Decade targets are to be reached, an additional 1,470 million people will have to be supplied with water. By the same token, if the urban and rural sanitation targets are to be met, a further 950 million people will have to be provided with appropriate sanitation facilities.

There are notable differences in targets be-

but assignés aux efforts déployés pour atteindre cet objectif doivent être établis sur une base nationale et ne sont pas nécessairement limités par les buts mondiaux concernant par exemple l'approvisionnement en eau et l'assainissement pour tous d'ici 1990. En fait, comme l'a à plusieurs reprises souligné le Dr H. Mahler, Directeur général de l'OMS, il n'y a pas une décennie, mais plusieurs, aussi nombreuses que les pays. C'est ce qu'atteste, d'ailleurs, le fait que les pays aient été priés d'élaborer leurs propres programmes pour la Décennie, en se fixant leurs propres buts.

Les buts fixés par les gouvernements en fonction de leurs possibilités et dans le cadre de leur planification du développement social et économique seront certainement plus réalistes que les buts établis ou déclarés à l'échelle mondiale. C'est cette approche pragmatique de la Décennie qui donne les meilleures chances de succès. Il faut pourtant bien reconnaître que l'on a peut-être eu tendance à se montrer trop ambitieux, dans l'enthousiasme du lancement de la Décennie par l'Assemblée générale des Nations Unies, à sa trente-cinquième session, en novembre 1980, et compte tenu de la publicité donnée à l'objectif mondial final.

Mais dans un programme d'une telle importance, il y a de nombreux avantages à tirer d'un excès d'ambition, à condition que les pays et les médias n'interprètent pas toute incapacité éventuelle à atteindre les buts fixés comme un échec ou ne s'en laissent décourager.

Les buts varient fortement selon les pays, ce qui est, en soi, l'indice du réalisme de cette approche. Selon les informations dont dispose l'OMS, 76 pays en développement se sont fixés, pour la Décennie, des buts totaux ou partiels allant d'une couverture de 100% d'ici à 1990 pour l'ensemble des quatre sous-secteurs (approvisionnement urbain en eau, approvisionnement rural en eau, assainissement urbain et assainissement rural), à moins de 10% dans le cas de l'assainissement rural.

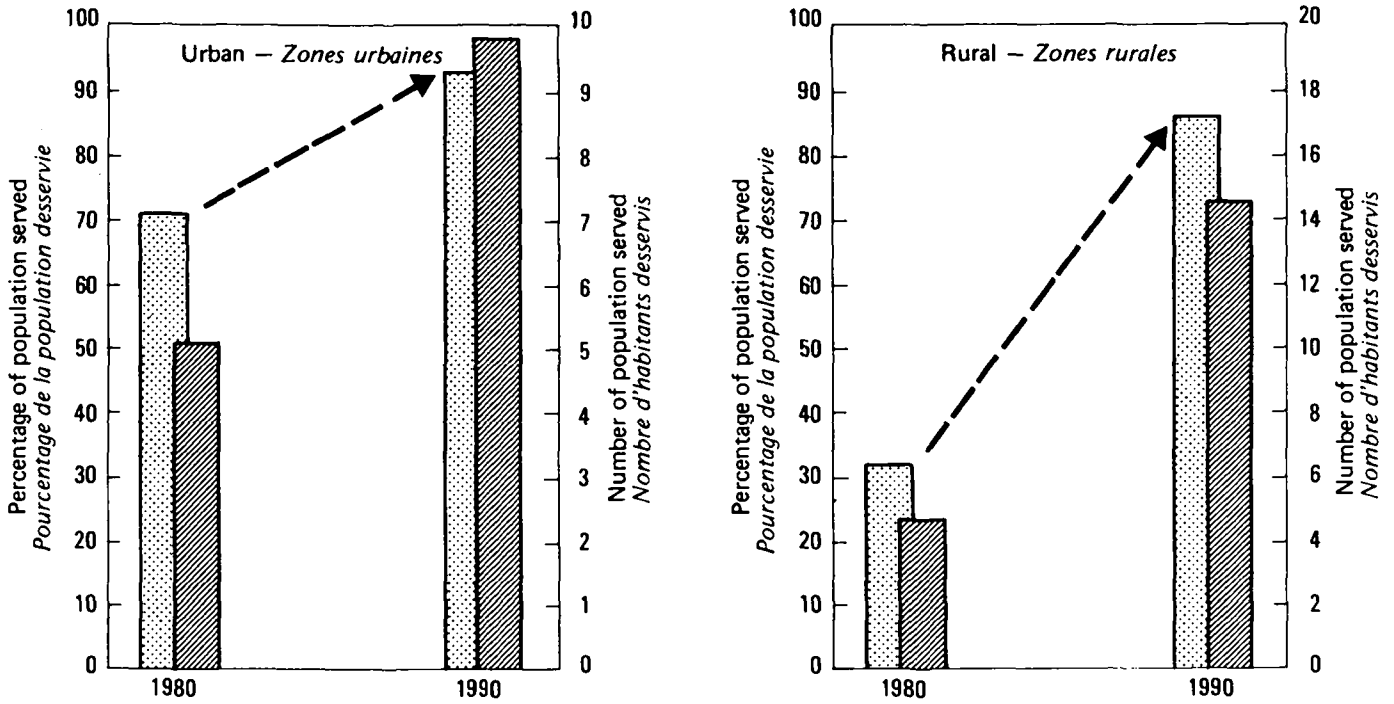
La *figure 1* indique les niveaux estimatifs de couverture pour les 4 sous-secteurs dans le monde en 1980 et les buts fixés pour 1990. Ces chiffres ont été calculés sur la base des données fournies à la fin de 1980 par 87 pays représentant environ 85% de la population du monde en développement, à l'exclusion de la Chine. L'augmentation de 71% à 93% de la couverture assurée par les services urbains d'approvisionnement en eau et la progression de 32% à 86% de la couverture assurée par les services ruraux signifient que, si l'on veut atteindre les buts nationaux pour la Décennie, 1 milliard 470 millions d'individus supplémentaires devront être approvisionnés en eau. Toujours selon ces mêmes critères, si l'on veut atteindre les objectifs fixés en matière d'assainissement urbain et rural, il faudra mettre des services convenables d'assainissement à la disposition de 950 millions d'individus supplémentaires.

Il existe des différences notables entre les buts des

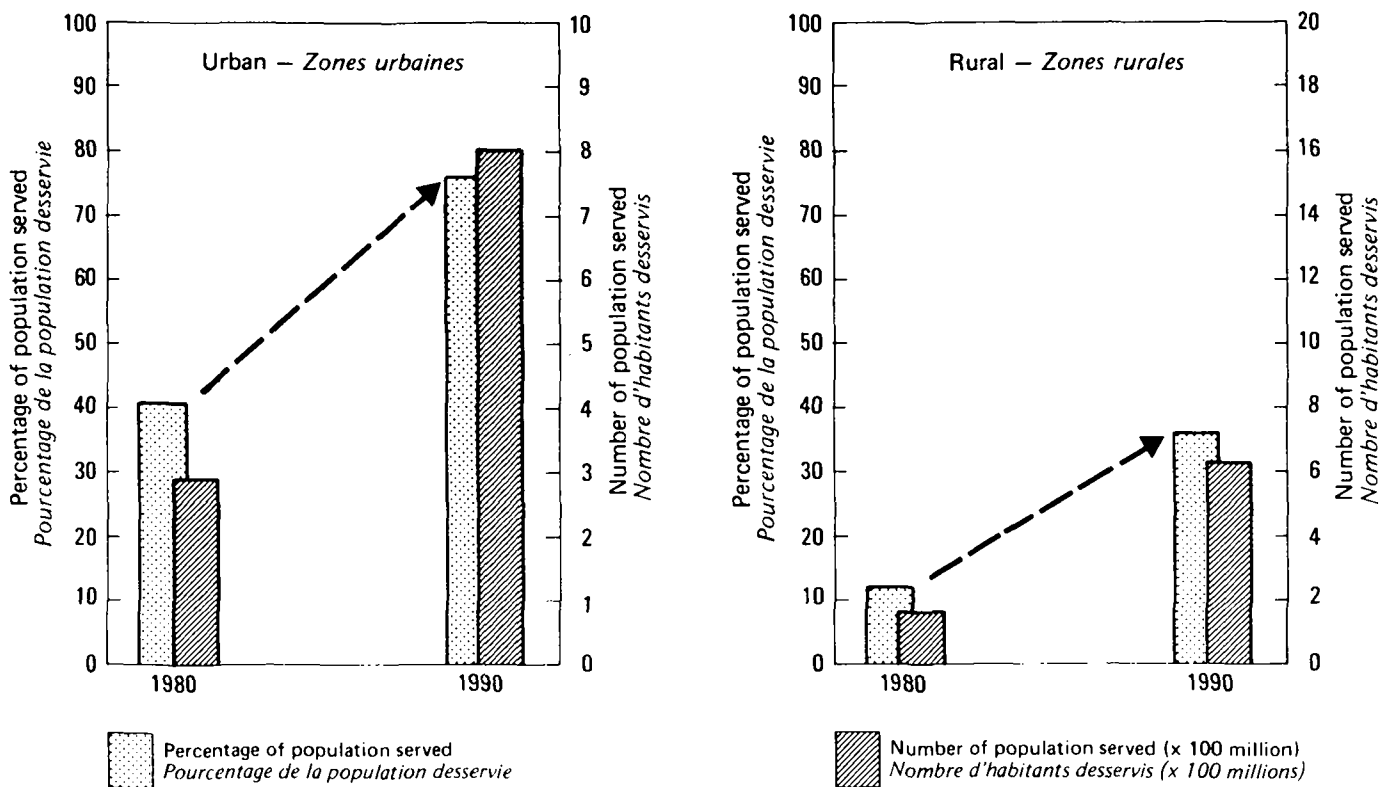
FIG. 1 GLOBAL DECADE TARGETS FOR URBAN AND RURAL WATER SUPPLY AND SANITATION COMPARED WITH THE EXISTING COVERAGE IN 1980

FIG. 1 BUTS DE LA DÉCENNIE EN MATIÈRE D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT URBAIN ET RURAL PAR RAPPORT AU TAUX DE COUVERTURE EN 1980

WATER SUPPLY – APPROVISIONNEMENT EN EAU



SANITATION – ASSAINISSEMENT



tween the various WHO Regions (see *Figure ii*). The African Region has higher coverage targets than the global targets for all subsectors except for rural water supply, despite the fact that for urban water supply, the situation in 1980 was worse than the global average. The targets for the American Region were also higher than the global average in all subsectors except rural water supply. This, however, is consistent with the levels of coverage reported in 1980 for urban water supply and sanitation (83% and 82% respectively). In the Eastern Mediterranean Region, with the exception of urban water supply where the goal of 100% coverage has been established, all targets are less than the global average.

In the South-East Asia Region, the targets are lower than the global average except for rural water supply where a target of 89% coverage has been established. Because of population size, the targets set by the South-East Asia Region have a profound influence on the global figure.

The Western Pacific Region has indicated complete coverage targets for both urban water supply and urban sanitation. With relatively high levels of coverage in 1980, this would appear to be attainable. It is also interesting to note that the target of 90% coverage for rural sanitation in this Region is far in excess of the levels set for other regions which ranged from 19% to 62%; the WPRO target for rural water supply is slightly above the global average.

After the first three years of the Decade, several countries have reduced their targets established at the outset in recognition of their practical possibilities. The revised global targets are given in *Table i*. Both urban water supply and rural sanitation coverage targets have been reduced by three percentage points to 90% and 33% coverage respectively.

diverses Régions de l'OMS (voir *figure ii*). La Région africaine a des taux de couverture supérieurs aux taux fixés mondialement pour tous les sous-secteurs, à l'exception de l'approvisionnement rural en eau, bien qu'en 1980, la situation, en ce qui concerne l'approvisionnement urbain en eau, ait été inférieure à la moyenne mondiale. Les buts de la Région des Amériques sont également plus élevés que la moyenne mondiale dans tous les sous-secteurs, sauf celui de l'approvisionnement rural en eau. Ils sont toutefois compatibles avec les taux de couverture déclarés pour 1980 dans le domaine de l'approvisionnement urbain en eau et de l'assainissement urbain, à savoir respectivement 83% et 82%. Dans la Région de la Méditerranée orientale, à l'exception du secteur de l'approvisionnement urbain en eau où l'on s'est fixé comme objectif un taux de couverture de 100%, tous les autres buts sont inférieurs à la moyenne mondiale.

Dans la Région de l'Asie du Sud-Est, les buts sont inférieurs à la moyenne mondiale, sauf dans le secteur de l'approvisionnement rural en eau où l'on s'est fixé un taux de couverture de 89%. En raison de la taille de sa population, les buts que se propose cette Région ont de fortes répercussions sur les chiffres mondiaux.

La Région du Pacifique occidental a déclaré vouloir arriver à une couverture intégrale dans le secteur de l'approvisionnement urbain en eau comme dans celui de l'assainissement urbain. Vu les niveaux relativement élevés de couverture enregistrés en 1980, cet objectif semble réalisable. Il est intéressant de noter que la couverture de 90% en matière d'assainissement rural, qui est le but visé dans cette Région, dépasse de loin les chiffres adoptés pour d'autres régions, lesquels s'échelonnent entre 19% et 62%; dans le domaine de l'approvisionnement rural en eau, le but de la Région du Pacifique occidental est légèrement supérieur aussi à la moyenne mondiale.

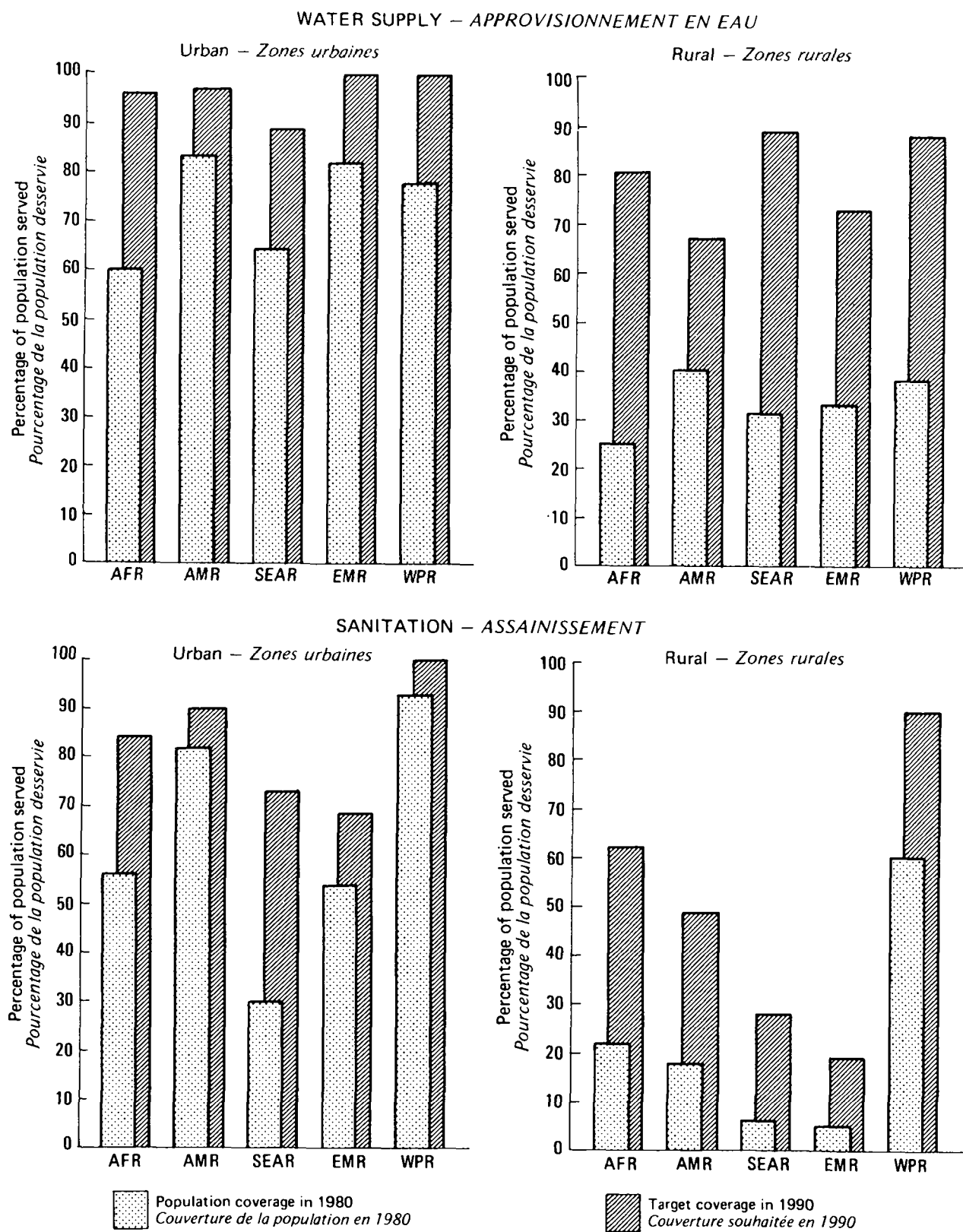
Il vaut la peine de noter qu'au bout des trois premières années de la Décennie, plusieurs pays avaient déjà ramené le niveau de leurs ambitions premières à un chiffre tenant davantage compte de leurs possibilités pratiques. Les buts mondiaux révisés sont indiqués au *tableau i*. Dans le domaine de l'approvisionnement urbain en eau comme dans celui de l'assainissement rural, les taux de couverture souhaités ont été réduits de 3 points de pourcentage, passant respectivement à 90% et 33%.

Table i. Global 1990 Decade targets reported in 1980 and 1983
Tableau i. Buts mondiaux de la décennie pour l'an 1990, tels qu'ils ont été fixés en 1980 et 1983

Year Année	% Water supply/Approvisionnement en eau		% Sanitation/Assainissement	
	Urban areas Zones urbaines	Rural areas Zones rurales	Urban areas Zones urbaines	Rural areas Zones rurales
1980	93%	86%	76%	36%
1983 ^a	90%	85%	75%	33%

^a Revised Decade Global Targets based on data made available in 1984.
Buts mondiaux révisés de la Décennie, compte tenu des données disponibles en 1984.

FIG. ii POPULATION COVERAGE IN 1980 AND TARGET COVERAGE IN 1990 BY WHO REGIONS^a
 FIG. ii. COUVERTURE DE LA POPULATION EN 1980 ET COUVERTURE SOUHAITÉE POUR 1990
 DANS LES RÉGIONS DE L'OMS^a



^aThe WHO European Region is not shown since almost all Member States are developed countries.

^aLa Région européenne de l'OMS est absente de ces tableaux, car presque tous ses États Membres sont des pays développés.

What has been achieved since the start of the Decade?

It should be emphasized that countries had water supply and sanitation programmes prior to the start of the Decade and, as stated earlier, WHO has been monitoring sector development since the 1960s. A brief overview of progress achieved in the 1970s can be seen from *Figure iii*. Between 1975 and 1980, the percentage coverage of both urban water supply and urban sanitation has remained unchanged at the global level at 74% and 50% respectively. Indeed, urban sanitation coverage even appeared to decline slightly between 1970 and 1975. The situation for the rural population has improved since the start of the Decade, however. Sanitation coverage progressed slightly from 9% to 13% between 1970 and 1980. In 1975, one in five rural residents had access to safe water; by 1980 the proportion was one in three.

Currently, WHO is collecting and analysing data on the status of water supply and sanitation services globally in preparation for a mid-Decade review of progress by the United Nations General Assembly in 1985. The information presented in *Figures 2-5* of Section A (Global Overview) and in *Tables 6-12* is, therefore, not final and will be adjusted as more countries report on progress and anomalies are corrected.

Globally, the progress made since the start of the Decade is encouraging. For example, it is estimated that since 1980, roughly an additional 200 million people have been provided with adequate and safe water supplies and approximately 100 million have received sanitation services.

On the negative side, however, the number of people still unserved with water has remained approximately constant at around 1150 million and the number of people without sanitation has risen from around 2300 million in 1980 to 2450 million in 1983. This is due to population growth, particularly in urban areas.

The effect of this progress has meant that by the end of 1983:

- three urban residents out of four had access to safe water services and about 80% or four out of five of these are now served by a house connection. The overall level of service coverage has remained about the same as in 1980. However, there appears to be a signifi-

Quels sont les résultats obtenus depuis le début de la Décennie?

Il conviendrait de souligner qu'il existait déjà des programmes d'approvisionnement en eau et d'assainissement dans les pays avant le début de la Décennie et, comme il a déjà été dit plus haut, depuis les années 60, l'OMS suivait l'évolution dans ce secteur. Un bref aperçu des progrès réalisés dans les années 70 est donné par la *figure iii*. Entre 1975 et 1980, le pourcentage de couverture réalisé par les services d'approvisionnement urbain en eau et d'assainissement urbain n'a pas changé, se maintenant au niveau mondial respectivement à 74% et 50%. En fait, le taux de couverture, pour l'assainissement urbain semble même avoir légèrement régressé entre 1970 et 1975. En revanche, la situation des populations rurales s'est améliorée depuis le début de la Décennie. Le taux de couverture en ce qui concerne les services d'assainissement a même légèrement progressé, passant de 9% à 13% entre 1970 et 1980. En 1975, sur cinq habitants des régions rurales, un seul avait accès à une eau saine; en 1980, cette proportion n'était plus que de un pour trois.

L'OMS a maintenant entrepris de rassembler et d'analyser des informations sur l'état des services d'approvisionnement en eau et d'assainissement dans le monde, en prévision de l'évaluation des progrès réalisés à mi-chemin de la Décennie que doit effectuer l'Assemblée générale des Nations Unies en 1985. Les informations que donnent les *figures 2 à 5* de la section A (Aperçu mondial) et les *tableaux 6 à 12* ne sont pas définitives et seront ajustées au fur et à mesure que le nombre des pays faisant rapport sur les progrès accomplis s'accroîtra et que les anomalies seront corrigées.

Au plan mondial, les progrès réalisés depuis le démarrage de la Décennie sont encourageants. On estime, par exemple que, depuis 1980, environ 200 millions d'individus de plus bénéficient d'un approvisionnement adéquat en eau de bonne qualité et environ 100 millions bénéficient de services d'assainissement.

Le revers de la médaille est que le nombre des individus qui n'ont accès à aucun service d'approvisionnement en eau est resté à peu près constant, aux alentours de 1 milliard 150 millions, et que le nombre des individus privés de tout service d'assainissement a augmenté, passant de 2 milliards 300 millions environ en 1980 à 2 milliards 450 millions en 1983. Cela s'explique par la croissance de la population, notamment dans les zones urbaines.

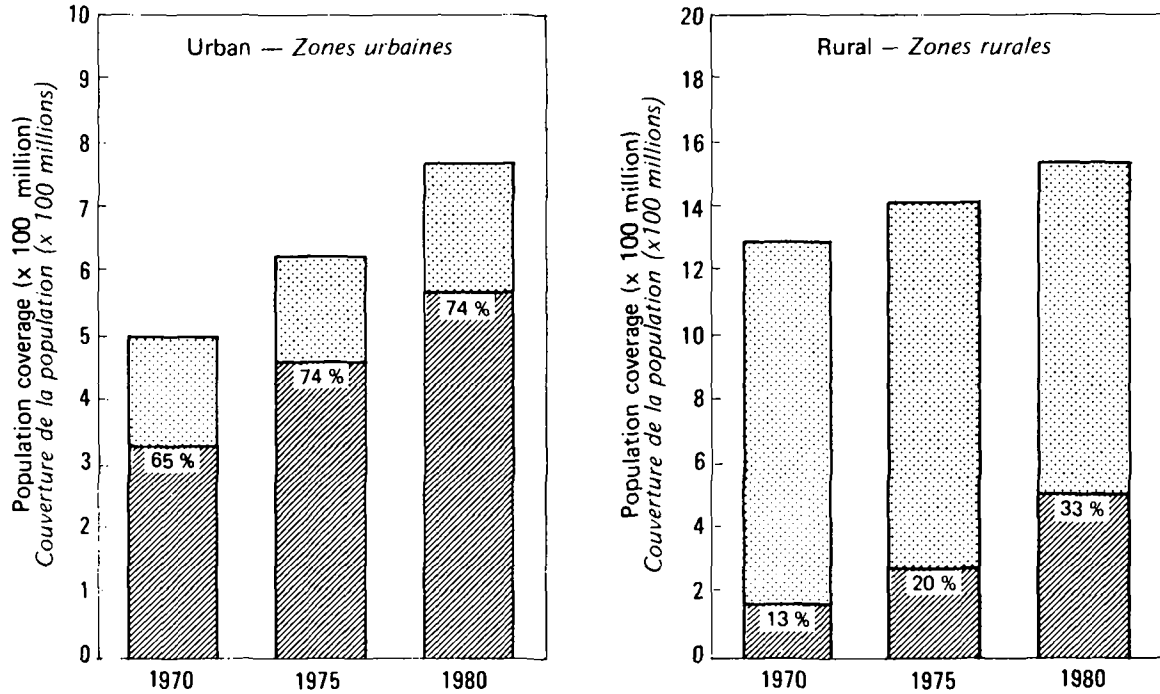
Ce progrès signifie qu'à la fin de 1983:

- trois résidents de zones urbaines sur quatre avaient accès à des services d'approvisionnement en eau saine et 80% environ, soit quatre sur cinq d'entre eux, sont maintenant raccordés à un service d'adduction d'eau. Le niveau général de couverture des services est resté à peu près le même

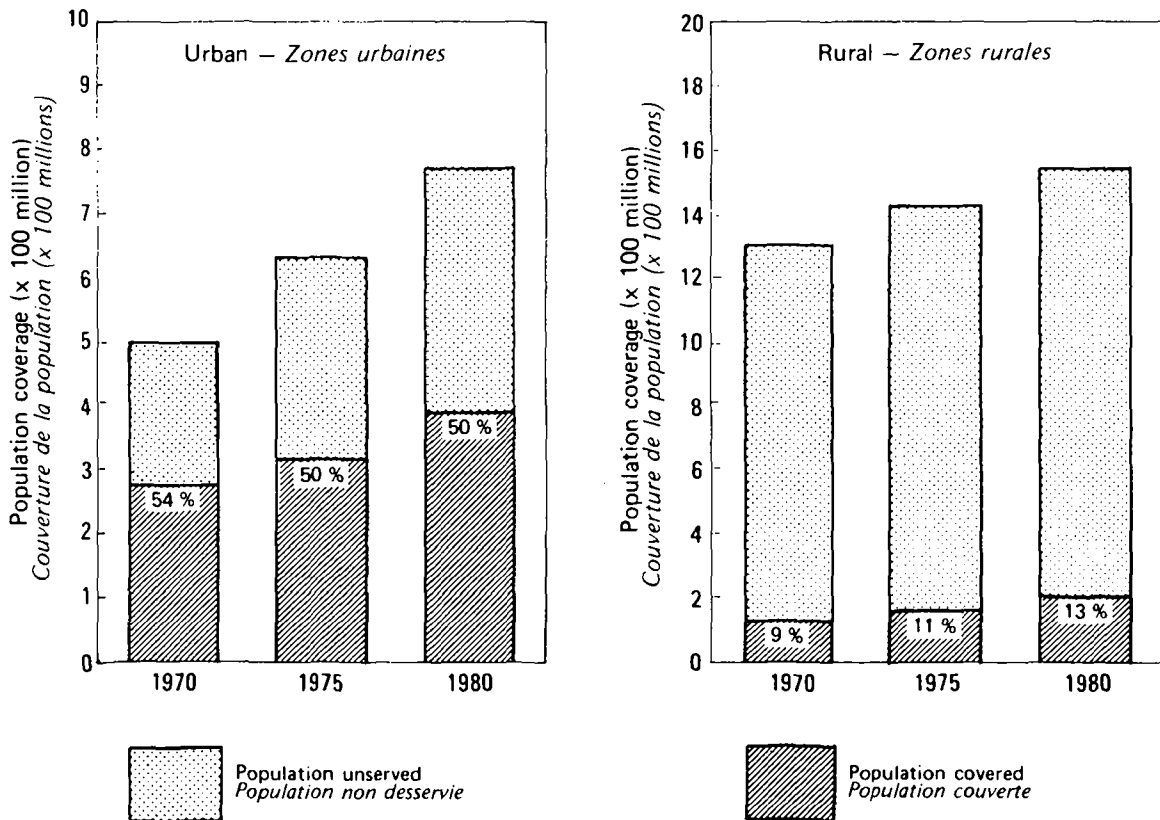
FIG. iii POPULATION COVERAGE OF DEVELOPING COUNTRIES (EXCLUDING CHINA) IN 1970, 1975 AND 1980

FIG. iii COUVERTURE DE LA POPULATION EN DEVELOPPEMENT (A L'EXCLUSION DE LA CHINE) EN 1970, 1975 ET 1980

WATER SUPPLY – APPROVISIONNEMENT EN EAU



SANITATION – ASSAINISSEMENT



cant increase in the proportion of the population served through house connection;

- a little over half of the urban residents have access to adequate sanitation which represents a slight increase over the situation as assessed at the start of the Decade with, again, a move towards service upgrading; one out of three with sewer connection as opposed to one in five;
- two rural dwellers out of five had access to safe and adequate water supply as compared to one in three reported in 1980. In relation to the Decade philosophy of concentrating on the unserved poor this is probably the most significant achievement of the Decade so far in global terms;
- one rural dweller out of six now has access to appropriate sanitation. Although this is a slight improvement (2%), this is the subsector where least progress has been achieved and most has to be done in the future.

There are other developments since the start of the Decade, in addition to the raw statistics of levels of service coverage which are encouraging, and certainly are indications of the impact of the Decade. For example, in 1983, 59 countries reported having established water supply and sanitation programmes in response to the recommendation of Mar del Plata. This compares with only nine in 1980. A continuous flow of project proposals is being channelled to the international community by countries; and 77 countries have reported the establishment of special National Action Committees for the Decade. Programmes on manpower development are expanding, technological improvements are being introduced which often reduce the cost of schemes, and community involvement in all stages of project development is being encouraged to good effect. As a result, in many countries the sector is being looked at for the first time in its totality with the result that increasing attention is being given to areas of real need, namely rural and urban fringe populations.

Since the start of the Decade, programmes have accelerated. For example, during the 1970s, in the face of rapid urbanization in most developing countries, the average annual increase in the number of urban residents provided with water was around 15 million; during the first three years of the Decade, the annual rise was estimated at approximately 55 million. Similar increases can be demonstrated for rural

qu'en 1980. Il semble toutefois qu'il y ait une nette augmentation dans le pourcentage de la population desservie à domicile;

- un peu plus de la moitié des habitants des zones urbaines ont accès à des services adéquats d'assainissement, ce qui représente une légère progression par rapport à la situation enregistrée au début de la Décennie et, là encore, la tendance est à l'amélioration des services, un habitant sur trois étant raccordé à un réseau d'égout, contre un sur cinq auparavant;
- deux habitants des zones rurales sur cinq avaient accès à des services adéquats d'approvisionnement en eau saine, contre un sur trois en 1980. Le principe, dans la Décennie, étant de se préoccuper tout d'abord de la situation des populations pauvres sous-desservies, ce résultat est sans doute le plus significatif obtenu jusqu'ici par la Décennie au plan mondial;
- un habitant des zones rurales sur six a maintenant accès à des moyens appropriés d'assainissement. Bien que ce pourcentage constitue une légère amélioration (2%), c'est dans ce sous-secteur que les progrès ont été les plus lents et qu'il reste le plus à faire.

Les statistiques des taux de couverture réalisés par les services ne sont cependant pas le seul signe encourageant depuis le début de la Décennie et l'évolution qui s'est dessinée à d'autres égards est l'indice certain de l'impact de cette Décennie. En 1983, par exemple, 59 pays ont déclaré avoir mis sur pied des programmes d'approvisionnement en eau et d'assainissement, conformément à la recommandation formulée à Mar del Plata. En 1980, neuf pays seulement avaient déclaré avoir pris des mesures dans ce domaine. Les pays ne cessent de soumettre quantité de propositions de projets à la communauté internationale; et 77 pays ont fait savoir qu'ils avaient spécialement créé des comités nationaux d'action pour la Décennie. Les programmes concernant le développement des personnels prennent de l'expansion, des améliorations technologiques permettent souvent de réduire le coût des systèmes et la participation de la collectivité à tous les stades de l'élaboration des projets est encouragée et donne d'heureux résultats. En conséquence, dans bien des pays, ce secteur est pour la première fois considéré dans sa totalité et une attention croissante est accordée à la situation des populations qui en ont le plus besoin, c'est-à-dire les populations rurales et les populations urbaines marginales.

Depuis le début de la Décennie, les programmes ont pris de la vitesse. Dans les années 70, par exemple, avec l'urbanisation rapide qu'ont connue la plupart des pays en développement, l'augmentation annuelle moyenne du nombre des habitants des villes qui avaient accès à des services d'approvisionnement en eau se situait aux alentours de 15 millions; pendant les trois premières années de la Décennie, l'augmentation annuelle a été estimée

water supply, and in the case of urban sanitation a deteriorating situation appears to have been reversed.

What is the outlook for the Decade?

On the basis of the established national targets and the projected 1990 population, around 1300 million will require safe water and 850 million will require facilities for the disposal of wastes by the end of the Decade. This means that around 185 million additional people will need to be supplied with water and an extra 120 million provided with sanitation facilities per year. This does not compare favourably with the present programme implementation rates of 70 and 35 million per year respectively. In other words, the rate of implementation of water projects will need to rise by 150% while a 4-fold increase in the rate of implementation of sanitation programmes is required. The former is possible but the latter would appear to be unattainable.

The three main constraints to progress identified by governments are: funding limitations, operation and maintenance difficulties, and lack of adequately trained personnel.

The last two factors underline the fact that the Decade must not be considered purely in terms of the number of new systems constructed. Many of the ingredients to providing safe water and sanitation to all are related to organization and management, and to the development of cadres of adequately trained personnel to ensure the operation and security of systems. The benefits to be gained in terms of improved health and social well-being are clear. The challenge has been identified, and the commitment exists. As stated by Dr. Halfdan Mahler at the commencement of the Decade, "the number of water taps per 1000 persons is a better indication of health than the number of hospital beds". Information on the number of hospital beds is widely available, yet data on the number of water taps can seldom be provided.

The need for improving information systems related to water supply and sanitation services is clear if the overall monitoring of the health for all strategy through the application of primary health care is to be effective. An import-

approximativement à 55 millions. Des augmentations analogues peuvent être attestées dans le secteur de l'approvisionnement rural en eau et, dans le domaine de l'assainissement urbain où la situation se détériorait, il semble que la tendance ait été inversée.

Quelles sont les perspectives pour la Décennie?

Compte tenu des buts que se sont fixés les pays et des projections démographiques pour l'an 1990, environ 1 milliard 300 millions d'individus auront besoin d'être approvisionnés en eau saine et 850 millions devront avoir accès à des dispositifs d'évacuation des déchets d'ici à la fin de la Décennie. Cela signifie qu'il faudra chaque année assurer l'approvisionnement en eau d'environ 185 millions d'individus supplémentaires et mettre des systèmes d'assainissement à la disposition de 120 millions d'individus supplémentaires. La comparaison avec le rythme actuel de mise en œuvre du programme, qui ne dépasse pas les chiffres respectifs de 70 et 35 millions d'individus desservis par an, peut sembler décourageante. Il faudrait, en fait, que le taux de réalisation des projets d'approvisionnement en eau augmente de 150% et que la cadence de mise en œuvre des programmes d'assainissement soit multipliée par quatre. Si pareille progression semble possible dans le premier des cas, dans le deuxième, une telle rapidité semble être irréalisable.

Les trois principaux freins au progrès, selon les gouvernements, sont le caractère limité des fonds disponibles, les difficultés rencontrées dans le fonctionnement et l'entretien des systèmes et le manque de personnel convenablement formé.

Ces deux derniers facteurs montrent bien que la Décennie ne doit pas être considérée purement en fonction du nombre des systèmes nouveaux qu'elle aura permis d'édifier. Dans la mise en place de systèmes d'approvisionnement en eau et d'assainissement pour tous, l'organisation et la gestion tiennent une grande place, ainsi que la formation de cadres capables d'assurer le fonctionnement et la sécurité de ces systèmes. Les avantages à tirer de cet effort en termes d'amélioration de la santé et du bien-être social sont évidents. Le défi est connu et la volonté de le relever existe. Comme l'a dit le Dr Mahler au début de la Décennie, le nombre des robinets par millier d'individus est un meilleur indice de santé que le nombre de lits d'hôpitaux. Or, s'il existe pléthore d'informations sur le nombre des lits d'hôpitaux, il en va rarement de même pour le nombre des robinets.

Pour une surveillance d'ensemble efficace de la mise en œuvre de la Stratégie de la santé pour tous d'ici l'an 2000 par le biais des soins de santé primaires, il est évident qu'il faut améliorer les systèmes d'information concernant les services d'approvi-

ant action at the national and global levels within the framework of the IDWSSD in support of the health for all strategy must be an improvement in the quantity and quality of data on water supply and sanitation services and the dissemination of the data as a sector planning, management and promotional tool.

sionnement en eau et d'assainissement. Il est donc particulièrement important, à l'échelon national et mondial, dans le cadre de la Décennie et pour appuyer la Stratégie de la santé pour tous, d'améliorer la quantité et la qualité des données concernant les services d'approvisionnement en eau et d'assainissement et de diffuser ces données qui sont un outil précieux pour la planification, la gestion et la promotion des activités dans ce secteur.

6. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
6. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WORLD AND WHO REGIONAL TOTALS
TOTAUX MONDIAUX ET PAR REGIONS OMS

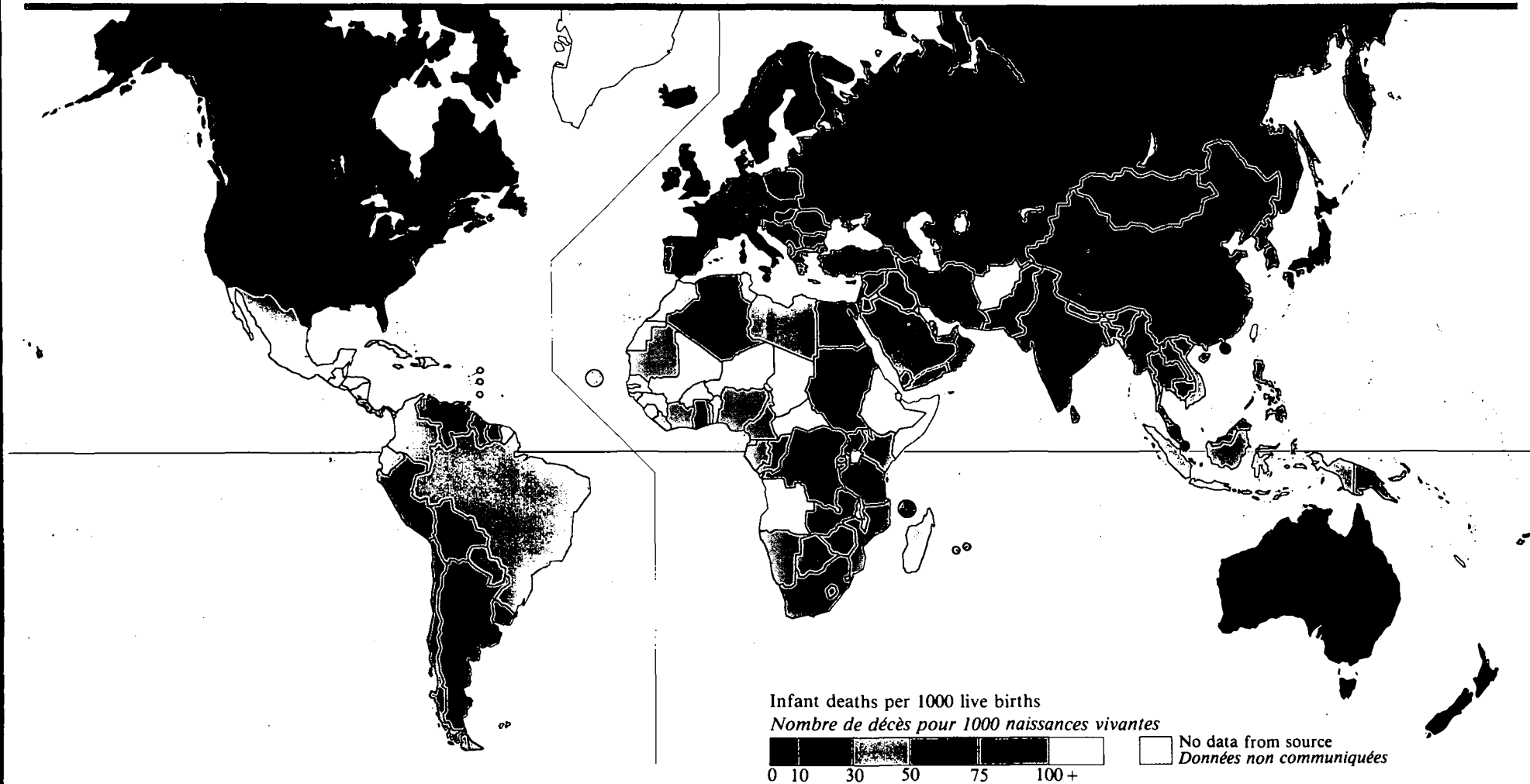
	POPULATION SERVED (000's) POPULATION DESERVIE (000's)				NUMBER OF COUNTRIES/AREAS REPORTING NOMBRE DE PAYS/ZONES AYANT NOTIFIE			
	1970	1975	1980	1983	1970	1975	1980	1983
RURAL WATER SUPPLY - APPROVISIONNEMENT RURAL EN EAU								
WORLD TOTAL - TOTAL MONDIAL	167 842	245 801	461 362	544 314	83	68	99	90
WHO REGION - REGION OMS								
AFRICA - AFRIQUE	12 705	20 907	40 051	52 372	24	20	24	23
THE AMERICAS - LES AMERIQUES	28 243	23 445	47 800	42 973	24	20	19	20
SOUTH-EAST ASIA ASIE DU SUD-EST	63 414	145 118	241 664	356 721	7	7	9	9
EUROPE	14 420	14 680	52 127	19 661	2	1	14	10
EASTERN MEDITERRANEAN MEDITERRANEE ORIENTALE	32 002	23 605	39 593	23 614	18	12	15	9
WESTERN PACIFIC PACIFIQUE OCCIDENTAL	17 058	18 046	40 127	48 973	8	8	18	19
RURAL SANITATION - ASSAINISSEMENT RURAL								
WORLD TOTAL - TOTAL MONDIAL	91 520	131 465	173 481	182 945	63	66	98	84
WHO REGION - REGION OMS								
AFRICA - AFRIQUE	20 196	28 489	17 561	27 782	15	20	29	30
THE AMERICAS - LES AMERIQUES	27 083	15 644	15 303	13 893	23	19	21	16
SOUTH-EAST ASIA ASIE DU SUD-EST	25 077	41 565	49 401	57 834	7	7	8	7
EUROPE	428	1 223	22 105	25 172	2	2	9	10
EASTERN MEDITERRANEAN MEDITERRANEE ORIENTALE	13 818	18 515	6 726	4 947	9	10	11	6
WESTERN PACIFIC PACIFIQUE OCCIDENTAL	4 918	26 029	62 385	53 317	7	8	20	15
URBAN WATER SUPPLY - APPROVISIONNEMENT URBAIN EN EAU								
WORLD TOTAL - TOTAL MONDIAL	286 616	384 311	679 195	568 883	81	74	101	79
WHO REGION - REGION OMS								
AFRICA - AFRIQUE	15 247	16 800	27 451	38 286	20	19	15	14
THE AMERICAS - LES AMERIQUES	117 921	144 879	170 309	178 995	24	24	25	20
SOUTH-EAST ASIA ASIE DU SUD-EST	76 029	127 504	148 834	166 521	8	7	9	8
EUROPE	...	14 680	227 720	130 941	...	1	17	11
EASTERN MEDITERRANEAN MEDITERRANEE ORIENTALE	51 461	44 412	59 279	30 215	19	14	15	10
WESTERN PACIFIC PACIFIQUE OCCIDENTAL	25 958	36 036	45 602	23 925	10	9	20	16
URBAN SANITATION - ASSAINISSEMENT URBAIN								
WORLD TOTAL - TOTAL MONDIAL	271 143	276 549	495 434	401 316	71	64	104	80
WHO REGION - REGION OMS								
AFRICA - AFRIQUE	10 595	16 959	14 317	16 514	23	17	24	21
THE AMERICAS - LES AMERIQUES	88 049	47 943	123 601	137 658	19	17	25	19
SOUTH-EAST ASIA ASIE DU SUD-EST	116 476	144 420	70 075	75 095	7	8	8	6
EUROPE	4 537	2 479	196 032	123 247	2	2	15	11
EASTERN MEDITERRANEAN MEDITERRANEE ORIENTALE	26 023	32 479	39 504	25 447	11	11	14	8
WESTERN PACIFIC PACIFIQUE OCCIDENTAL	25 463	32 269	51 905	23 355	9	9	18	15

7. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
7. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO AFRICAN REGION
REGION AFRICAINE DE L'OMS

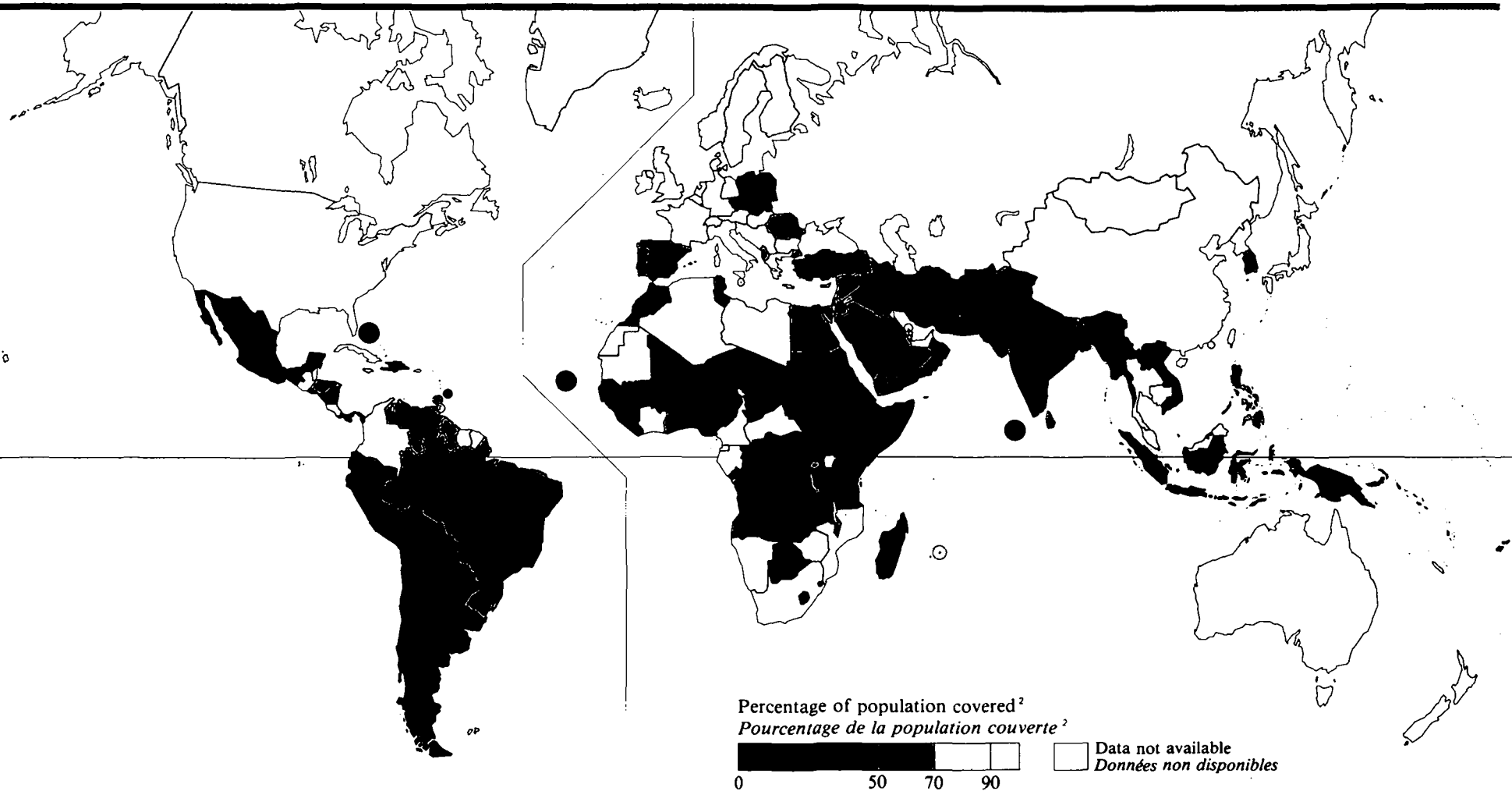
COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE							
	1970		1975		1980		1983	
	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%
RURAL WATER SUPPLY - APPROVISIONNEMENT RURAL EN EAU								
ALGERIA - ALGERIE	...	...	...	...	...	...	...	...
ANGOLA	...	...	...	...	670	10	841	12
BENIN	455	20	500	20	300	15	...	...
BOTSWANA	149	26	242	39	...	...	285	47
BURKINA FASO	500	10	1 300	23	1 612	31	...	...
BURUNDI	...	...	...	...	799	20	938	22
CAMEROON - CAMEROUN	1 000	21	...	...	...	...	...	...
CAPE VERDE - CAP-VERT	...	...	...	...	40	21	61	27
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE	...	...	...	...	...	...	...	...
CHAD - TCHAD	780	24	814	23	...	...	...	...
COMOROS - COMORES	...	...	...	...	...	...	...	...
CONGO	46	6	74	9	21	3	46	7
EQUATORIAL GUINEA GUINEE EQUATORIALE	...	...	...	...	...	...	...	...
ETHIOPIA - ETHIOPIE	...	...	350	1	...	...	...	...
GABON	1	<1	...	...	...	...	...	...
GAMBIA - GAMBIE	9	3	...	...	...	...	218	36
GHANA	853	14	973	14	2 439	33	3 012	39
GUINEA - GUINEE	...	...	16	<1	90	2	...	...
GUINEA-BISSAU - GUINEE-BISSAU	...	...	...	...	49	8	244	37
IVORY COAST - COTE D'IVOIRE	1 000	29	...	...	...	...	...	...
KENYA	240	2	420	4	2 055	15	3 200	21
LESOTHO	9	1	155	14	126	11	...	...
LIBERIA	67	6	...	...	211	16	279	20
MADAGASCAR	45	1	950	14	500	7	690	9
MALAWI	...	...	...	...	1 995	37	2 807	49
MALI	...	...	...	...	8	<1	501	8
MAURITANIA - MAURITANIE	114	10	...	...	925	85	...	...
MAURITIUS - MAURICE	130	29	100	22	536	98	...	...
MOZAMBIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
NAMIBIA - NAMIBIE	...	...	...	...	...	...	...	...
NIGER	700	19	1 100	26	1 547	32	1 709	33
NIGERIA	...	...	...	...	20 820	30	22 300	30
REUNION	...	...	...	...	...	...	...	...
RWANDA	2 300	66	2 700	68	2 700	55	3 235	60
SAINT HELENA - SAINTE HELENE	...	...	...	...	...	...	...	...
SAO TOME AND PRINCIPE SAO TOME-ET-PRINCIPE	...	...	...	...	...	...	...	...
SENEGAL	...	...	...	...	980	25	1 000	27
SEYCHELLES	...	...	...	...	...	...	...	...
SIERRA LEONE	26	1	...	...	45	2	145	6
SOUTH AFRICA - AFRIQUE DU SUD	...	...	...	...	...	...	...	...
SWAZILAND	...	...	118	29	...	...	...	...
TOGO	86	5	203	10	565	31	565	26
UGANDA - OUGANDA	1 600	17	3 057	29	...	...	1 520	12
UNITED REPUBLIC OF TANZANIA REPUBLIQUE-UNIE DE TANZANIE	1 200	9	5 085	36	...	...	6 800	39
ZAIRE	750	4	2 250	12	...	...	930	5
ZAMBIA - ZAMBIE	645	22	500	16	1 021	32	1 046	33
ZIMBABWE	...	...	...	...	...	...	...	...
RURAL SANITATION - ASSAINISSEMENT RURAL								
ALGERIA - ALGERIE	...	...	...	...	...	...	...	...
ANGOLA	17	1	...	...	1 000	15	1 030	15
BENIN	...	...	...	...	80	4	...	...
BOTSWANA	...	...	...	...	...	...	136	23
BURKINA FASO	...	...	9	<1	260	5	...	...
BURUNDI	...	...	...	...	1 393	35	2 200	52
CAMEROON - CAMEROUN	...	...	...	...	...	...	...	...
CAPE VERDE - CAP-VERT	...	...	...	...	19	10	19	8
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE	600	96	750	100	...	...	...	...
CHAD - TCHAD	13	1	18	1	...	...	...	...
COMOROS - COMORES	...	...	...	...	...	...	...	...
CONGO	44	6	70	9	...	...	...	...
EQUATORIAL GUINEA GUINEE EQUATORIALE	...	...	...	...	...	...	...	...
ETHIOPIA - ETHIOPIE	1 800	8	2 000	8	...	...	...	...
GABON	...	...	...	...	...	...	...	...

Fig. 1. **Projected Infant Mortality Rates in the Year 2000**
Taux projeté de mortalité infantile en l'an 2000



Source: United Nations Population Division.
*Organisation des Nations Unies,
Division de la Population.*

Fig. 2. Rural Water Supply Service Coverage (latest available year)¹
Couverture réalisée par les services ruraux d'approvisionnement en eau (dernière année disponible)¹



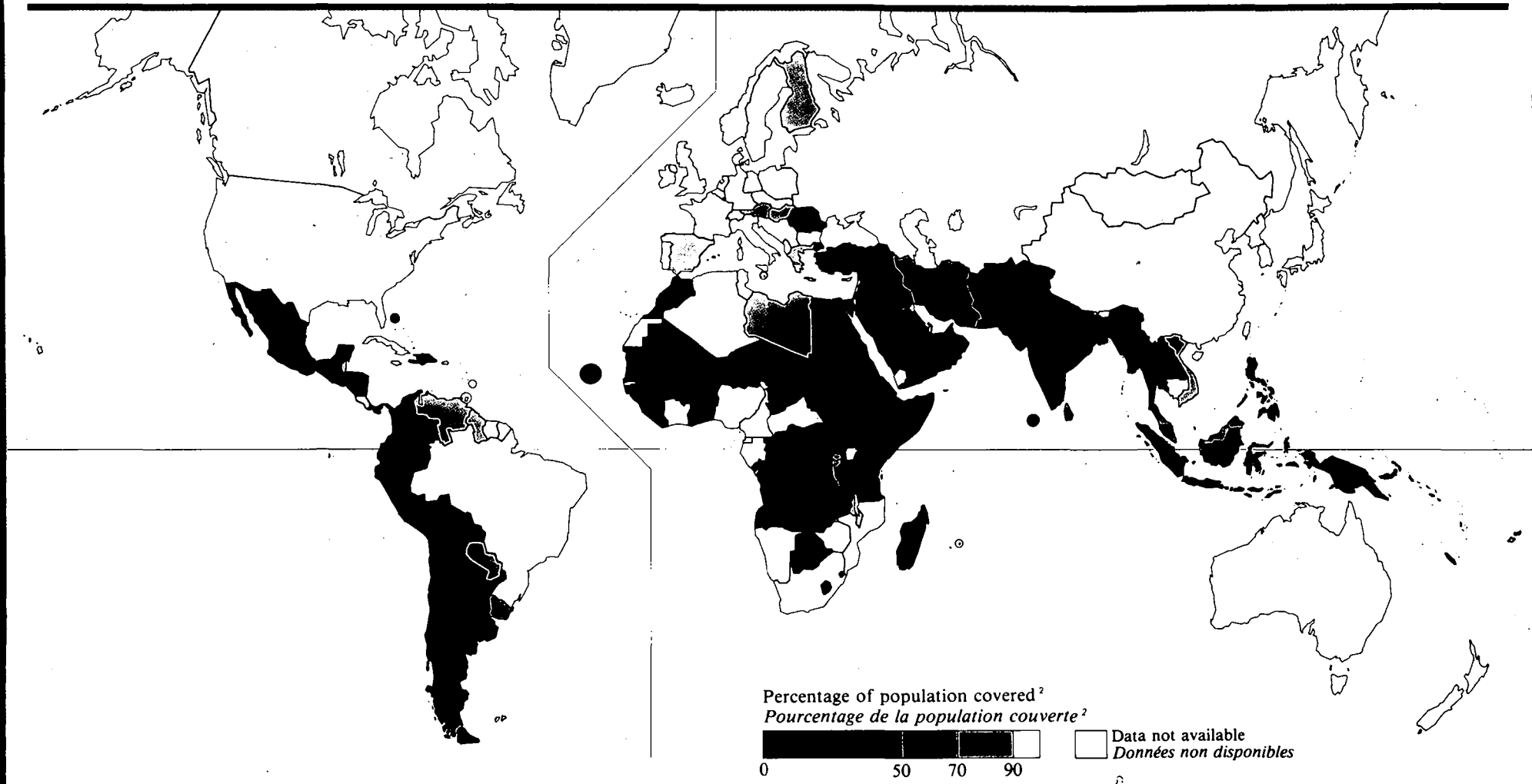
¹ 1975, 1980 or/ou 1983

² With adequate and safe water as indicated by each country.

² Par des services adéquats d'approvisionnement en eau saine, selon les indications données par chacun des pays.

Source: Based on data available to WHO.
 D'après des données communiquées à l'OMS.

Fig. 3. Rural Sanitation Service Coverage (latest available year)¹
Couverture réalisée par les services ruraux d'assainissement (dernière année disponible)¹



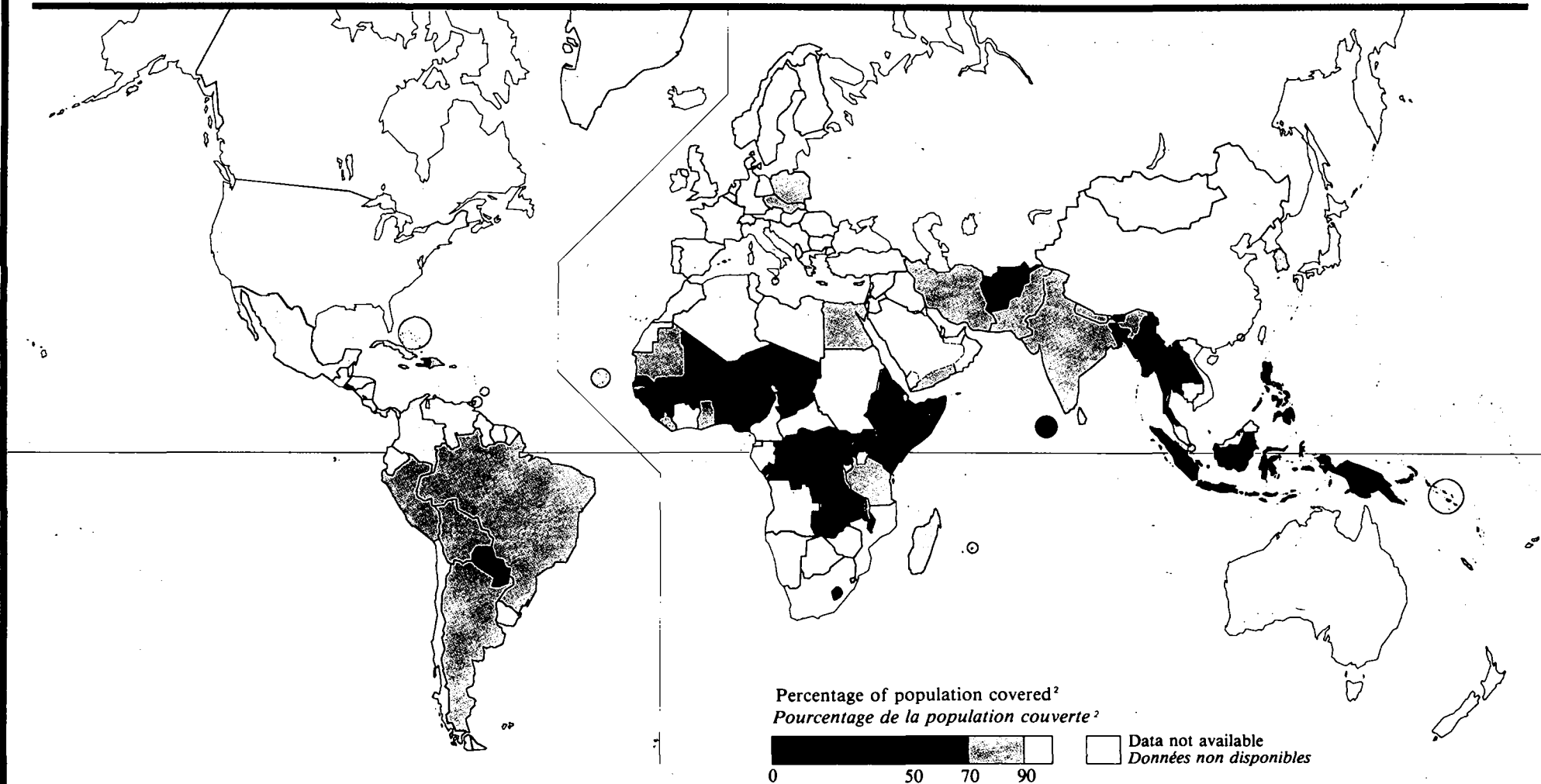
¹ 1975, 1980 or/ou 1983

² With appropriate sanitation as indicated by each country.

² Par des services appropriés d'assainissement, selon les indications données par chacun des pays.

Source: Based on data available to WHO.
 D'après des données communiquées à l'OMS.

Fig. 4. Urban Water Supply Service Coverage (latest available year)¹
Couverture réalisée par les services urbains d'approvisionnement en eau (dernière année disponible)¹



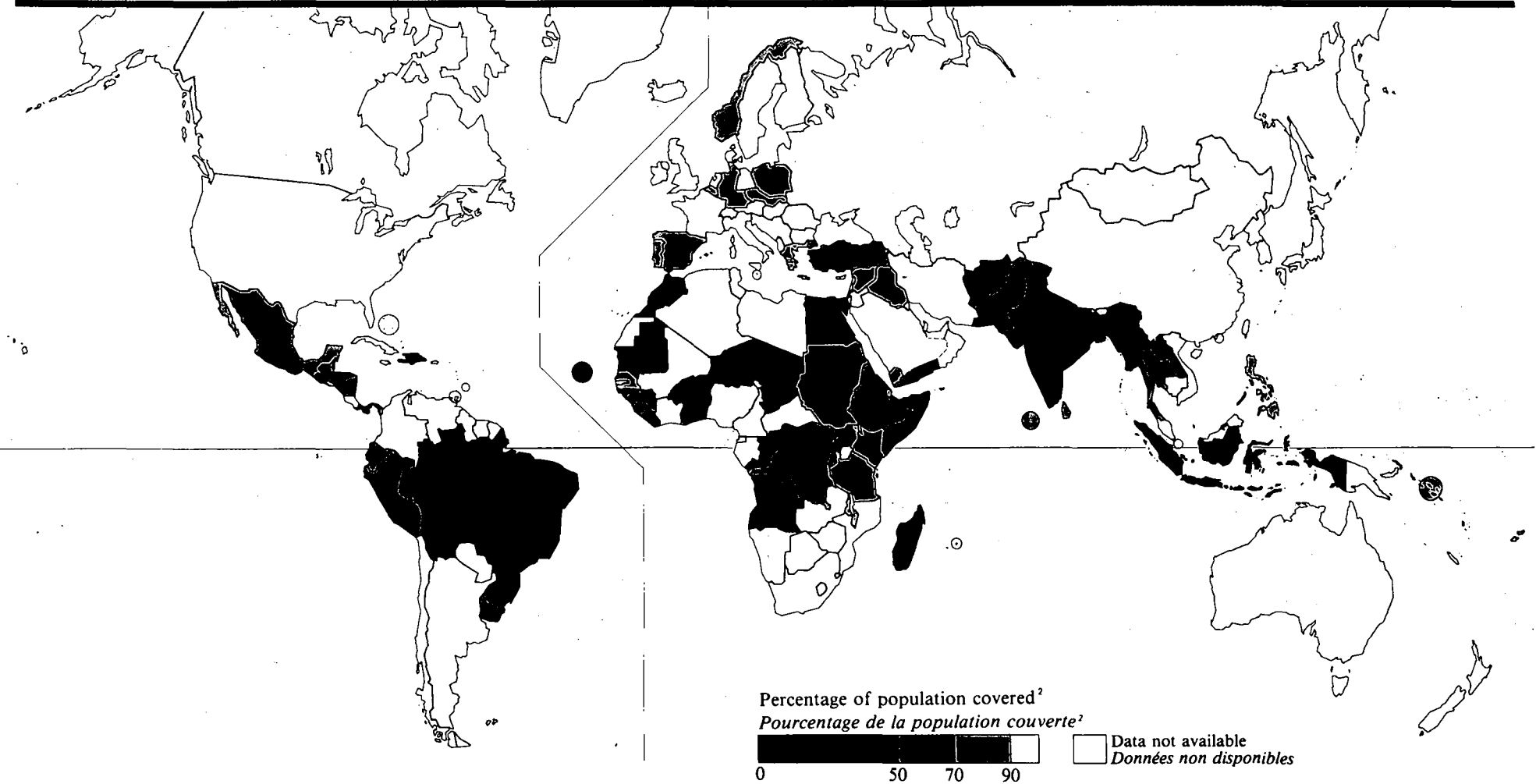
¹ 1975, 1980 or/ou 1983

² With adequate and safe water as indicated by each country.

² Par des services adéquats d'approvisionnement en eau saine, selon les indications données par chacun des pays.

Source: Based on data available to WHO.
 D'après des données communiquées à l'OMS.

Fig. 5. Urban Sanitation Service Coverage (latest available year)¹
Couverture réalisée par les services urbains d'assainissement (dernière année disponible)¹



¹ 1975, 1980 or/ou 1983

² With appropriate sanitation as indicated by each country.

² Par des services appropriés d'assainissement, selon les indications données par chacun des pays.

Source: Based on data available to WHO.
 D'après des données communiquées à l'OMS.

Fig. 6. Female Literacy and Family Health

Instruction des femmes et santé de la famille

Women's education is an important determinant of health. It affects women's own health and that of their families. In every economic setting the children of literate women have a better chance of survival than those of illiterate women. Women who have attended school are more prepared to reject harmful traditional practices, to adopt healthy feeding habits, to see the need for immunization and domestic hygiene and to use available health services in times of sickness. Educated women have greater earning power and the money they earn is usually spent on their family's basic needs. These women have a greater share in family decision-making.

Le degré d'instruction des femmes joue un rôle déterminant dans l'état de santé. Il affecte, en effet, aussi bien la santé des femmes que celle de leurs familles. Quel que soit le contexte économique, les enfants de femmes instruites ont davantage de chances de survivre que ceux des femmes illettrées. Les femmes qui ont fréquenté l'école se montrent plus promptes à rejeter les pratiques traditionnelles nocives, à adopter de bonnes habitudes alimentaires, à reconnaître la nécessité des vaccinations et de l'hygiène domestique et à utiliser les services de santé disponibles en cas de maladie. Les femmes instruites ont, par ailleurs, une capacité de gain plus élevée et dépensent généralement l'argent qu'elles gagnent pour satisfaire aux besoins fondamentaux de leur famille. Elles participent aussi davantage à la prise de décisions dans la famille.

Fig. 6A Infant Mortality and Women's Literacy, by Broad Income Groups
Mortalité infantile en fonction du degré d'instruction des femmes, par grands groupes de revenus

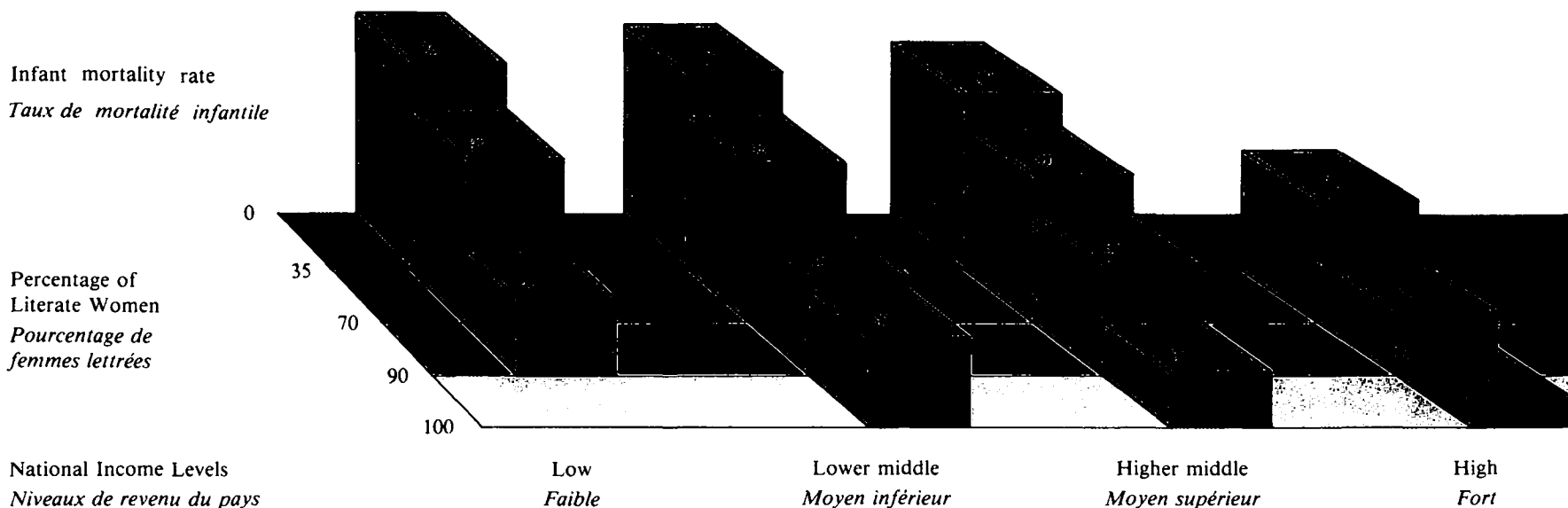
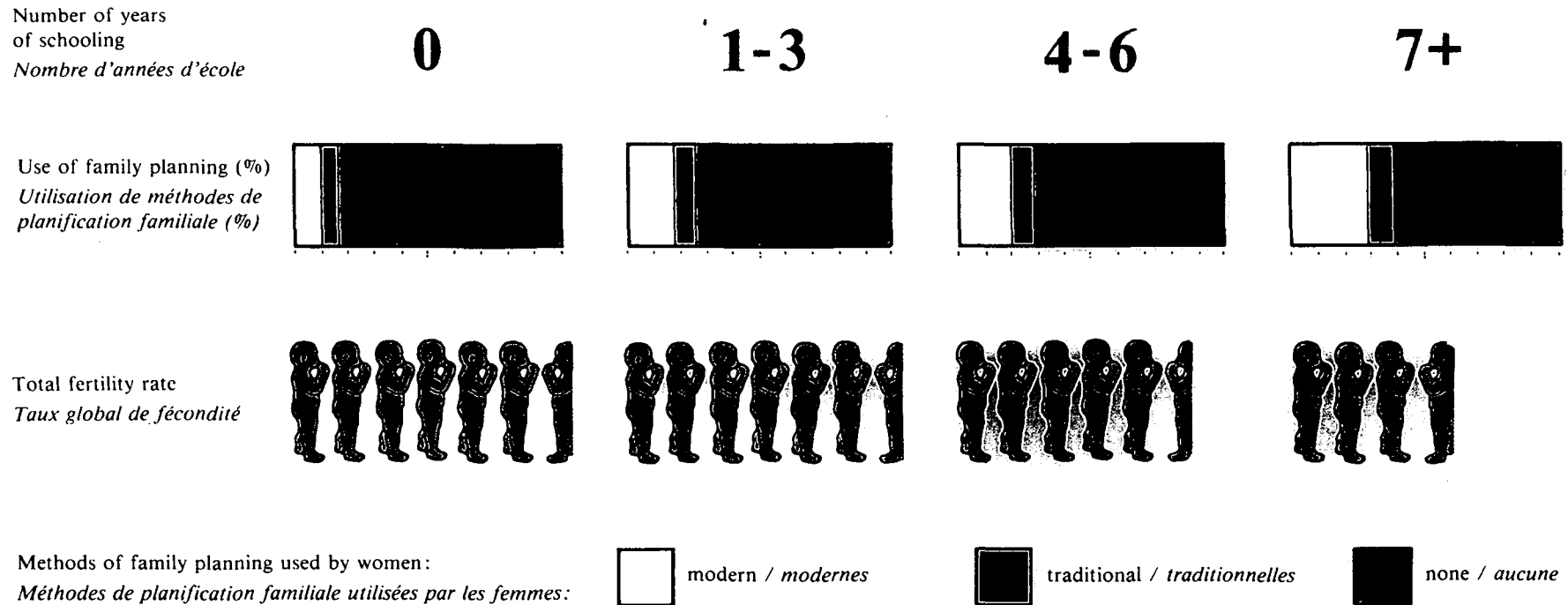


Figure 6A shows that in each income group, countries with a higher proportion of literate women have an infant mortality rate considerably lower than countries with a low level of female literacy.

La figure 6A montre qu'à chacun des niveaux de revenu, les pays qui ont la plus grande proportion de femmes lettrées ont également un taux de mortalité infantile bien inférieur à celui des pays où il existe un grand nombre de femmes illettrées.

Fig. 6B Percentage of Women Using Contraception and Total Fertility Rate, by Years of Education
Pourcentage de femmes pratiquant la contraception et taux global de fécondité, d'après le nombre d'années de scolarité



One of the ways women's education affects child health is through family planning. Women with schooling tend to marry later, delay childbearing and are more likely to practice family planning. They generally have fewer children with a wider spacing between births. Women with no schooling, on average, have almost twice as many children as those with seven or more years' schooling.

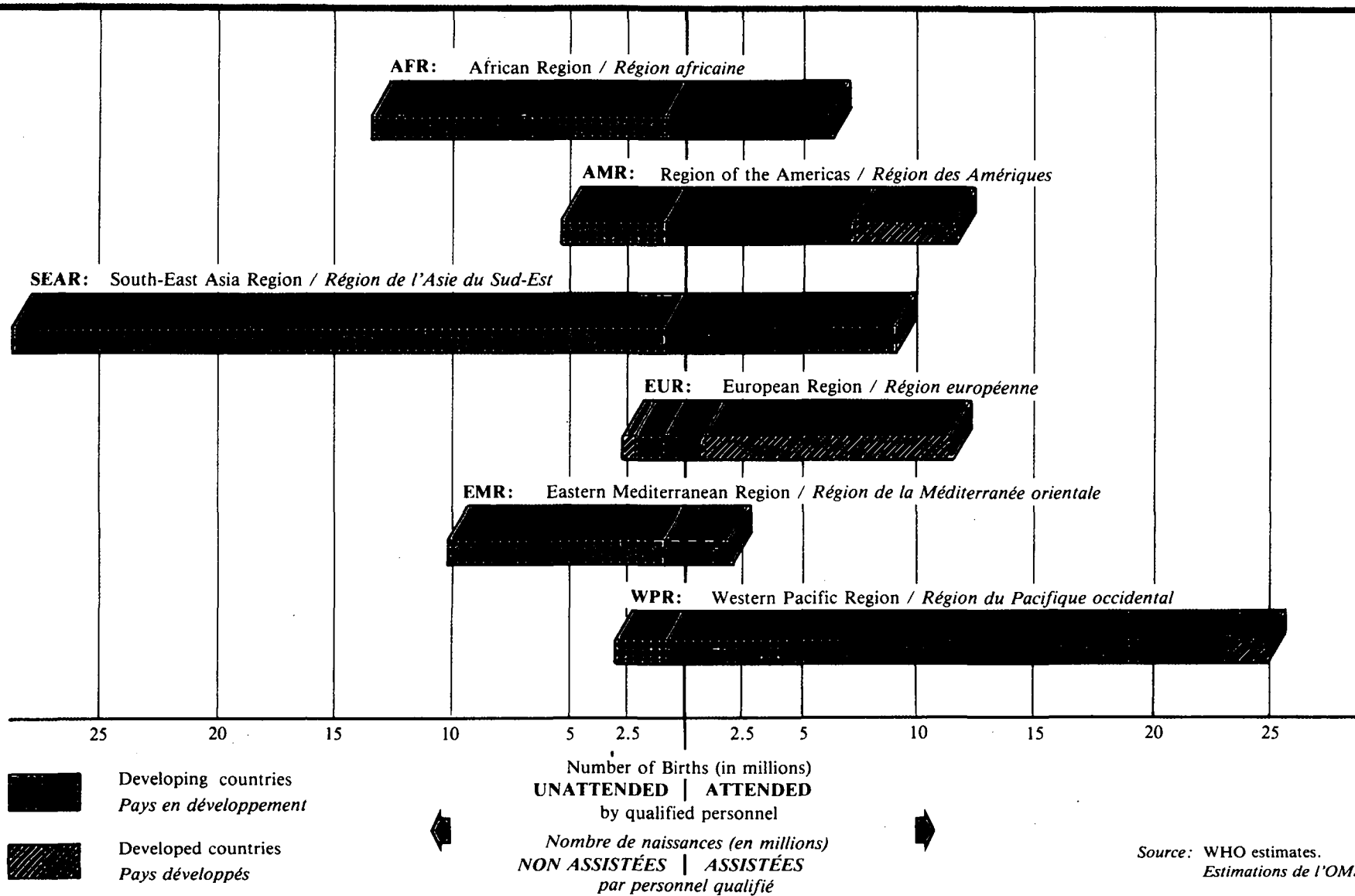
Adequate birth spacing has been consistently identified as a major determinant of infant and child survival. A history of rapid childbearing, i.e. four children born within a period of six years, more than doubles the risk of dying for the next child. Children born more than two years after the birth of their next oldest sibling are much less likely to die during infancy or early childhood.

Source: Based on the experience of developing countries participating in the World Fertility Survey.
Données fondées sur l'expérience de pays en développement participant à l'Enquête mondiale sur la fécondité.

Les femmes qui ont fait des études ont, en effet, tendance à se marier plus tard, à attendre également plus tard pour avoir des enfants et à recourir à la planification familiale. Les femmes qui n'ont jamais été à l'école auraient eu, en moyenne, deux fois plus d'enfants que celles qui ont été scolarisées pendant sept ans ou davantage.

On a toujours estimé que l'espacement des naissances jouait un rôle important dans la survie du nourrisson et de l'enfant. Les antécédents de naissances très rapprochées (par exemple quatre enfants en l'espace de six ans) avaient pour effet de plus que doubler le risque de décès pour le prochain enfant. Les enfants nés plus de deux ans après la naissance de leur aîné sont beaucoup moins exposés au risque de décéder pendant leur petite enfance.

Fig. 7. Estimated Coverage of Maternity Care around 1980, by WHO Regions and Level of Development
Soins de maternité aux alentours de 1980, chiffres estimatifs, par Région de l'OMS et selon les niveaux de développement



7. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
7. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO AFRICAN REGION
REGION AFRICAINE DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE							
	1970		1975		1980		1983	
	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%
RURAL SANITATION (CONTINUED) - ASSAINISSEMENT RURAL (SUITE)								
GAMBIA - GAMBIE	...	...	...	...	...	...	...	...
GHANA	2 432	40	2 780	40	1 226	17	1 277	16
GUINEA - GUINEE	60	2	...	...	40	1	...	...
GUINEA-BISSAU - GUINEE-BISSAU	...	...	...	...	81	13	120	18
IVORY COAST - COTE D'IVOIRE	...	...	...	...	...	...	...	...
KENYA	4 453	45	5 500	48	2 590	19	5 800	39
LESOTHO	100	10	130	12	162	14	...	...
LIBERIA	...	...	...	...	66	5	279	20
MADAGASCAR	...	...	585	9	...	...	...	...
MALAWI	...	...	...	...	4 400	81	...	...
MALI	...	...	...	...	6	<1	188	3
MAURITANIA - MAURITANIE	...	...	...	...	...	...	0	0
MAURITIUS - MAURICE	449	99	465	100	492	90	...	...
MOZAMBIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
NAMIBIA - NAMIBIE	...	...	...	...	...	...	...	...
NIGER	3	<1	21	1	145	2	156	3
NIGERIA	...	...	...	...	...	...	...	...
REUNION	...	...	...	...	...	...	...	...
RWANDA	1 800	52	2 240	56	2 500	50	3 235	60
SAINT HELENA - SAINTE HELENE	...	...	...	...	...	...	...	...
SAO TOME AND PRINCIPE SAO TOME-ET-PRINCIPE	...	...	...	...	...	...	...	...
SENEGAL	...	...	...	...	79	2	...	...
SEYCHELLES	...	...	...	...	...	...	...	...
SIERRA LEONE	...	...	...	...	134	6	237	10
SOUTH AFRICA - AFRIQUE DU SUD	...	...	...	...	...	...	...	...
SWAZILAND	...	...	100	25	...	...	...	...
TOGO	...	...	230	12	180	10	180	8
UGANDA - OUGANDA	7 000	76	10 000	95	1 153	10	1 242	10
UNITED REPUBLIC OF TANZANIA REPUBLIQUE-UNIE DE TANZANIE	...	...	1 940	14	...	...	8 230	47
ZAIRE	875	5	1 138	6	...	...	1 860	10
ZAMBIA - ZAMBIE	550	18	513	16	1 555	48	1 593	48
ZIMBABWE	...	...	...	...	...	...	...	...
URBAN WATER SUPPLY - APPROVISIONNEMENT URBAIN EN EAU								
ALGERIA - ALGERIE	...	...	...	...	...	...	...	...
ANGOLA	...	...	...	...	1 020	85	1 550	90
BENIN	346	83	570	100	413	26	...	...
BOTSWANA	35	71	73	95	...	...	328	98
BURKINA FASO	140	35	256	50	255	27	...	...
BURUNDI	75	77	...	...	...	...	...	...
CAMEROON - CAMEROUN	900	77	...	...	...	...	...	...
CAPE VERDE - CAP-VERT	...	...	...	...	108	100	83	99
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE	...	...	...	...	...	...	...	...
CHAD - TCHAD	200	47	249	43	...	...	...	...
COMOROS - COMORES	...	...	...	...	...	...	...	...
CONGO	278	63	444	81	313	36	441	42
EQUATORIAL GUINEA GUINEE EQUATORIALE	...	...	...	...	...	...	...	...
ETHIOPIA - ETHIOPIE	1 500	61	1 860	58	...	...	...	...
GABON	6	6	...	...	...	...	...	...
GAMBIA - GAMBIE	...	...	...	...	94	85	100	100
GHANA	2 127	86	2 428	86	3 015	71	3 150	72
GUINEA - GUINEE	437	68	613	69	789	69	...	...
GUINEA-BISSAU - GUINEE-BISSAU	...	...	...	...	29	18	35	21
IVORY COAST - COTE D'IVOIRE	916	98	...	...	...	...	...	...
KENYA	1 420	100	1 780	100	2 051	85	1 700	61
LESOTHO	27	100	37	65	55	37	...	...
LIBERIA	110	100	...	...	...	...	542	71
MADAGASCAR	734	67	1 121	76	1 380	80	1 470	73
MALAWI	...	...	...	...	443	77	583	66
MALI	180	29	...	...	451	37	581	46
MAURITANIA - MAURITANIE	86	54	...	...	283	80	370	80
MAURITIUS - MAURICE	379	100	440	100	410	100	...	...
MOZAMBIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
NAMIBIA - NAMIBIE	...	...	...	...	...	...	...	...
NIGER	111	37	162	36	286	41	320	41

7. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
7. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO AFRICAN REGION
REGION AFRICAINE DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE											
	1970		1975		1980		1983					
	NUMBER - NOMBRE (000 's)	%	NUMBER - NOMBRE (000 's)	%	NUMBER - NOMBRE (000 's)	%	NUMBER - NOMBRE (000 's)	%	NUMBER - NOMBRE (000 's)	%	NUMBER - NOMBRE (000 's)	%
URBAN WATER SUPPLY (CONTINUED) - APPROVISIONNEMENT URBAIN EN EAU (SUITE)												
NIGERIA	...	...	...	...	11 520	60	...	...	13 920	60	...	...
REUNION	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
RWANDA	93	81	113	84	112	48	...	...	152	55	...	...
SAINT HELENA - SAINTE HELENE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SAO TOME AND PRINCIPE SAO TOME-ET-PRINCIPE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SENEGAL	905	87	714	56	1 400	77	...	...	1 700	63	...	...
SEYCHELLES	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SIERRA LEONE	282	75	...	...	462	50	...	...	622	61	...	...
SOUTH AFRICA - AFRIQUE DU SUD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SWAZILAND	...	...	58	83	...	...	...	...	...	...	...	...
TOGO	244	100	152	49	490	70	...	...	490	68	...	...
UGANDA - OUGANDA	616	88	983	100	495	45	...	...	662	45	...	...
UNITED REPUBLIC OF TANZANIA REPUBLIQUE-UNIE DE TANZANIE	500	61	600	88	...	...	...	...	2 719	88	...	...
ZAIRE	1 605	33	2 515	38	...	...	...	...	4 902	43	...	...
ZAMBIA - ZAMBIE	995	70	1 632	86	1 597	65	...	...	1 866	65	...	...
ZIMBABWE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
URBAN SANITATION - ASSAINISSEMENT URBAIN												
ALGERIA - ALGERIE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ANGOLA	345	83	...	...	480	40	...	...	498	29	...	...
BENIN	...	...	...	...	760	48	...	...	...	...	...	...
BOTSWANA	...	...	...	...	...	...	...	...	302	90	...	...
BURKINA FASO	195	49	242	47	20	13	...	...	...	...	...	...
BURUNDI	94	96	...	...	88	40	...	...	140	50	...	...
CAMEROON - CAMEROUN	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CAPE VERDE - CAP-VERT	...	...	...	...	37	34	...	...	41	49	...	...
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE	1 200	64	2 250	100	...	...	...	...	...	...	...	...
CHAD - TCHAD	29	7	37	9	...	...	...	...	...	...	...	...
COMOROS - COMORES	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CONGO	34	8	54	10	147	17	...	...	...	...	...	...
EQUATORIAL GUINEA GUINEE EQUATORIALE	...	...	...	...	...	...	...	...	82	99	...	...
ETHIOPIA - ETHIOPIE	1 655	67	1 825	56	...	...	...	...	...	...	...	...
GABON	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GAMBIA - GAMBIE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GHANA	2 285	92	2 679	95	1 940	47	...	...	2 030	47	...	...
GUINEA - GUINEE	451	70	...	...	600	54	...	...	...	...	...	...
GUINEA-BISSAU - GUINEE-BISSAU	...	...	...	...	34	21	...	...	37	22	...	...
IVORY COAST - COTE D'IVOIRE	220	23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
KENYA	1 214	85	1 750	98	2 140	89	...	...	2 104	75	...	...
LESOTHO	12	44	19	51	...	...	...	...	...	...	...	...
LIBERIA	121	100	...	...	116	18	...	...	184	24	...	...
MADAGASCAR	957	88	...	...	150	9	...	...	60	3	...	...
MALAWI	...	...	...	...	576	100	...	...	658	75	...	...
MALI	390	63	...	...	955	79	...	...	1 147	91	...	...
MAURITANIA - MAURITANIE	88	55	...	...	18	5	...	...	18	4	...	...
MAURITIUS - MAURICE	194	51	277	63	410	100	...	...	...	...	...	...
MOZAMBIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NAMIBIA - NAMIBIE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NIGER	30	10	135	30	252	36	...	...	284	36	...	...
NIGERIA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
REUNION	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
RWANDA	96	83	116	87	140	60	...	...	166	60	...	...
SAINT HELENA - SAINTE HELENE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SAO TOME AND PRINCIPE SAO TOME-ET-PRINCIPE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SENEGAL	...	...	...	...	1 811	100	...	...	2 150	87	...	...
SEYCHELLES	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SIERRA LEONE	...	...	...	...	284	31	...	...	530	52	...	...
SOUTH AFRICA - AFRIQUE DU SUD	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SWAZILAND	...	...	69	99	...	...	...	...	...	...	...	...
TOGO	10	4	116	36	170	24	...	...	170	24	...	...
UGANDA - OUGANDA	591	84	811	82	440	40	...	...	497	34	...	...
UNITED REPUBLIC OF TANZANIA REPUBLIQUE-UNIE DE TANZANIE	...	...	600	88	349	16	...	...	2 565	83	...	...
ZAIRE	225	5	4 327	65	...	...	...	...	...	...	...	...
ZAMBIA - ZAMBIE	159	12	1 652	87	2 400	100	...	...	2 851	100	...	...
ZIMBABWE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

8. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
8. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO REGION OF THE AMERICAS
REGION DES AMERIQUES DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE							
	1970		1975		1980		1983	
	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%
RURAL WATER SUPPLY - APPROVISIONNEMENT RURAL EN EAU								
ANGUILLA	...	...	...	...	...	...	...	...
ANTIGUA AND BARBUDA ANTIGUA-ET-BARBUDA	...	...	...	...	...	...	...	...
ARGENTINA - ARGENTINE	654	12	1 300	26	787	17	827	17
BAHAMAS	8	12	11	13	...	...	...	...
BARBADOS - BARBADE	135	100	134	100	...	...	31	18
BELIZE	...	...	...	...	...	...	...	...
BERMUDA - BERMUDES	...	...	...	...	...	...	...	...
BOLIVIA - BOLIVIE	53	2	190	6	316	10	396	12
BRAZIL - BRESIL	12 000	28	...	...	19 600	51	20 100	53
BRITISH VIRGIN ISLANDS ILES VIERGES BRITANNIQUES	...	...	...	...	...	...	...	...
CANADA	...	...	...	...	...	...	...	...
CAYMAN ISLANDS - ILES CAIMANES	...	...	...	...	...	...	...	...
CHILE - CHILI	250	13	486	28	355	17	394	18
COLOMBIA - COLOMBIE	2 680	28	3 360	23	7 110	79	...	...
COSTA RICA	639	59	712	56	761	68	805	99
CUBA	519	15	...	...	...	...	...	...
DOMINICA - DOMINIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
DOMINICAN REPUBLIC REPUBLIQUE DOMINICAINE	377	14	699	27	897	33	887	32
ECUADOR - EQUATEUR	244	7	289	8	745	16	899	21
EL SALVADOR	436	20	699	28	1 049	40	1 221	42
FRENCH GUIANA - GUIANE FRANCAIS	...	...	...	...	...	...	...	...
GRENADA - GRENADE	61	77	60	60	...	...	...	...
GUADELOUPE	...	...	...	...	...	...	...	...
GUATEMALA	...	...	...	...	...	...	...	...
GUYANA	400	70	538	75	347	60	247	60
HAITI	112	3	...	...	...	...	961	25
HONDURAS	248	13	881	34	1 012	40	1 411	55
JAMAICA - JAMAIQUE	647	48	1 131	79	...	...	...	...
MARTINIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
MEXICO - MEXIQUE	5 770	29	10 497	49	10 300	43	9 961	40
MONTSERRAT	...	...	...	...	...	...	...	...
NETHERLANDS ANTILLES ANTILLES NEERLANDAISES	...	...	...	...	...	...	...	...
NICARAGUA	170	16	172	14	125	10	...	...
PANAMA	308	41	450	54	602	65	279	26
PARAGUAY	81	5	92	5	192	10	180	10
PERU - PEROU	500	8	1 000	15	1 210	21	1 314	18
PUERTO RICO - PORTO RICO	...	...	...	...	...	...	...	...
SAINT CHRISTOPHER AND NEVIS SAINT-CHRISTOPHE-ET-NEVIS	...	...	...	...	...	...	...	...
SAINT LUCIA - SAINTE-LUCIE	...	...	...	...	...	...	...	...
SAINT VINCENT AND THE GRENADINE SAINT-VINCENT-ET-GRENADINES	...	...	...	...	...	...	...	...
SURINAME	...	...	...	...	...	...	220	96
TRINIDAD AND TOBAGO TRINITE-ET-TOBAGO	666	95	744	100	370	93	400	96
TURKS AND CAICOS ISLANDS ILES TURQUES ET CAIQUES	...	...	...	...	...	...	...	...
UNITED STATES OF AMERICA ETATS-UNIS D'AMERIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
URUGUAY	...	...	...	...	12	2	13	3
VENEZUELA	1 285	38	...	...	2 010	50	2 427	65
VIRGIN ISLANDS (USA) ILES VIERGES AMERICAINES	...	...	...	...	...	...	...	...
RURAL SANITATION - ASSAINISSEMENT RURAL								
ANGUILLA	...	...	...	...	...	...	...	...
ANTIGUA AND BARBUDA ANTIGUA-ET-BARBUDA	...	...	...	...	...	...	...	...
ARGENTINA - ARGENTINE	4 260	79	4 200	83	1 532	32	1 609	32
BAHAMAS	9	13	11	13	...	...	...	...
BARBADOS - BARBADE	135	100	134	100	...	...	...	...
BELIZE	...	...	...	...	55	75	...	...
BERMUDA - BERMUDES	...	...	...	...	...	...	...	...
BOLIVIA - BOLIVIE	127	4	302	9	116	4	291	9
BRAZIL - BRESIL	10 384	24	...	...	...	...	...	...
BRITISH VIRGIN ISLANDS ILES VIERGES BRITANNIQUES	...	...	...	...	...	...	...	...
CANADA	...	...	...	...	...	...	...	...
CAYMAN ISLANDS - ILES CAIMANES	...	...	...	...	0	0	...	...

8. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
8. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO REGION OF THE AMERICAS
REGION DES AMERIQUES DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE							
	1970		1975		1980		1983	
	NUMBER - NOMBRE (000'*)	%	NUMBER - NOMBRE (000'*)	%	NUMBER - NOMBRE (000'*)	%	NUMBER - NOMBRE (000'*)	%
RURAL SANITATION (CONTINUED) - ASSAINISSEMENT RURAL (SUITE)								
CHILE - CHILI	185	10	190	11	...	...	85	4
COLOMBIA - COLOMBIE	800	8	1 300	13	370	4	1 253	13
COSTA RICA	467	43	1 184	93	916	82	...	...
CUBA	...	...	...	...	...	...	...	...
DOMINICA - DOMINIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
DOMINICAN REPUBLIC REPUBLIQUE DOMINICAINE	1 444	54	420	16	110	4	259	9
ECUADOR - EQUATEUR	...	...	...	...	651	14	1 096	26
EL SALVADOR	393	18	416	17	688	26	984	34
FRENCH GUIANA - GUIANE FRANCAIS	...	...	...	...	...	...	...	...
GRENADA - GRENADE	72	95	79	100	...	...	...	...
GUADELOUPE	...	...	...	...	...	...	...	...
GUATEMALA	402	11	642	16	920	20	1 357	28
GUYANA	450	92	500	94	462	80	329	80
HAITI	43	1	...	...	373	10	461	12
HONDURAS	173	9	245	13	658	26	1 011	40
JAMAICA - JAMAIQUE	1 249	92	1 300	91	...	...	...	...
MARTINIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
MEXICO - MEXIQUE	2 600	13	2 992	14	2 800	12	2 988	12
MONTSERRAT	...	...	...	...	...	...	...	...
NETHERLANDS ANTILLES ANTILLES NEERLANDAISES	...	...	...	...	...	...	...	...
NICARAGUA	90	8	295	24	...	...	...	...
PANAMA	520	69	634	76	261	28	...	...
PARAGUAY	...	...	...	...	1 703	89	1 520	84
PERU - PEROU	1 000	16	...	...	24	<1	30	<1
PUERTO RICO - PORTO RICO	...	...	...	...	...	...	...	...
SAINT CHRISTOPHER AND NEVIS SAINT-CHRISTOPHE-ET-NEVIS	...	...	...	...	...	...	...	...
SAINT LUCIA - SAINTE-LUCIE	...	...	...	...	...	...	...	...
SAINT VINCENT AND THE GRENADINE SAINT-VINCENT-ET-GRENADINES	...	...	...	...	...	...	...	...
SURINAME	...	...	...	...	200	79	220	96
TRINIDAD AND TOBAGO TRINITE-ET-TOBAGO	679	96	720	97	350	88	400	96
TURKS AND CAICOS ISLANDS ILES TURQUES ET CAIQUES	...	...	...	...	...	...	...	...
UNITED STATES OF AMERICA ETATS-UNIS D'AMERIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
URUGUAY	66	13	80	17	300	60	...	...
VENEZUELA	1 535	45	...	...	2 814	70	...	...
VIRGIN ISLANDS (USA) ILES VIERGES AMERICAINES	...	...	...	...	...	...	...	...
URBAN WATER SUPPLY - APPROVISIONNEMENT URBAIN EN EAU								
ANGUILLA	...	...	...	...	...	...	...	...
ANTIGUA AND BARBUDA ANTIGUA-ET-BARBUDA	...	...	...	...	...	...	...	...
ARGENTINA - ARGENTINE	12 700	69	15 500	76	14 977	65	18 446	72
BAHAMAS	102	100	121	100	136	100	139	100
BARBADOS - BARBADE	100	95	112	100	79	100	80	100
BELIZE	...	...	...	...	73	100	...	...
BERMUDA - BERMUDES	...	...	...	...	...	...	...	...
BOLIVIA - BOLIVIE	1 551	92	1 667	81	1 728	69	2 211	78
BRAZIL - BRESIL	41 300	78	57 900	87	67 009	83	77 540	86
BRITISH VIRGIN ISLANDS ILES VIERGES BRITANNIQUES	...	...	...	...	...	...	...	...
CANADA	...	...	...	...	...	...	...	...
CAYMAN ISLANDS - ILES CAIMANES	...	...	...	...	17	100	...	...
CHILE - CHILI	5 000	67	6 706	78	9 071	100	9 492	100
COLOMBIA - COLOMBIE	11 493	88	12 100	86	16 000	100	...	...
COSTA RICA	657	98	747	100	1 096	100	1 365	99
CUBA	4 258	82	5 412	90	...	...	...	...
DOMINICA - DOMINIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
DOMINICAN REPUBLIC REPUBLIQUE DOMINICAINE	1 225	72	1 874	88	2 330	85	2 778	85
ECUADOR - EQUATEUR	1 810	76	2 128	67	3 028	82	3 956	98
EL SALVADOR	986	71	1 505	89	1 281	67	...	...
FRENCH GUIANA - GUIANE FRANCAIS	...	...	...	...	...	...	...	...
GRENADA - GRENADE	24	100	25	100	...	...	...	...
GUADELOUPE	...	...	...	...	...	...	...	...
GUATEMALA	...	...	...	...	...	...	...	...

8. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
8. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO REGION OF THE AMERICAS
REGION DES AMERIQUES DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE							
	1970		1975		1980		1983	
	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%
URBAN WATER SUPPLY (CONTINUED) - APPROVISIONNEMENT URBAIN EN EAU (SUITE)								
GUYANA	229	100	270	100	247	100	396	100
HAITI	...	...	445	46	613	48	764	58
HONDURAS	688	99	891	99	782	50	1 465	91
JAMAICA - JAMAIQUE	506	100	618	100	...	...	...	...
MARTINIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
MEXICO - MEXIQUE	20 239	71	25 687	70	27 600	64	45 884	91
MONTSERRAT	...	...	...	...	...	...	...	...
NETHERLANDS ANTILLES ANTILLES NEERLANDAISES	...	...	...	...	...	...	...	...
NICARAGUA	523	58	1 136	100	1 330	91	1 329	91
PANAMA	677	100	843	100	900	100	1 007	97
PARAGUAY	187	22	248	25	448	39	603	46
PERU - PEROU	4 200	58	6 361	72	7 407	68	8 324	73
PUERTO RICO - PORTO RICO	...	...	...	...	...	...	...	...
SAINT CHRISTOPHER AND NEVIS SAINT-CHRISTOPHE-ET-NEVIS	...	...	...	...	...	...	...	...
SAINT LUCIA - SAINTE-LUCIE	...	...	...	...	...	...	...	...
SAINT VINCENT AND THE GRENADINE SAINT-VINCENT-ET-GRENADINES	...	...	...	...	...	...	...	...
SURINAME	...	...	...	...	100	100	150	100
TRINIDAD AND TOBAGO TRINITE-ET-TOBAGO	356	100	280	79	700	100	735	100
TURKS AND CAICOS ISLANDS ILES TURQUES ET CAIQUES	...	...	...	...	...	...	...	...
UNITED STATES OF AMERICA ETATS-UNIS D'AMERIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
URUGUAY	2 190	100	2 303	100	2 353	96	2 331	95
VENEZUELA	6 920	92	...	...	11 004	91	...	...
VIRGIN ISLANDS (USA) ILES VIERGES AMERICAINES	...	...	...	...	...	...	...	...
URBAN SANITATION - ASSAINISSEMENT URBAIN								
ANGUILLA	...	...	...	...	...	...	...	...
ANTIGUA AND BARBUDA ANTIGUA-ET-BARBUDA	...	...	...	...	...	...	...	...
ARGENTINA - ARGENTINE	16 200	87	20 485	100	20 544	89	23 672	94
BAHAMAS	102	100	121	100	136	100	139	96
BARBADOS - BARBADE	105	100	112	100	...	...	...	...
BELIZE	...	...	...	...	45	62	...	...
BERMUDA - BERMUDES	...	...	...	...	...	...	...	...
BOLIVIA - BOLIVIE	433	25	...	...	916	37	1 116	40
BRAZIL - BRESIL	45 480	85	...	...	25 900	30	29 890	33
BRITISH VIRGIN ISLANDS ILES VIERGES BRITANNIQUES	...	...	...	...	...	...	...	...
CANADA	...	...	...	...	...	...	...	...
CAYMAN ISLANDS - ILES CAIMANES	...	...	...	...	16	94	...	...
CHILE - CHILI	2 530	33	3 117	34	9 015	99	9 492	100
COLOMBIA - COLOMBIE	9 817	75	10 200	73	16 000	100	17 395	96
COSTA RICA	442	66	702	94	1 019	93	1 378	100
CUBA	2 927	57	5 631	100	...	...	...	...
DOMINICA - DOMINIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
DOMINICAN REPUBLIC REPUBLIQUE DOMINICAINE	1 073	63	1 567	74	691	25	134	41
ECUADOR - EQUATEUR	...	...	...	...	1 443	39	2 592	64
EL SALVADOR	917	66	1 192	71	1 524	80	...	...
FRENCH GUIANA - GUIANE FRANCAIS	...	...	...	...	...	...	...	...
GRENADA - GRENADE	...	...	9	36	...	...	...	...
GUADELOUPE	...	...	...	...	...	...	...	...
MEXICO - MEXIQUE	...	...	...	...	1 215	45	1 534	48
GUYANA	220	95	268	99	247	100	386	100
HAITI	...	...	...	...	498	39	540	41
HONDURAS	450	64	473	53	766	49	802	50
JAMAICA - JAMAIQUE	506	100	618	100	...	...	...	...
MARTINIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
MEXICO - MEXIQUE	...	...	...	...	22 200	51	39 380	78
MONTSERRAT	...	...	...	...	...	...	...	...
NETHERLANDS ANTILLES ANTILLES NEERLANDAISES	...	...	...	...	...	...	...	...
NICARAGUA	...	...	...	...	505	35	...	...
PANAMA	600	87	664	78	556	62	633	61
PARAGUAY	131	16	280	28	1 091	95	1 219	92

8. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
8. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO REGION OF THE AMERICAS
REGION DES AMERIQUES DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE							
	1970		1975		1980		1983	
	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%
URBAN SANITATION (CONTINUED) - ASSAINISSEMENT URBAIN (SUITE)								
PERU - PEROU	3 800	51	...	...	6 242	57	6 471	57
PUERTO RICO - PORTO RICO	...	...	...	...	...	...	...	...
SAINTE-CROIX AND NEVIS SAINT-CHRISTOPHE-ET-NEVIS	...	...	...	...	...	...	...	...
SAINTE-LUCIE - SAINT-LUCIA	...	...	...	...	...	...	...	...
SAINTE-VINCENT AND THE GRENADINES SAINT-VINCENT-ET-GRENADINES	...	...	...	...	...	...	...	...
SURINAME	...	...	...	...	100	100	150	100
TRINIDAD AND TOBAGO TRINITE-ET-TOBAGO	181	51	294	83	665	95	735	100
TURKS AND CAICOS ISLANDS ILES TURQUES ET CAIQUES	...	...	...	...	...	...	...	...
UNITED STATES OF AMERICA ETATS-UNIS D'AMERIQUE	...	...	...	...	...	...	...	...
URUGUAY	2 135	97	2 210	97	1 443	59	...	...
VENEZUELA	...	...	...	...	10 824	90	...	...
VIRGIN ISLANDS (USA) ILES VIERGES AMERICAINES	...	...	...	...	...	...	...	...

9. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
9. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO SOUTH-EAST ASIA REGION
REGION DE L'ASIE DU SUD-EST DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE											
	1970			1975			1980			1983		
	NUMBER - NOMBRE (000's)	%		NUMBER - NOMBRE (000's)	%		NUMBER - NOMBRE (000's)	%		NUMBER - NOMBRE (000's)	%	
RURAL WATER SUPPLY - APPROVISIONNEMENT RURAL EN EAU												
BANGLADESH	30 000	47		43 350	61		32 000	40		35 000	43	
BHUTAN - BHOUTAN	...	...		...	...		60	5		157	14	
BURMA - BIRMANIE	2 995	13		3 324	14		3 700	15		5 776	21	
DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF KOREA - REPUBLIQUE POPULAIRE DEMOCRATIQUE DE COREE	...	...		...	...		...	...		...	...
INDIA - INDE	25 000	6		86 000	18		162 000	31		255 000	47	
INDONESIA - INDONESIE	1 020	1		4 825	4		18 000	19		30 000	29	
MALDIVES	...	...		...	...		4	3		10	7	
MONGOLIA - MONGOLIE	...	...		...	...		...	...		...	...
NEPAL	10	<1		542	5		900	7		1 658	11	
SRI LANKA	1 389	14		1 477	13		2 000	18		3 120	26	
THAILAND - THAILANDE	3 000	10		5 600	16		23 000	63		26 000	70	
RURAL SANITATION - ASSAINISSEMENT RURAL												
BANGLADESH	100	<1		112	<1		900	1		1 800	2	
BHUTAN - BHOUTAN	...	...		...	...		...	...		...	...
BURMA - BIRMANIE	7 200	32		7 844	32		3 700	15		4 179	15	
DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF KOREA - REPUBLIQUE POPULAIRE DEMOCRATIQUE DE COREE	...	...		...	...		...	...		...	...
INDIA - INDE	5 000	1		8 700	2		2 800	1		4 300	1	
INDONESIA - INDONESIE	4 250	4		5 635	5		20 000	21		31 000	30	
MALDIVES	...	...		...	...		1	1		2	1	
MONGOLIA - MONGOLIE	...	...		...	...		...	...		...	...
NEPAL	5	<1		5	<1		100	1		153	1	
SRI LANKA	6 022	61		6 269	55		6 900	63		...	...
THAILAND - THAILANDE	2 500	8		13 000	36		15 000	41		16 400	44	
URBAN WATER SUPPLY - APPROVISIONNEMENT URBAIN EN EAU												
BANGLADESH	520	13		2 002	22		2 600	26		3 200	29	
BHUTAN - BHOUTAN	...	...		...	...		30	50		...	...
BURMA - BIRMANIE	1 950	35		2 159	31		3 200	38		3 065	36	
DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF KOREA - REPUBLIQUE POPULAIRE DEMOCRATIQUE DE COREE	...	...		...	...		...	...		...	...
INDIA - INDE	66 300	60		107 000	80		115 000	77		128 300	80	
INDONESIA - INDONESIE	2 200	10		9 510	41		17 700	35		22 500	40	
MALDIVES	...	...		...	...		4	11		19	54	
MONGOLIA - MONGOLIE	280	58		...	...		...	...		...	...
NEPAL	213	53		450	85		800	83		787	71	
SRI LANKA	1 290	46		1 447	36		2 500	65		2 550	76	
THAILAND - THAILANDE	3 276	60		4 936	69		7 000	65		6 100	50	
URBAN SANITATION - ASSAINISSEMENT URBAIN												
BANGLADESH	3 700	87		3 805	40		2 100	21		2 300	21	
BHUTAN - BHOUTAN	...	...		...	...		...	...		...	...
BURMA - BIRMANIE	2 521	45		2 720	38		3 150	38		...	...
DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF KOREA - REPUBLIQUE POPULAIRE DEMOCRATIQUE DE COREE	...	...		...	...		...	...		...	...
INDIA - INDE	94 000	85		116 500	87		40 000	27		49 000	30	
INDONESIA - INDONESIE	10 460	50		14 429	60		14 600	29		17 500	31	
MALDIVES	...	...		4	21		25	60		15	71	
MONGOLIA - MONGOLIE	...	...		...	...		...	...		...	...
NEPAL	44	14		75	14		160	16		180	16	
SRI LANKA	2 151	76		2 737	68		3 040	80		...	...
THAILAND - THAILANDE	3 600	65		4 150	58		7 000	64		6 100	50	

10. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
10. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO EUROPEAN REGION
REGION EUROPEENNE DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE											
	1970			1976			1980			1983		
	NUMBER	NOMBRE	%	NUMBER	NOMBRE	%	NUMBER	NOMBRE	%	NUMBER	NOMBRE	%
	(000's)			(000's)			(000's)			(000's)		
RURAL WATER SUPPLY - APPROVISIONNEMENT RURAL EN EAU												
ALBANIA - ALBANIE
ANDORRA - ANDORRE
AUSTRIA - AUTRICHE	3 382	100	...	...	...	...
BELGIUM - BELGIQUE
BULGARIA - BULGARIE
CZECHOSLOVAKIA - TCHECOSLOVAQUIE
DENMARK - DANEMARK	820	100	...	817	100	...
FINLAND - FINLANDE	1 336	100	...	1 360	100	...
FRANCE
GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	9 232	100	...	...	...	...
GIBRALTAR
GREECE - GRECE	3 389	100	...	...	...	...
GREENLAND - GROENLAND	12	100	...	12	100	...
HUNGARY - HONGRIE	4 920	100	...	4 800	100	...
ICELAND - ISLANDE
IRELAND - IRLANDE
ISRAEL
ITALY - ITALIE
LIECHTENSTEIN
LUXEMBOURG
MALTA - MALTE	80	100	...	82	100	...
MONACO
MOROCCO - MAROC	2 900	...	28	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NETHERLANDS - PAYS-BAS	1 705	100	...
NORWAY - NORVEGE	1 660	100	...	1 500	100	...
POLAND - POLOGNE
PORTUGAL
ROMANIA - ROUMANIE
SAN MARINO - SAINT-MARIN
SPAIN - ESPAGNE	2 311	68	...	...	...	...
SWEDEN - SUEDE	1 400	99	...	1 300	99	...
SWITZERLAND - SUISSE	2 485	100	...	2 485	100	...
TURKEY - TURQUIE	11 520	...	53	14 680	...	64	15 500	62	...	...	...	...
UNION OF SOVIET SOCIALIST REPUBLICS - UNION DES REPUBLIQUES SOCIALISTES SOVIETIQUES
UNITED KINGDOM - ROYAUME-UNI	5 600	99	...	5 600	99	...
YUGOSLAVIA - YUGOSLAVIE
RURAL SANITATION - ASSAINISSEMENT RURAL												
ALBANIA - ALBANIE
ANDORRA - ANDORRE
AUSTRIA - AUTRICHE
BELGIUM - BELGIQUE
BULGARIA - BULGARIE
CZECHOSLOVAKIA - TCHECOSLOVAQUIE
DENMARK - DANEMARK	820	100	...	817	100	...
FINLAND - FINLANDE	964	67	...	950	79	...
FRANCE
GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'
GIBRALTAR
GREECE - GRECE	3 247	80	...	...	...	...
GREENLAND - GROENLAND	12	100	...	13	100	...
HUNGARY - HONGRIE	*	3 700	77	...
ICELAND - ISLANDE
IRELAND - IRLANDE
ISRAEL
ITALY - ITALIE
LIECHTENSTEIN
LUXEMBOURG
MALTA - MALTE	60	...	80	63	...	93	67	84	...	...	...	...
MONACO
MOROCCO - MAROC	368	...	4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NETHERLANDS - PAYS-BAS	1 705	100	...

10. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
10. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO EUROPEAN REGION
REGION EUROPEENNE DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE											
	1970			1975			1980			1983		
	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	%	
RURAL SANITATION (CONTINUED) - ASSAINISSEMENT RURAL (SUITE)												
NORWAY - NORVEGE	371	100	...	
POLAND - POLOGNE	
PORTUGAL	
ROMANIA - ROUMANIE	
SAN MARINO - SAINT-MARIN	
SPAIN - ESPAGNE	7 740	79	...	8 328	85	...	
SWEDEN - SUEDE	1 420	100	...	1 330	100	...	
SWITZERLAND - SUISSE	2 235	90	...	2 358	95	...	
TURKEY - TURQUIE	1 160	5	...	...	...	...	...	...	...
UNION OF SOVIET SOCIALIST REPUBLICS - UNION DES REPUBLIQUES SOCIALISTES SOVIETIQUES	
UNITED KINGDOM - ROYAUME-UNI	5 600	100	...	5 600	100	...	
YUGOSLAVIA - YUGOSLAVIE	
URBAN WATER SUPPLY - APPROVISIONNEMENT URBAIN EN EAU												
ALBANIA - ALBANIE	
ANDORRA - ANDORRE	
AUSTRIA - AUTRICHE	4 122	100	...	...	...	...
BELGIUM - BELGIQUE	
BULGARIA - BULGARIE	
CZECHOSLOVAKIA - TCHECOSLOVAQUIE	
DENMARK - DANEMARK	4 305	100	...	4 291	100	...	
FINLAND - FINLANDE	3 451	100	...	3 475	100	...	
FRANCE	
GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE	
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	61 500	100	...	...	...	...
GIBRALTAR	
GREECE - GRECE	6 350	93	...	...	...	...
GREENLAND - GROENLAND	49	100	...	40	100	...	
HUNGARY - HONGRIE	5 780	100	...	6 100	100	...	
ICELAND - ISLANDE	
IRELAND - IRLANDE	
ISRAEL	
ITALY - ITALIE	
LIECHTENSTEIN	
LUXEMBOURG	
MALTA - MALTE	239	100	...	244	100	...	
MONACO	6	100	...	7	100	...	
MOROCCO - MAROC	8 419	100	...	...	...	...
NETHERLANDS - PAYS-BAS	14 209	100	...	14 515	100	...	
NORWAY - NORVEGE	2 530	88	...	2 669	96	...	
POLAND - POLOGNE	
PORTUGAL	
ROMANIA - ROUMANIE	
SAN MARINO - SAINT-MARIN	
SPAIN - ESPAGNE	36 660	100	...	38 000	100	...	
SWEDEN - SUEDE	6 900	100	...	7 000	100	...	
SWITZERLAND - SUISSE	3 900	100	...	3 900	100	...	
TURKEY - TURQUIE	14 680	64	...	18 600	95	...	...	...	...
UNION OF SOVIET SOCIALIST REPUBLICS - UNION DES REPUBLIQUES SOCIALISTES SOVIETIQUES	
UNITED KINGDOM - ROYAUME-UNI	50 700	100	...	50 700	100	...	
YUGOSLAVIA - YUGOSLAVIE	
URBAN SANITATION - ASSAINISSEMENT URBAIN												
ALBANIA - ALBANIE	
ANDORRA - ANDORRE	
AUSTRIA - AUTRICHE	4 100	99	...	...	...	...
BELGIUM - BELGIQUE	
BULGARIA - BULGARIE	
CZECHOSLOVAKIA - TCHECOSLOVAQUIE	
DENMARK - DANEMARK	4 305	100	...	4 291	100	...	
FINLAND - FINLANDE	3 320	96	...	3 610	98	...	
FRANCE	
GERMAN DEMOCRATIC REPUBLIC REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE ALLEMANDE	

10. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
10. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO EUROPEAN REGION
REGION EUROPEENNE DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE											
	1970			1975			1980			1983		
	NUMBER (000's)	NOMBRE	%	NUMBER (000's)	NOMBRE	%	NUMBER (000's)	NOMBRE	%	NUMBER (000's)	NOMBRE	%
URBAN SANITATION (CONTINUED) - ASSAINISSEMENT URBAIN (SUITE)												
GERMANY, FEDERAL REPUBLIC OF ALLEMAGNE, REPUBLIQUE FEDERALE D'	54 600	89	...	...	...	...
GIBRALTAR
GREECE - GRECE	5 659	83	...	...	...	...
GREENLAND - GROENLAND	38	78	38	95	...	...
HUNGARY - HONGRIE	5 180	90	5 500	96	...	...
ICELAND - ISLANDE
IRELAND - IRLANDE
ISRAEL
ITALY - ITALIE
LIECHTENSTEIN
LUXEMBOURG
MALTA - MALTE	251	100	...	261	100	...	239	100	244	100	...	...
MONACO
MOROCCO - MAROC	4 286	75	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NETHERLANDS - PAYS-BAS	14 209	100	14 515	100	...	...
NORWAY - NORVEGE	2 185	76	2 669	88	...	...
POLAND - POLOGNE
PORTUGAL
ROMANIA - ROUMANIE
SAN MARINO - SAINT-MARIN
SPAIN - ESPAGNE	29 695	81	30 780	81	...	...
SWEDEN - SUEDE	6 900	100	7 000	100	...	...
SWITZERLAND - SUISSE	3 900	100	3 900	100	...	...
TURKEY - TURQUIE	2 218	13	...	11 000	56	...	...	...	...
UNION OF SOVIET SOCIALIST REPUBLICS - UNION DES REPUBLIQUES SOCIALISTES SOVIETIQUES
UNITED KINGDOM - ROYAUME-UNI	50 700	100	50 700	100	...	...
YUGOSLAVIA - YOUGOSLAVIE

11. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
11. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO EASTERN MEDITERRANEAN REGION
REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE											
	1970			1976			1980			1983		
	NUMBER - NOMBRE (000's)	%		NUMBER - NOMBRE (000's)	%		NUMBER - NOMBRE (000's)	%		NUMBER - NOMBRE (000's)	%	
RURAL WATER SUPPLY - APPROVISIONNEMENT RURAL EN EAU												
AFGHANISTAN	110	1		800	5		1 100	8		...	...
BAHRAIN - BAHREIN	46	94		50	100		...	...		...	...
CYPRUS - CHYPRE	355	92		372	96		204	100		193	100	
DEMOCRATIC YEMEN YEMEN DEMOCRATIQUE	400	43		...	...		316	25		584	39	
DJIBOUTI	...	...		...	...		11	20		40	40	
EGYPT - EGYPTE	18 000	93		...	...		14 540	64		...	...
IRAN (ISLAMIC REPUBLIC OF) IRAN (REPUBLIQUE ISLAMIQUE D')	2 000	11		5 500	30		...	...		...	...
IRAQ	300	7		462	11		...	...		...	...
JORDAN - JORDANIE	742	59		...	...		444	65		...	...
KUWAIT - KOWEIT	...	...		...	...		...	...		...	...
LEBANON - LIBAN	850	85		...	...		...	...		...	...
LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA JAMAHIRIYA ARABE LIBYENNE	599	42		1 296	82		594	90		...	...
OMAN	...	...		450	48		...	...		...	...
PAKISTAN	1 720	4		3 200	5		12 000	20		15 144	24	
QATAR	24	75		30	83		...	...		20	57	
SAUDI ARABIA - ARABIE SAOUDITE	2 410	37		4 000	56		1 000	87		1 200	68	
SOMALIA - SOMALIE	300	14		500	22		821	20		900	21	
SUDAN - SOUDAN	1 800	13		6 945	43		4 036	31		4 237	31	
SYRIAN ARAB REPUBLIC REPUBLIQUE ARABE SYRIENNE	1 746	50		...	...		2 982	54		...	...
TUNISIA - TUNISIE	500	17		...	...		470	17		...	...
UNITED ARAB EMIRATES EMIRATS ARABES UNIS	...	...		...	...		92	81		...	...
YEMEN	100	2		...	...		993	18		1 296	21	
RURAL SANITATION - ASSAINISSEMENT RURAL												
AFGHANISTAN	2 400	16		2 500	16		...	...		...	...
BAHRAIN - BAHREIN	...	...		...	...		...	...		...	...
CYPRUS - CHYPRE	355	92		371	95		204	100		193	100	
DEMOCRATIC YEMEN YEMEN DEMOCRATIQUE	...	...		...	...		193	15		501	33	
DJIBOUTI	...	...		...	...		11	20		18	18	
EGYPT - EGYPTE	...	...		...	...		2 280	10		...	...
IRAN (ISLAMIC REPUBLIC OF) IRAN (REPUBLIQUE ISLAMIQUE D')	8 500	48		11 000	59		...	...		...	...
IRAQ	20	<1		30	1		...	...		...	...
JORDAN - JORDANIE	...	...		...	...		231	34		...	...
KUWAIT - KOWEIT	...	...		...	...		...	...		...	...
LEBANON - LIBAN	...	...		...	...		...	...		...	...
LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA JAMAHIRIYA ARABE LIBYENNE	769	54		1 096	69		467	72		...	...
OMAN	...	...		50	5		...	...		...	...
PAKISTAN	...	...		...	...		1 000	2		3 450	6	
QATAR	5	16		36	100		...	...		...	...
SAUDI ARABIA - ARABIE SAOUDITE	700	11		2 500	35		575	50		575	33	
SOMALIA - SOMALIE	...	...		800	35		207	5		210	5	
SUDAN - SOUDAN	64	4		132	10		...	...		...	...
SYRIAN ARAB REPUBLIC REPUBLIQUE ARABE SYRIENNE	...	...		...	...		1 533	28		...	...
TUNISIA - TUNISIE	1 005	34		...	...		...	...		...	...
UNITED ARAB EMIRATES EMIRATS ARABES UNIS	...	...		...	...		25	22		...	...
YEMEN	...	...		...	...		...	...		...	...
URBAN WATER SUPPLY - APPROVISIONNEMENT URBAIN EN EAU												
AFGHANISTAN	325	18		975	40		521	28		...	...
BAHRAIN - BAHREIN	169	100		205	100		...	...		...	...
CYPRUS - CHYPRE	250	100		272	94		311	100		343	100	
DEMOCRATIC YEMEN YEMEN DEMOCRATIQUE	334	88		...	...		539	85		540	73	
DJIBOUTI	...	...		...	...		137	50		160	80	
EGYPT - EGYPTE	14 000	94		...	...		17 450	88		...	...
IRAN (ISLAMIC REPUBLIC OF) IRAN (REPUBLIQUE ISLAMIQUE D')	8 500	68		11 798	76		...	...		...	...
IRAQ	4 566	83		7 018	100		...	...		...	...
JORDAN - JORDANIE	1 080	98		...	...		1 550	100		...	...
KUWAIT - KOWEIT	400	60		991	100		...	...		...	...
LEBANON - LIBAN	2 100	95		...	...		...	...		...	...
LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA JAMAHIRIYA ARABE LIBYENNE	551	100		704	100		2 596	100		...	...
OMAN	...	...		70	100		...	...		...	...

11. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
11. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO EASTERN MEDITERRANEAN REGION
REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE											
	1970			1975			1980			1983		
	NUMBER - NOMBRE (000's)	%		NUMBER - NOMBRE (000's)	%		NUMBER - NOMBRE (000's)	%		NUMBER - NOMBRE (000's)	%	
URBAN WATER SUPPLY (CONTINUED) - APPROVISIONNEMENT URBAIN EN EAU (SUITE)												
PAKISTAN	11 464	77		14 728	75		17 000	72		12 812	78	
QATAR	128	100		154	100					160	100	
SAUDI ARABIA - ARABIE SAOUDITE	1 420	100		1 850	97		5 832	92		6 488	100	
SOMALIA - SOMALIE	120	17		706	77		707	60		791	65	
SUDAN - SOUDAN	1 150	61		2 387	96		4 144	100		4 351	100	
SYRIAN ARAB REPUBLIC REPUBLIQUE ARABE SYRIENNE	2 699	98					3 367	98				
TUNISIA - TUNISIE	2 050	92		2 554	93		3 500	100		3 708	100	
UNITED ARAB EMIRATES EMIRATS ARABES UNIS							915	95				
YEMEN	155	45					710	100		862	100	
URBAN SANITATION - ASSAINISSEMENT URBAIN												
AFGHANISTAN	1 293	69		1 518	63							
BAHRAIN - BAHREIN												
CYPRUS - CHYPRE	250	100		272	94		311	100		343	100	
DEMOCRATIC YEMEN YEMEN DEMOCRATIQUE							446	70		509	69	
DJIBOUTI							118	43		150	75	
EGYPT - EGYPT							8 930	45				
IRAN (ISLAMIC REPUBLIC OF) IRAN (REPUBLIQUE ISLAMIQUE D')	12 567	100		15 457	100							
IRAQ	4 482	82		5 300	75							
JORDAN - JORDANIE							1 458	94				
KUWAIT - KOWEIT												
LEBANON - LIBAN												
LIBYAN ARAB JAMAHIRIYA JAMAHIRIYA ARABE LIBYENNE	551	100		704	100		2 596	100				
OMAN	33	100		70	100							
PAKISTAN	1 700	12		4 200	21		10 000	42		13 550	53	
QATAR	128	100		154	100							
SAUDI ARABIA - ARABIE SAOUDITE	950	67		1 750	91		5 131	81		6 488	100	
SOMALIA - SOMALIE				708	77		531	45		584	48	
SUDAN - SOUDAN	1 834	100		2 346	100		2 610	63		3 177	73	
SYRIAN ARAB REPUBLIC REPUBLIQUE ARABE SYRIENNE							2 548	74				
TUNISIA - TUNISIE	2 235	100					3 500	100				
UNITED ARAB EMIRATES EMIRATS ARABES UNIS							899	93				
YEMEN							426	60		646	75	

12. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
12. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO WESTERN PACIFIC REGION
REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE							
	1970		1975		1980		1983	
	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%
RURAL WATER SUPPLY - APPROVISIONNEMENT RURAL EN EAU								
AMERICAN SAMOA SAMOA AMERICAINES					12	100	7	64
AUSTRALIA - AUSTRALIE								
BRUNEI DARUSSALAM					72	95	78	95
CHINA - CHINE								
COOK ISLANDS - ILES COOK							7	85
DEMOCRATIC KAMPUCHEA KAMPUCHEA DEMOCRATIQUE	2 400	38						
FIJI - FIDJI	50	15	200	56	260	66	200	48
FRENCH POLYNESIA POLYNESIE FRANCAISE								
GUAM					64	100	69	100
HONG KONG					357	95	360	93
JAPAN - JAPON								
KIRIBATI					10	25	2	5
LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC - REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE LAO	1 000	39	945	32			653	20
MACAO					10	100		
MALAYSIA - MALAISIE	55	1	492	6	4 370	49	6 718	71
NAURU								
NEW CALEDONIA AND DEPENDENCIES NOUVELLE-CALÉDONIE ET DÉPENDANCES								
NEW ZEALAND - NOUVELLE-ZÉLANDE								
NIUE - NIOUE								
PACIFIC ISLANDS TRUST TERRITORY OF THE USA - ILES DU PACIFIQUE (TERR. SOUS TUTELLE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE)					19	23	21	24
PAPUA NEW GUINEA PAPOUASIE-NOUVELLE-GUINÉE	1 600	72	448	19	264	10	277	10
PHILIPPINES	5 060	20	9 031	31	13 034	43	17 634	55
REPUBLIC OF KOREA REPUBLIQUE DE COREE	6 857	38	6 857	38	7 800	61	8 616	60
SAMOA			28	23	113	94	115	94
SINGAPORE - SINGAPOUR								
SOLOMON ISLANDS - ILES SALOMON					40	20	100	45
TOKELAU					2	100	2	100
TONGA	36	53	45	71	48	70	62	90
TUVALU								
VANUATU					52	53	52	50
VIET NAM					13 600	32	14 000	31
WALLIS AND FUTUNA ISLANDS ILES WALLIS-ET-FUTUNA								
RURAL SANITATION - ASSAINISSEMENT RURAL								
AMERICAN SAMOA SAMOA AMERICAINES					11	92	11	100
AUSTRALIA - AUSTRALIE								
BRUNEI DARUSSALAM							80	98
CHINA - CHINE								
COOK ISLANDS - ILES COOK					13	76	8	100
DEMOCRATIC KAMPUCHEA KAMPUCHEA DEMOCRATIQUE	120	2						
FIJI - FIDJI	293	87	331	93	236	60		
FRENCH POLYNESIA POLYNESIE FRANCAISE								
GUAM					64	100	69	100
HONG KONG								
JAPAN - JAPON								
KIRIBATI					32	80		
LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC - REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE LAO			60	2	100	3	139	4
MACAO					6	60		
MALAYSIA - MALAISIE	3 259	43	3 669	43	4 850	55	5 622	59
NAURU								
NEW CALEDONIA AND DEPENDENCIES NOUVELLE-CALÉDONIE ET DÉPENDANCES					52	65		
NEW ZEALAND - NOUVELLE-ZÉLANDE								
NIUE - NIOUE								
PACIFIC ISLANDS TRUST TERRITORY OF THE USA - ILES DU PACIFIQUE (TERR. SOUS TUTELLE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE)					4	4	6	7
PAPUA NEW GUINEA PAPOUASIE-NOUVELLE-GUINÉE	110	5	120	5	75	3	95	3
PHILIPPINES	1 000	40	12 797	44	20 486	67	15 000	47

12. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
12. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO WESTERN PACIFIC REGION
REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE											
	1970		1975		1980		1983					
	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%				
RURAL SANITATION (CONTINUED) - ASSAINISSEMENT RURAL (SUITE)												
REPUBLIC OF KOREA REPUBLIQUE DE COREE	...	...	8 926	50	12 700	100	...	...	...	...	...	...
SAMOA	68	100	63	100	100	83	105	86	...	...	...	...
SINGAPORE - SINGAPOUR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SOLOMON ISLANDS - ILES SALOMON	...	...	...	...	20	10	48	21	...	...	...	...
TOKELAU	...	...	...	...	<1	19	<1	40	...	...	...	...
TONGA	68	100	63	100	65	94	67	97	...	...	...	...
TUVALU	...	...	...	...	4	80	...	...	...	...	...	...
VANUATU	...	...	...	...	67	68	67	64	...	...	...	...
VIET NAM	...	...	...	...	23 500	55	32 000	70	...	...	...	...
WALLIS AND FUTUNA ISLANDS ILES WALLIS-ET-FUTUNA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
URBAN WATER SUPPLY - APPROVISIONNEMENT URBAIN EN EAU												
AMERICAN SAMOA SAMOA AMERICAINES	...	...	...	...	20	100	22	100	...	...	...	...
AUSTRALIA - AUSTRALIE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
BRUNEI DARUSSALAM	...	...	...	...	109	100	124	100	...	...	...	...
CHINA - CHINE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
COOK ISLANDS - ILES COOK	...	...	...	...	2	100	9	100	...	...	...	...
DEMOCRATIC KAMPUCHEA KAMPUCHEA DEMOCRATIQUE	868	79	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FIJI - FIDJI	146	78	202	89	229	94	258	100	...	...	...	...
FRENCH POLYNESIA POLYNESIE FRANCAISE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GUAM	...	...	...	...	42	100	46	100	...	...	...	...
HONG KONG	...	...	...	...	4 719	100	4 947	100	...	...	...	...
JAPAN - JAPON	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
KIRIBATI	...	...	...	...	14	93	...	...	...	...	...	...
LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC - REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE LAO	448	97	500	100	114	21	164	28	...	...	...	...
MACAO	...	...	...	...	313	100	...	...	...	...	...	...
MALAYSIA - MALAISIE	2 976	100	3 736	100	4 130	90	4 859	97	...	...	...	...
NAURU	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NEW CALEDONIA AND DEPENDENCIES NOUVELLE-CALÉDONIE ET DEPENDANCES	...	...	...	...	58	100	...	...	...	...	...	...
NEW ZEALAND - NOUVELLE-ZÉLANDE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
NIUE - NIOUE	...	...	...	...	...	...	3	100	...	...	...	...
PACIFIC ISLANDS TRUST TERRITORY OF THE USA - ILES DU PACIFIQUE (TERR. SOUS TUTELLE DES ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE)	...	...	...	...	25	69	26	68	...	...	...	...
PAPUA NEW-GUINEA PAPOUASIE-NOUVELLE-GUINEE	100	44	110	30	206	55	216	55	...	...	...	...
PHILIPPINES	8 662	67	13 545	82	11 315	65	10 660	53	...	...	...	...
REPUBLIC OF KOREA REPUBLIQUE DE COREE	10 979	84	15 609	95	21 800	86	...	...	...	...	...	...
SAMOA	25	86	43	100	34	97	36	95	...	...	...	...
SINGAPORE - SINGAPOUR	1 736	96	2 250	100	2 414	100	2 502	100	...	...	...	...
SOLOMON ISLANDS - ILES SALOMON	...	...	...	...	20	91	24	96	...	...	...	...
TOKELAU	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
TONGA	19	100	41	100	25	86	29	91	...	...	...	...
TUVALU	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
VANUATU	...	...	...	...	13	65	...	...	...	...	...	...
VIET NAM	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
WALLIS AND FUTUNA ISLANDS ILES WALLIS-ET-FUTUNA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
URBAN SANITATION - ASSAINISSEMENT URBAIN												
AMERICAN SAMOA SAMOA AMERICAINES	...	...	...	...	20	100	22	100	...	...	...	...
AUSTRALIA - AUSTRALIE	...	...	...	...	...	...	93	75	...	...	...	...
BRUNEI DARUSSALAM	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
CHINA - CHINE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
COOK ISLANDS - ILES COOK	...	...	...	...	2	100	9	100	...	...	...	...
DEMOCRATIC KAMPUCHEA KAMPUCHEA DEMOCRATIQUE	889	100	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
FIJI - FIDJI	187	100	226	100	208	85	...	...	...	...	...	...
FRENCH POLYNESIA POLYNESIE FRANCAISE	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
GUAM	...	...	...	...	...	...	46	100	...	...	...	...
HONG KONG	...	...	...	...	4 719	100	...	...	...	...	...	...
JAPAN - JAPON	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
KIRIBATI	...	...	...	...	13	87	...	...	...	...	...	...

12. SERVICE COVERAGE OF WATER SUPPLY AND SANITATION, 1970 - 1983:
12. SERVICES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT, 1970 - 1983:

WHO WESTERN PACIFIC REGION
REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL DE L'OMS

COUNTRY OR AREA PAYS OU ZONE	POPULATION SERVED - POPULATION DESSERVIE							
	1970		1975		1980		1983	
	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%	NUMBER - NOMBRE (000's)	%
URBAN SANITATION (CONTINUED) - ASSAINISSEMENT URBAIN (SUITE)								
LAO PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC - REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE POPULAIRE LAO	...	...	50	10	...	...	75	13
MACAO	...	...	...	...	313	100	...	...
MALAYSIA - MALAISIE	2 975	100	3 736	100	4 595	100	5 021	100
NAURU	...	...	...	...	...	...	...	...
NEW CALEDONIA AND DEPENDENCIES NOUVELLE-CALEDONIE ET DEPENDANCES	...	...	...	...	58	100	...	...
NEW ZEALAND - NOUVELLE-ZELANDE	...	...	...	...	...	...	...	...
NIUE - NIOUE	...	...	...	...	...	...	3	100
PACIFIC ISLANDS TRUST TERRITORY OF THE USA - ILES DU PACIFIQUE (TERR. SOUS TUTELLE DES ETATS-UNIS D'AMERIQUE)	...	...	...	...	27	75	30	79
PAPUA NEW GUINEA PAPOUASIE-NOUVELLE-GUINEE	227	100	364	100	356	96	356	91
PHILIPPINES	11 665	90	12 425	76	14 161	81	15 096	75
REPUBLIC OF KOREA REPUBLIQUE DE COREE	7 660	59	13 154	80	25 400	100	...	...
SAMOA	29	100	43	100	30	86	31	82
SINGAPORE - SINGAPOUR	1 812	100	2 230	99	1 936	80	2 502	100
SOLOMON ISLANDS - ILES SALOMON	...	...	...	...	18	82	20	80
TOKELAU	...	...	...	...	...	...	...	...
TONGA	19	100	41	100	28	97	32	100
TUVALU	...	...	...	...	2	100	...	...
VANUATU	...	...	...	...	19	95	19	86
VIET NAM	...	...	...	...	...	...	...	...
WALLIS AND FUTUNA ISLANDS ILES WALLIS-ET-FUTUNA	...	...	...	...	...	...	...	...