



1981-1990

Décennie internationale de l'eau potable et de l'assainissement

**Données nationales:
tableaux par régions**
(au 31 décembre 1983)



ORGANISATION MONDIALE
DE LA SANTÉ
GENÈVE 1987

RR WA 675
87 DE-1

Ce document n'est pas destiné à être distribué au grand public et tous les droits y afférents sont réservés par l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS). Il ne peut être commenté, résumé, cité, reproduit ou traduit, partiellement ou en totalité sans une autorisation préalable écrite de l'OMS. Aucune partie ne doit être chargée dans un système de recherche documentaire ou diffusée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit — électronique, mécanique ou autre — sans une autorisation préalable écrite de l'OMS.

Les opinions exprimées dans les documents par des auteurs cités nommément n'engagent que lesdits auteurs.

TABLE DES MATIERES

	<u>Pages</u>
PREFACE	1
INTRODUCTION	3
BILANS REGIONAUX	
1. Region de l'Afrique	6
2. Région des Amériques	26
3. Région de l'Asie du Sud-Est	46
4. Région de la Méditerranée orientale	62
5. Région du Pacifique occidental	78

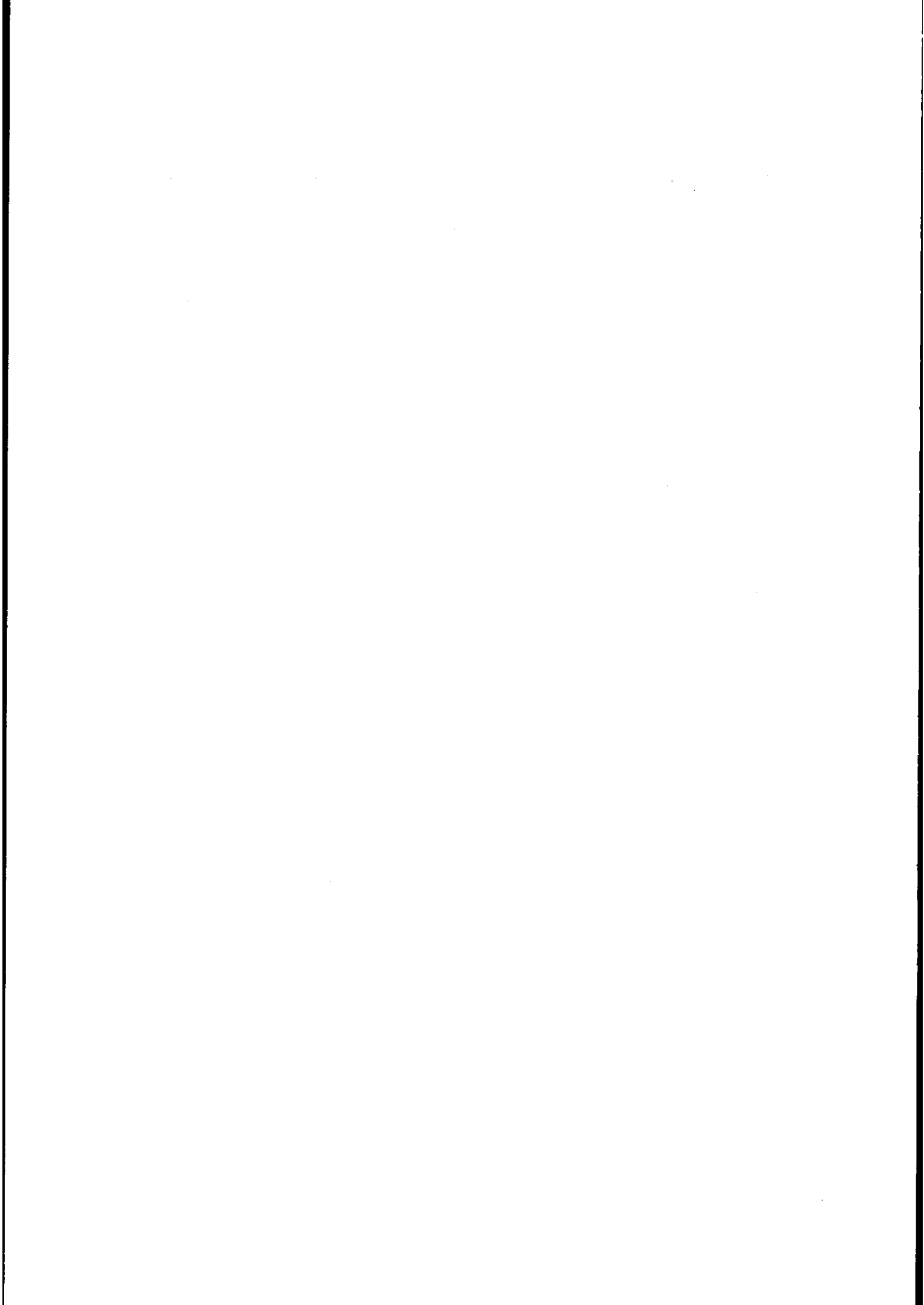
PREFACE

Il est admis que la collecte de données sur l'état de l'approvisionnement en eau et des services d'assainissement est une tâche difficile qu'il faut conduire à l'échelon national si l'on veut être en mesure de quantifier le niveau de couverture des services d'une part, et leurs insuffisances d'autre part. Sans cette information, l'identification des carences, que ce soit en termes géographiques, démographiques ou sectoriels, est difficile, et une gestion efficace du secteur est impossible.

La Conférence Mondiale de l'Eau, tenue à Mar del Plata, Argentine, en mars 1977, a reconnu l'importance du recueil et de la diffusion des données relatives à l'état de l'approvisionnement en eau et des services d'assainissement. Elle a fait appel aux efforts combinés de l'OMS et d'autres agences du système des Nations Unies, pour surveiller l'évolution du secteur et les progrès à accomplir.

C'est ainsi que, depuis le début de la Décennie, l'OMS, avec le concours des gouvernements, a recueilli en permanence des informations et diffusé des rapports réguliers sur l'état de l'approvisionnement en eau et des services d'assainissement. Cet effort sera poursuivi pendant toute la durée de la Décennie, parallèlement au soutien apporté aux pays pour créer ou améliorer leur propre système sectoriel d'information.

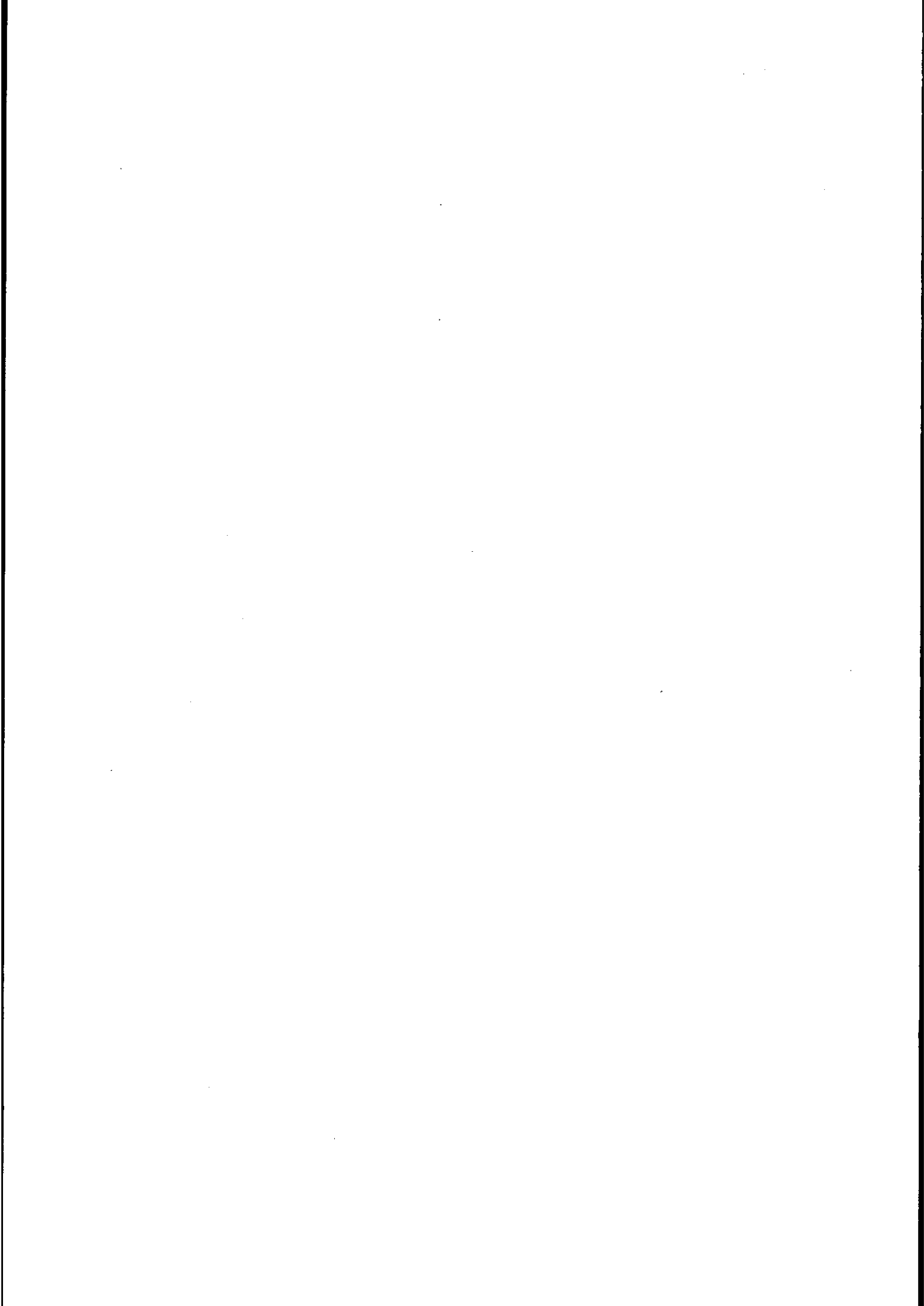
Outre l'aide fournie par les responsables gouvernementaux dans la collecte et l'analyse des données, une des clés du succès du système mis en place a été le concours apporté par le personnel des Nations Unies et de leurs agences spécialisées et, en particulier, celui des Bureaux Régionaux et des Représentations Nationales de l'OMS, ainsi que des Représentants Résidents du Programme des Nations Unies pour le Développement.



INTRODUCTION

En mai 1986, l'Organisation Mondiale de la Santé a publié, dans la série "Publications Offset", sous le numéro 92, "La Décennie Internationale de l'Eau Potable et de l'Assainissement : Examen des données régionales et mondiales (au 31 décembre 1983)". Cette publication passait en revue l'état de l'approvisionnement en eau et des services d'assainissement dans cinq des six Régions de l'Organisation ; la Région de l'Europe, composée presque entièrement de pays développés, en était exclue. L'information était présentée par Région, sur la base d'une analyse des données relatives à 94 pays en développement ; cependant, les données par pays n'y figuraient pas.

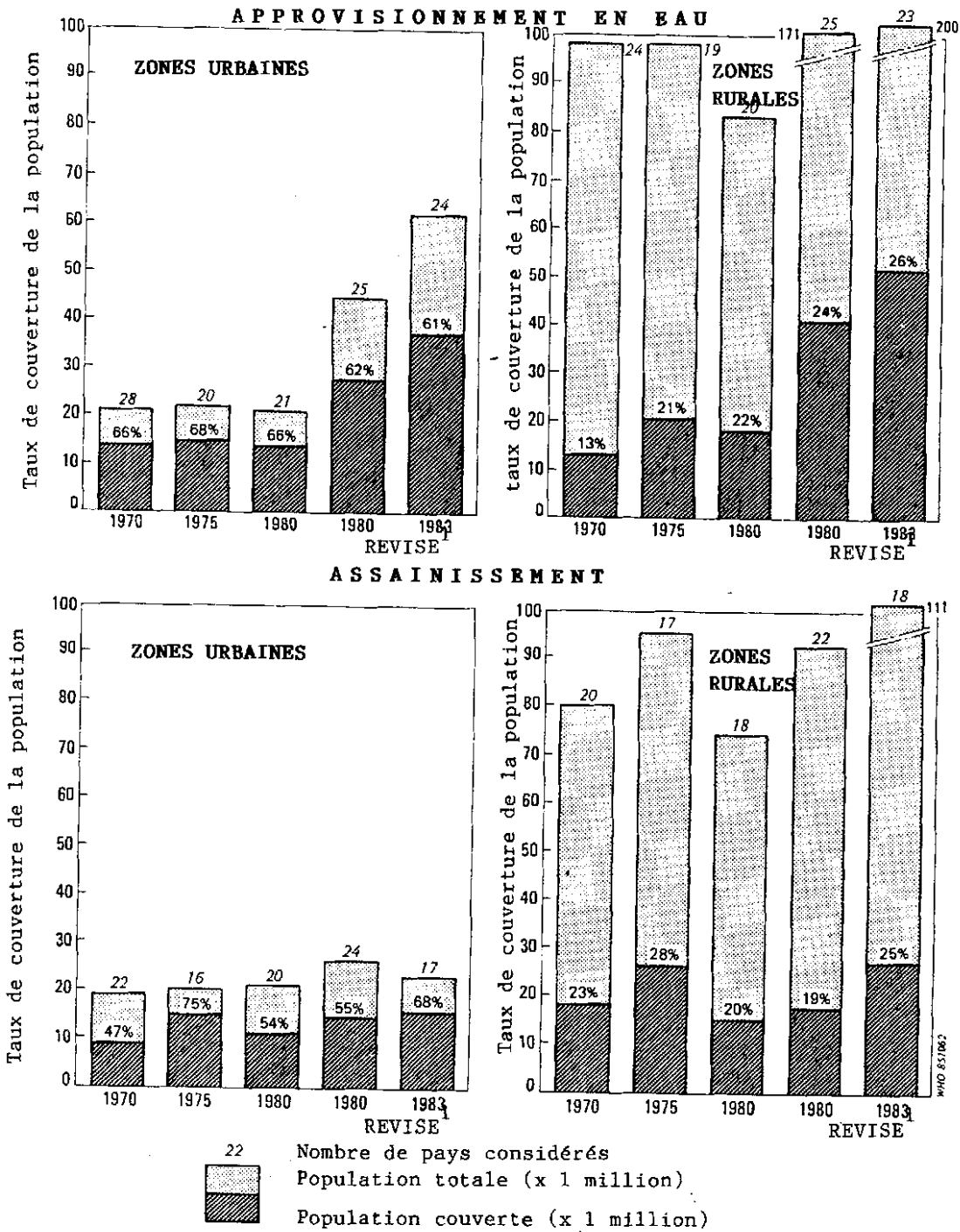
En septembre 1986, un document contenant toutes les informations utilisées pour la Publication Offset No. 92, présentées cette fois par pays classés selon l'ordre des Régions de l'OMS, a été produit en anglais sous le titre "The International Drinking Water Supply and Sanitation Decade: Review of National Progress (as at December 1983)". Pour permettre un large accès aux informations détaillées qu'elle contient, dans un délai aussi bref que possible, seuls les tableaux, avec leurs titres et leurs notes de bas de page, ainsi que les légendes et explications, ont été regroupés dans cette version abrégée qui complète l'édition en français de la Publication Offset No. 92.



1. REGION DE L'AFRIQUE

FIG. 1.1 REGION DE L'AFRIQUE

TAUX DE COUVERTURE DE LA POPULATION EN 1970, 1975, 1980, 1983^a



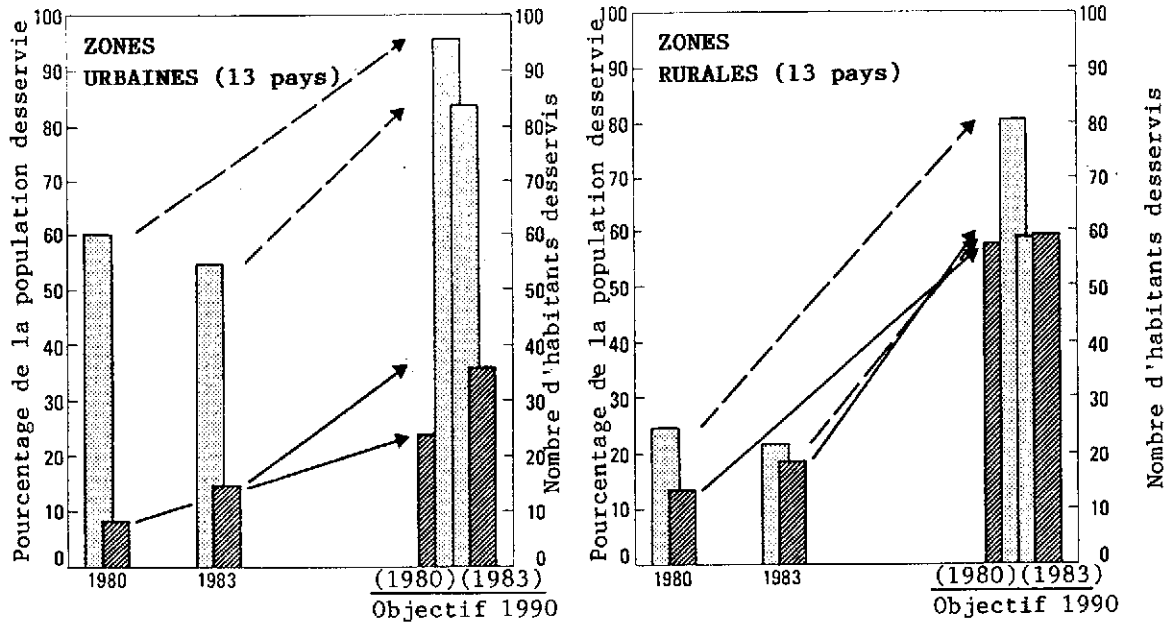
¹ NOTE : Les valeurs 1980 révisées sont basées sur les données originales de 1980 (données de référence) auxquelles ont été ajoutées les informations supplémentaires reçues en 1984.

^a Voir les tableaux A.3.1 à A.3.5 et Section 1.2

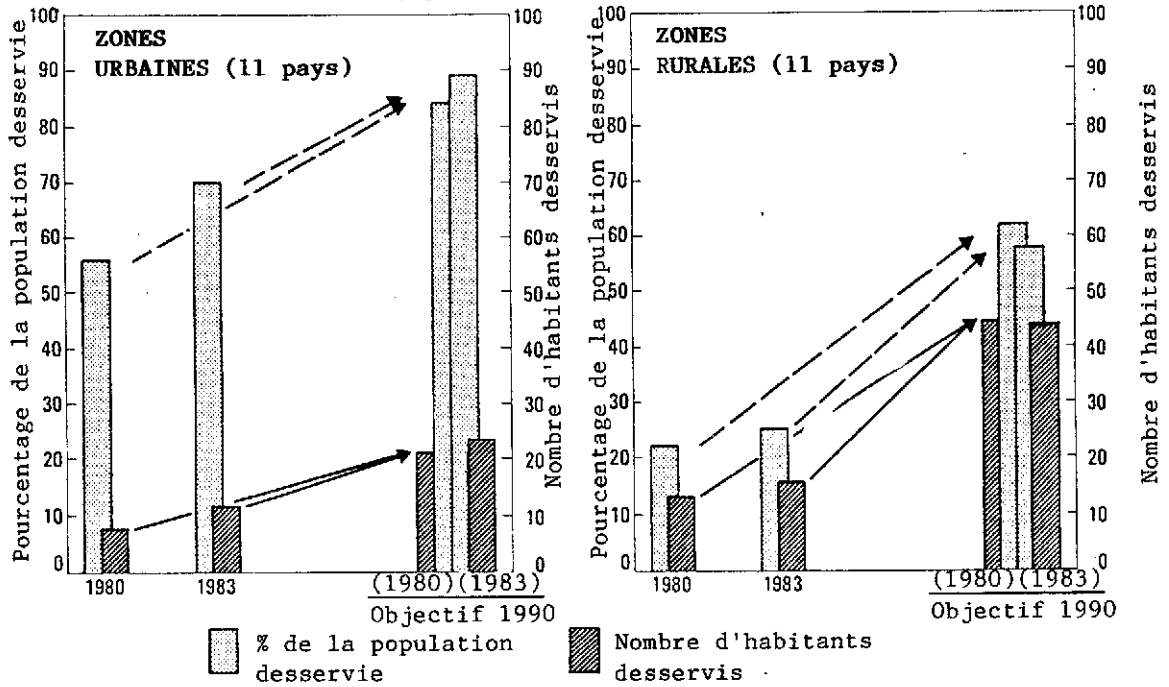
FIG. 1.2 REGION DE L'AFRIQUE

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT
DES ZONES URBAINES ET DES ZONES RURALES DANS DES PAYS SELECTIONNES
COMPARES AU TAUX DE COUVERTURE DE 1980 ET 1983^a

APPROVISIONNEMENT EN EAU



ASSAINISSEMENT



^a Voir les tableaux 1.4.1.1, 1.4.1.2, 1.4.2.1, 1.4.2.2 et Section 1.2.

TABLEAU 1.1 - REGION DE L'AFRIQUE

INDICATEURS DEMOGRAPHIQUES, ECONOMIQUES ET SANITAIRES DE BASE (1983)

Pays/ territoires	Population (000)	Taux de croissance démographique (%)	PNB par habitant (US\$)	Espérance de vie (années)	Mortalité infantile pour 1000 naissances vivantes	Maladies à transmission hydrique : nombre de cas pour 100 000 habitants	Population ne disposant pas d'eau saine (%)	Population ne disposant pas de moyens d'assainissement (%)
Nigéria	97 400	3.5	670	65	170	-	63	70 ^a
Zaïre	30 000	2.7	280	50	106	-	-	-
République de Tanzanie*	20 600	3.2	230	50	135	120	54	48
Kenya	17 722	2.9	390	56	85	-	72	55
Ouganda*	13 890	2.8	240	53	100	-	84	87
Ghana	12 100	2.6	400	37	156	-	49	73
Madagascar	9 470	2.7	240	45	92	7 140	77	-
Angola	8 600	2.4	440	41	154	4 690	72	82
Mali*	7 519	2.5	-	40	150	80 000	86	82
Malawi*	6 645	3.1	211	40	130	-	49	25 ^a
Sénégal	6 200	2.8	430	48	110	360	56	13 ^a
Zambie	6 171	2.8	330	50	140	-	53	27
Niger*	6 007	2.8	337	42	200	2 500	66	93
Rwanda*	5 670	3.7	240	47	127	5 000	40	40
Burundi*	4 540	2.2	110	45	136	6 500	74	48
Bénin*	3 714	2.6	276	46	110	-	74	78
Sierra Leone*	3 389	2.3	218	47	225	-	77	79
Togo*	2 859	2.8	380	46	91	-	63	88
Libéria	2 061	3.3	444	50	132	-	60	-
Congo	1 675	2.7	900	51	280	-	65	-
Mauritanie	1 645	2.5	440	44	159	13 769	-	20 ^a
Botswana*	941	3.4	638	56	68	340	23	64
Guinée Bissau*	834	2.1	160	40	200	3 500	67	81
Gambie*	700	2.8	240	41	150	-	49	-
Cap-Vert*	314	2.0	262	65.5	60	5 600	45	81
Guinée équatoriale*	300	2.6	215	46	141	31 855	87	73

* Pays les moins avancés (PMA).

^a Zones urbaines (% de la population urbaine non desservie par raccordement au réseau)

TABLEAU 1.2 -- REGION DE L'AFRIQUE

OBJECTIFS DE COUVERTURE (% de la population desservie en 1990) ET PLANS POUR LA DECENNIE

Pays/ territoires	Approvisionnement en eau des zones urbaines		Assainissement des zones urbaines		Approvisionnement en eau des zones rurales	Assainissement des zones rurales	Préparation d'un plan pour la Décennie
	Raccordement particulier	Borne- fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens			
Nigéria	-	-	-	-	-	-	En préparation (1984)
Zaïre	40	30	-	-	35	-	En préparation (-)
République de Tanzanie*	-	-	-	-	-	-	En préparation (1985)
Kenya	100 ^a		90 ^a		75	50	En préparation (1985)
Ouganda*	80 ^a		85 ^a		40	50	En préparation (1984)
Ghana	42	58	-	80	77	77	En préparation (1985)
Madagascar	-	-	-	-	-	-	Néant
Angola	-	-	-	-	-	-	Néant
Mali*	18	35	1	93	36	30	1984
Malawi*	69	21	12	66	65	-	En préparation (1985)
Sénégal	40	50	27	67	67	-	En préparation (1985)
Zambie	60	33	48	51	100	57	1983
Niger*	60	40	-	20	-	80	1984
Rwanda*	45	45	-	85	70	75	1984
Burundi*	57	39	40	60	90	70	1984
Bénin*	-	-	-	-	-	-	En préparation (-)
Sierra Leone*	-	-	-	-	-	-	1981
Togo*	100 ^a		100 ^a		85	74	1984
Libéria	-	-	-	-	-	-	En préparation (-)
Congo	100	-	100 ^a		96	96	1982
Mauritanie	100	-	20	-	59	-	1983
Botswana	-	-	-	-	-	-	1982 (partielle)
Guinée Bissau*	-	-	-	-	-	-	Néant
Gambie*	-	-	-	-	-	-	1982 (partielle)
Cap-Vert*	-	-	-	-	-	-	En préparation (-)
Guinée équatoriale*	-	-	-	-	-	-	Néant

* PMA.

^a La ventilation n'est pas indiquée.

TABLEAU 1.3 - REGION DE L'AFRIQUE

NIVEAU DES SERVICES EN 1983

Pays/ territoires	Population			Population desservie							
	Totale	Urbaine	Rurale	Eau potable				Assainissement			
				Zones Urbaines			Zones rurales	Zones urbaines			Zones rurales
				Total	R.P. ^a	B.F. ^b		Total	R.C. ^c	Autre	
Nigéria	97 400	23 200 (24)	74 200 (76)	13 920 (60)	6 960 (30)	6 960 (30)	22 300 (30)	-	-	6 960 (30)	-
Zaïre	30 000	11 400 (38)	18 600 (62)	4 902 (43)	4 560 (40)	342 (3)	930 (5)	-	-	-	1 860 (10)
République de Tanzanie*	20 600	3 090 (15)	17 510 (85)	2 719 (88)	1 631 (53)	1 088 (35)	6 800 (39)	2 565 (83)	385 (3)	2 180 (80)	8 230 (47)
Kenya	17 722	2 797 (16)	14 925 (84)	1 700 (61)	1 100 (39)	600 (22)	3 200 (21)	2 104 (75)	1 376 (49)	728 (26)	5 800 (39)
Ouganda*	13 890	1 470 (11)	12 420 (89)	-	662 (45)	-	1 520 (12)	-	497 (34)	-	1 242 (10)
Ghana	12 100	4 356 (36)	7 744 (64)	3 150 (72)	1 100 (25)	2 050 (47)	3 012 (39)	2 030 (47)	160 (4)	1 870 (43)	1 277 (16)
Madagascar	9 470	2 020 (21)	7 450 (79)	1 470 (73)	340 (17)	1 130 (56)	690 (9)	-	60 (3)	-	-
Angola	8 600	1 720 (20)	6 880 (80)	1 550 (90)	390 (23)	1 160 (67)	841 (12)	498 (29)	240 (14)	258 (15)	1 030 (15)
Mali*	7 519	1 263 (17)	6 256 (83)	581 (46)	222 (18)	359 (28)	501 (8)	1 147 (91)	10 (0)	1 137 (91)	188 (3)
Malawi*	6 645	880 (13)	5 765 (87)	583 (66)	407 (46)	176 (20)	2 817 (49)	658 (75)	97 (11)	561 (64)	-
Sénégal	6 200	2 480 (40)	3 720 (60)	1 700 (69)	700 (28)	1 000 (40)	1 000 (27)	2 150 (87)	350 (14)	1 800 (73)	-
Zambie	6 171	2 851 (46)	3 320 (54)	1 866 (65)	1 410 (49)	456 (16)	1 046 (33)	2 851 (100)	1 288 (45)	1 563 (55)	1 593 (48)

Niger*	6 007	788 (13)	5 219 (87)	320 (41)	229 (29)	91 (12)	1 709 (33)	284 (36)	0 (0)	284 (36)	156 (3)
Rwanda*	5 670	277 (5)	5 393 (95)	152 (55)	97 (35)	55 (20)	3 235 (60)	166 (60)	0 (0)	166 (60)	3 235 (60)
Burundi*	4 540	278 (6)	4 262 (94)	251 (90)	160 (58)	91 (32)	938 (22)	140 (50)	13 (5)	127 (45)	2 200 (52)
Bénin*	3 714	1 820 (49)	1 894 (51)	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone*	3 389	1 017 (30)	2 372 (70)	622 (61)	233 (23)	389 (38)	145 (6)	530 (52)	7 (1)	460 (51)	237 (10)
Togo*	2 858	718 (25)	2 140 (75)	490 (68)	100 (14)	390 (54)	565 (26)	170 (24)	0 (0)	170 (24)	180 (8)
Libéria	2 061	767 (37)	1 294 (63)	542 (71)	162 (21)	380 (50)	279 (20)	-	184 (24)	-	279 (20)
Congo	1 675	1 059 (63)	616 (37)	441 (42)	357 (34)	84 (8)	46 (7)	-	-	-	-
Mauritanie	1 645	462 (28)	1 183 (72)	370 (80)	71 (15)	298 (65)	-	-	18 (4)	-	0 (0)
Botswana*	941	335 (36)	606 (64)	328 (98)	131 (39)	197 (59)	285 (47)	302 (90)	151 (45)	151 (45)	136 (23)
Guinée Bissau*	834	167 (20)	667 (80)	35 (21)	21 (13)	14 (8)	244 (37)	37 (22)	2 (0)	35 (6)	120 (18)
Gambie*	700	100 (14)	600 (86)	100 (100)	57 (57)	43 (43)	218 (36)	-	-	-	-
Cap-Vert*	314	84 (27)	230 (73)	83 (99)	29 (35)	54 (64)	61 (27)	41 (49)	16 (19)	25 (30)	19 (8)
Guinée équatoriale*	300	83 (28)	217 (72)	39 (47)	23 (28)	16 (19)	-	82 (99)	23 (27)	60 (72)	-
TOTAL	270 965	65 482 (24)	205 483 (76)	37 914 (61)	21 152	17 423	52 372 (26)	15 755 (68)	4 877	18 535	27 782 (25)

* FMA.

^a R.P. : Raccordement particulier.

^b B.F. : Borne-fontaine.

^c R.R. : Raccordement au réseau.

TABLEAU 1.4 - REGION DE L'AFRIQUE

COUVERTURE DE LA POPULATION (en milliers) ACTUELLE (1983; ligne supérieure) ET PREVUE (1990; ligne inférieure)

Pays/ territoires	Population urbaine	Approvisionnement en eau		Assainissement		Population rurale	Eau saine	Moyens d'assainissement adéquats
		Raccordement particulier	Borne- fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens			
Nigéria	23 200 36 500	6 960 -	6 960 -	- -	6 960 -	74 200 85 200	22 300 -	- -
Zaïre	11 400 18 315	4 560 5 128	342 7 693	- -	- -	18 600 19 379	930 6 783	1 860 -
République de Tanzanie*	3 090 -	1 631 -	1 088 -	385 -	2 180 -	17 510 -	6 800 -	8 230 -
Kenya	2 797 3 808	1 100 3 808 ^a	600	1 376 3 427 ^a	728	14 925 18 928	3 200 14 196	5 800 9 464
Ouganda	1 470 1 970	662 ^a 1 576 ^a		497 ^a 1 675 ^a		12 420 15 000	1 520 6 000	1 242 7 500
Ghana	4 356 6 922	1 100 2 922	2 050 4 127	160 99	1 870 5 540	7 744 8 937	3 012 7 000	1 277 7 000
Madagascar	2 020 2 846	340 -	1 130 -	60 -	- -	7 450 8 562	690 -	- -
Angola	1 720 -	390 -	1 160 -	240 -	258 -	6 880 -	841 -	1 030 -
Mali*	1 263 1 882	222 339	359 659	10 19	1 137 1 751	6 256 7 080	501 2 549	188 2 124
Malawi*	880 1 124	407 776	176 236	97 137	561 740	5 765 7 182	2 817 4 687	- -
Sénégal	2 480 3 000	700 900	1 000 1 200	350 920	1 800 1 900	3 720 4 500	1 000 2 000	- -
Zambie	2 851 3 900	1 410 2 416	456 1 289	1 288 1 863	1 563 1 998	3 320 3 560	1 046 3 560	1 593 2 024
Niger*	788 1 325	229 795	91 530	0 -	284 414	5 219 5 995	1 709 -	156 4 796
Rwanda*	277 411	97 185	55 185	0 -	166 349	5 393 6 852	3 235 4 797	3 235 5 139
Burundi*	278 351	160 206	91 137	13 140	127 211	4 262 4 918	938 4 425	2 200 3 442

Bénin*	1 820	-	-	-	-	1 894	-	-
	2 952	-	-	-	-	2 365	-	-
Sierra Leone*	1 017	233	389	7	460	2 372	145	237
Togo*	718	100	390	0	170	2 140	565	180
	1 020	1 020 ^a	-	-	1 020	2 480	2 100	1 840
Libéria	767	162	380	184	-	1 294	279	279
	962	-	-	-	-	1 732	-	-
Congo	1 059	357	84	-	-	617	46	-
	1 251	1 251	0	-	1 251	635	610	610
Mauritanie	462	71	298	18	-	1 183	-	0
	578	578	-	250	-	1 274	752	-
Botswana*	335	131	197	151	151	606	285	136
Guinée Bissau ^b	167	21	14	2	35	667	244	120
	193	60	50	3	60	772	450	200
Gambie*	100	57	43	-	-	600	218	-
	150	-	-	-	-	750	-	-
Cap-Vert ^b	84	29	54	16	25	230	61	19
Guinée équatoriale*	83	23	16	23	60	217	-	-

* PMA.

^a La ventilation n'est pas indiquée.

^c Données démographiques pour 1990 ; Indicateurs démographiques des Nations Unies, Nations Unies, New York, 1982.

TABLEAU 1.4.1.1 - REGION DE L'AFRIQUE

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'APPROVISIONNEMENT EN EAU
DES ZONES URBAINES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population urbaine (000)</u>		<u>APPROVISIONNEMENT EN EAU</u>			
	1983	1990 ^a	<u>Population couverte</u>			
			1983	1990		
			Nombre d'habitants (000)	%	Nombre d'habitants (000)	%
Zaire	11 400	18 315	4 902	43	12 821	70
Kenya	2 797	3 808	1 700	61	3 808	100
Ouganda	1 470	1 970	662	45	1 576	80
Ghana	4 356	6 922	3 150	72	6 922	100
Mali*	1 263	1 882	581	46	998	53
Malawi*	880	1 124	583	66	1 012	90
Zambie	2 851	3 900	1 866	65	3 705	95
Niger*	788	1 325	320	41	1 325	100
Rwanda*	277	411	152	55	370	90
Burundi*	278	351	251	90	343	96
Togo*	718	1 020	490	68	1 020	100
Congo	1 059	1 251	441	42	1 251	100
Mauritanie	462	578	369	80	578	100
TOTAL	28 599	42 857	15 467	54	35 729	83

* PMA.

^a Lorsque les valeurs n'ont pas été fournies par les gouvernements, elles ont été tirées des Indicateurs démographiques des Nations Unies, Nations Unies, New York, 1982.

TABLEAU 1.4.1.2 - REGION DE L'AFRIQUE

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'ASSAINISSEMENT DES ZONES URBAINES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population urbaine (000)</u>		<u>ASSAINISSEMENT</u>			
	1983	1990 ^a	<u>Population couverte</u>			
			1983	1990	1983	1990
			Nombre d'habitants (000)	%	Nombre d'habitants (000)	%
Kenya	2 797	3 808	2 104	75	3 427	90
Ouganda	1 470	1 970	587	40	1 675	85
Ghana	4 356	6 922	2 030	47	5 540	80 ^c
Mali*	1 263	1 882	1 147	91	1 770	94
Malawi*	880	1 124	658	75	877	78
Sénégal	2 480	3 000	2 150	87	2 820	94
Zambie	2 851	3 900	2 851	100	3 861	99
Niger*	788	1 325	284	36	1 193	90
Rwanda*	277	411	166	60	349	85 ^b
Burundi*	278	351	140	50	351	100
Togo*	718	1 020	170	24	1 020	100
TOTAL	18 158	25 713	12 287	70	22 883	89

* PMA.

^a Lorsque les valeurs n'ont pas été fournies par les gouvernements, elles ont été tirées des Indicateurs démographiques des Nations Unies, Nations Unies, New York, 1982.

^b Raccordement au réseau seulement.

^c Autre : sans raccordement au réseau.

TABLEAU 1.4.2.1 - REGION DE L'AFRIQUE

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'APPROVISIONNEMENT
EN EAU DES ZONES RURALES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population rurale (000)</u>		<u>APPROVISIONNEMENT EN EAU</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>		1990	
			1983			
			Nombre d'habitants (000)	%	Nombre d'habitants (000)	%
Zaïre	18 600	19 379	930	5	6 783	35
Kenya	14 925	18 928	3 200	21	14 196	75
Ouganda*	12 420	15 000	1 520	12	6 000	40
Ghana	7 744	8 937	3 012	39	7 000	78
Mali*	6 256	7 080	501	8	2 549	36
Malawi*	5 765	7 182	2 817	49	4 687	65
Sénégal	3 720	4 500	1 000	27	2 000	44
Zambie	3 320	3 560	1 046	33	3 560	100
Rwanda*	5 393	6 852	3 235	60	4 797	70
Burundi*	4 262	4 918	938	22	4 425	90
Togo*	2 140	2 480	565	26	2 100	85
Congo	617	635	46	7	610	96
Guinée-Bissau*	667	772	244	37	450	58
TOTAL	85 829	100 223	19 054	22	59 157	59

* PMA.

TABLEAU 1.4.2.2 - REGION DE L'AFRIQUE

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'ASSAINISSEMENT DES ZONES RURALES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population rurale (000)</u>		<u>ASSAINISSEMENT</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>		1990	
			1983			
			Nombre d'habitants (000)	%	Nombre d'habitants (000)	%
Kenya	14 925	18 928	5 800	39	9 464	50
Ouganda*	12 420	15 000	1 242	10	7 500	50
Ghana	7 744	8 937	1 277	16	7 000	78
Mali*	6 256	7 080	188	3	2 124	30
Zambie	3 320	3 560	1 593	48	2 024	57
Niger*	5 219	5 995	156	3	4 796	80
Rwanda*	5 393	6 852	3 235	60	5 139	75
Burundi*	4 262	4 918	2 200	52	3 442	70
Togo*	2 140	2 480	180	8	1 840	74
Guinée-Bissau*	667	772	120	18	200	26
TOTAL	62 346	74 522	15 991	26	43 529	58

* PMA.

EFFECTIFS EN 1983 (Ligne supérieure) ET PERSONNEL A FORMER POUR 1990 (Ligne inférieure)

TABLAU 1.5 - REGION DE L'AFRIQUE

Pays/territoires	Planificateurs et cadres	Techniciens	Ouvriers qualifiés, artisans	Personnel administratif, Agents communaux	employés de bureau	Total par million d'habitants
Nigéria ^b	365 ^b	1 755	1 880	7 450	23 149	204 487 ^c
Zaire	-	-	-	-	-	-
République de Tanzanie	800	960	1 350	1 600	4 000	190 327
Kenya	-	-	-	-	-	-
Ouganda ^b	41	920 ^a	-	2 753 ^a	4 605 ^a	254 381
Ghana	-	-	-	-	-	-
Madagascar	-	-	-	-	-	-
Angola	-	-	-	-	2 000	263
Mali ^a	38	201	77	60	1 500	250 2 614
Malawi ^a	62	225	1 300	169	-	264 271
Sénégal	-	-	-	-	-	-
Zambie	34	579	1 085	100	200	389 590
Niger ^a	3	35	15	-	-	9 64
Rwanda ^a	60	274	1 419	60	-	368
Burundi ^a	26	70	55	30	50	40 53

Bénin*	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone ^{c*}	2	290	600	135	1 200	657
	3	460	1 000	220	7 250	1 939 ^c
Togo*	9	319	311	79	-	251
	-	350	369	38	-	256
Libéria	12	60	89	589	12	372
	19	88	120	815	15	392
Congo	30	80	230	193	160	414
	40	100	300	250	200	297
Mauritanie	8	43	409	28	-	297
	10	118	518	45	-	373
Botswana*	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Guinée-Bissau*	3	229	298	33	26	705
	-	-	-	-	-	-
Gambie*	-	2	-	-	-	-
	2	10	-	-	-	-
Cap-Vert*	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Guinée équatoriale*	-	2	20	1	64	223
	2	36	40	21	622	1 534

* PMA.

^a La ventilation n'est pas indiquée.

^b Valeurs 1980 dans la mesure où les chiffres pour 1983 n'étaient pas disponibles.

^c Données démographiques pour 1990 tirées des Indicateurs démographiques par pays des Nations Unies; Nations Unies New York, 1982 pour le calcul des "totaux par million d'habitants".

TABLEAU 1.6 - REGION DE L'AFRIQUE

COUTS UNITAIRES DE LA CONSTRUCTION (US\$ PAR HABITANT) ET DE LA PRODUCTION D'EAU (US \$/m³)

Pays/ territoires	Construction				Exploitation				
	Approvisionnement en eau des zones urbaines		Assainissement des zones rurales		Approvision- nement en eau des zones rurales	Assainis- sement des zones rurales	Coût moyen de la production d'eau	Tarif moyen de l'eau	Tarification progressive de l'eau
	Raccordement particulier	Borne- fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens					
Nigéria	81	43	-	-	34	-	1,18	0,67	OUI (certaines zones)
Zaïre	39,5	-	-	-	8	-	-	-	OUI (urbaine)
Rép. de Tanzanie*	80	56	960	945	56	30	0,45	0,24	NON
Kenya	150-300	50-150	-	20-60	15-70	5-20	-	-	OUI (certaines zones)
Ouganda*	200 ^a		300 ^a		40	50	-	-	OUI
Ghana	100	80	300	160	50	-	0,30	0,20	OUI
Madagascar	97	43	115	33	38	15	-	-	NON
Angola	90	-	75	40	25	8	-	0,10	NON
Mali*	70	14	118	50	37,5	8	0,20	0,14	OUI
Malawi*	-	45	-	250	10	15	0,50	0,28	OUI
Sénégal	12,5	2	160	-	10	-	0,40	0,22	OUI
Zambie	127	82	261	75	45-90	45	0,34	0,22	OUI
Niger*	143,6	-	-	19,5	47,1	19,5	-	-	OUI
Rwanda*	120	40	-	370	15	10-15	0,65	0,22	NON
Burundi*	160	100	150	2 000	17	100	0,39	0,22	NON
Bénin*	21 ^a		39 ^a		51	39	-	-	-
Sierra Leone*	250	200	-	300	60	300	0,80	0,20	NON
Togo*	126 ^a		40	40	19	40	0,66	0,31	OUI
Libéria	91,5	-	-	-	15	10	-	0,44	OUI
Congo	143	80	-	-	200	-	0,50	0,29	NON
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	0,62	0,68	OUI
Botswana*	35 ^a		200 ^a		120	35	égal (zones urbaines)	0 (zones rurales)	OUI
Guinée Bissau*	160 ^a		300 ^a		100	100	0,50	0,50	NON
Gambie*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cap-Vert*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée équatoriale*	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* PMA.

^a La ventilation n'est pas indiquée.

TABLEAU 1.7 - REGION DE L'AFRIQUE

PROJECTION DES COUTS PAR RAPPORT AUX INVESTISSEMENTS DU SECTEUR EN 1981-1983

Pays/ territoires	Coût estimatif sur 10 ans de la réalisation des objectifs de la Décennie (US\$ millions)	Investissements du secteur (1981, 1982, 1983)			Taux d'accroissement de l'investissement nécessaire (x)
		Total (US \$ millions)	Pourcentage du total des investissements pour le développement	Aide extérieure (US \$ millions) (%)	
Nigéria	4 343	-	-	-	-
Zaïre	250 ^a (eau urbaine seulement)	-	-	-	-
Rép. de Tanzanie*	-	-	-	-	-
Kenya	-	-	-	-	-
Ouganda*	1 034	-	11	-	-
Ghana	660	76.0	6.0	8.0 (11)	2.6 -
Madagascar	-	-	-	-	-
Angola	114 ^a	13.3	-	1.3 (10)	3.0
Mali*	356	7.7	-	6.7 (86)	13.8
Malawi*	157 ^a	20.7	5	18.6 (90)	2.3
Sénégal	138 ^a	23.0 ^b	8.27	20.1 (87)	1.8
Zambie	1 220	-	-	-	-
Niger*	476 ^b	64.4	-	-	2.2
Rwanda*	225	9.5	5	8.1 (85)	7.0
Burundi*	81 ^b	23.6	-	20.9 (86)	1.03

Béni ^a *	193 ^b	-	-	-	-
Sierra Leone ^a *	63	17.3	10	10.2 (59)	1.09
Togo	247 ^b	3.6	-	0.8 (22)	20.6
Libéria	-	32.9	-	25.9 (79)	-
Congo	77	-	-	-	-
Mauritanie	175 ^b	11.8	-	10.9 (92)	4.4
Botswana ^a *	-	-	-	-	-
Guinée Bissau ^a *	65 ^c	-	-	-	-
Gambie ^a *	-	1.8	-	1.5 (83)	-
Cap-Vert ^a *	25,5 ^b	-	-	-	-
Guinée équatoriale ^a *	-	-	-	-	-

^a Ces chiffres sont des sous-estimations du fait que tous les sous-secteurs n'ont pas été pris en compte ou que les projections n'ont pas été effectuées pour les dernières années de la Décennie.

^b Révisé depuis les données de référence.

^c Coût estimatif de la réalisation des objectifs de 1986.

^d Approvisionnement en eau des zones urbaines.

* PMA.

TABLEAU 1.8 - REGION DE L'AFRIQUE
CLASSEMENT ET FREQUENCE DES OBSTACLES^a

Obstacles	Nombre de pays jugeant l'obstacle			Indice de Classement ^b	Par ordre d'importance
	Très sérieux	Sérieux	Moyen		
Crédits limités	8	10	1	45	1
Fonctionnement et entretien	5	10	4	39	2
Moyens logistiques	6	8	4	38	3
Manque de personnel formé (agents techniques)	4	9	6	36	4
Manque de personnel formé (cadres)	5	8	2	33	5
Mécanisme de récupération des frais inadéquat	3	9	3	30	6=
Efforts d'éducation sanitaire insuffisants	5	4	7	30	6=
Cadre juridique inadéquat ou dépassé	3	6	7	28	8
Cadre institutionnel inapproprié	1	5	12	25	9
Distribution d'eau intermittente	1	6	9	24	10=
Connaissance insuffisante des ressources en eau	1	4	13	24	10=
Absence de participation des collectivités	1	6	8	23	12
Restrictions sur les importations	3	3	7	22	13
Technologie inappropriée	1	3	12	21	14
Absence de politique gouvernementale définie pour le secteur	1	4	6	17	15=
Absence de critères de planification et de conception	1	2	10	17	15=
Ressources en eau inadéquates	-	-	15	15	17

^a Nombre de pays considérés : 19

^b Indice de classement = (Nombre de pays jugeant l'obstacle très sérieux x 3) + (Nombre de pays jugeant l'obstacle sérieux x 2) + (Nombre de pays jugeant l'obstacle moyen x 1).

TABLEAU 1.9 - REGION DE L'AFRIQUE
APPROCHES ADOPTÉES POUR LA DÉCENNIE EN 1983

Pays/ territoires	Amélioration des services offerts à la population urbaine déshéritée			Nombre de collectivités rurales participant aux améliorations			Nombre d'élèves des écoles primaires recevant une éducation sanitaire (000)
	Total de la population urbaine déshéritée (000)	Population concernée par les améliorations (%)	Crédits pour le développement des services d'approvisionnement en eau des zones urbaines utilisés (%)	Planification (%)	Construction (%)	Exploitation (%)	
Nigéria	9 280	-	-	-	-	-	- (100%)
Rép. de Tanzanie*	-	5	-	(100)	(100)	(100)	- (90%)
Mali*	-	-	-	(90)	(60)	(60)	- (80%)
Malawi*	704	25	-	315 (36)	3 135 (36)	5 607 (64)	-
Zambie	1 026	5	-	-	-	-	-
Niger*	788	-	-	-	-	-	-
Rwanda*	166	30	-	-	54 (37)	95 (65)	64 260 -
Burundi*	-	-	-	10 (100)	10 (100)	10 (60)	40 000 -
Sierra Leone*	508	12	-	183 (71)	183 (71)	-	32 340 -
Togo*	280	-	-	-	-	-	-
Libéria	180	-	-	-	-	-	-
Mauritanie	98	-	-	-	-	-	3 000 -
Guinée Bissau*	-	-	-	160 (28)	210 (37)	320 (57)	-
Gambie*	-	-	-	(100)	(80)	(10)	-

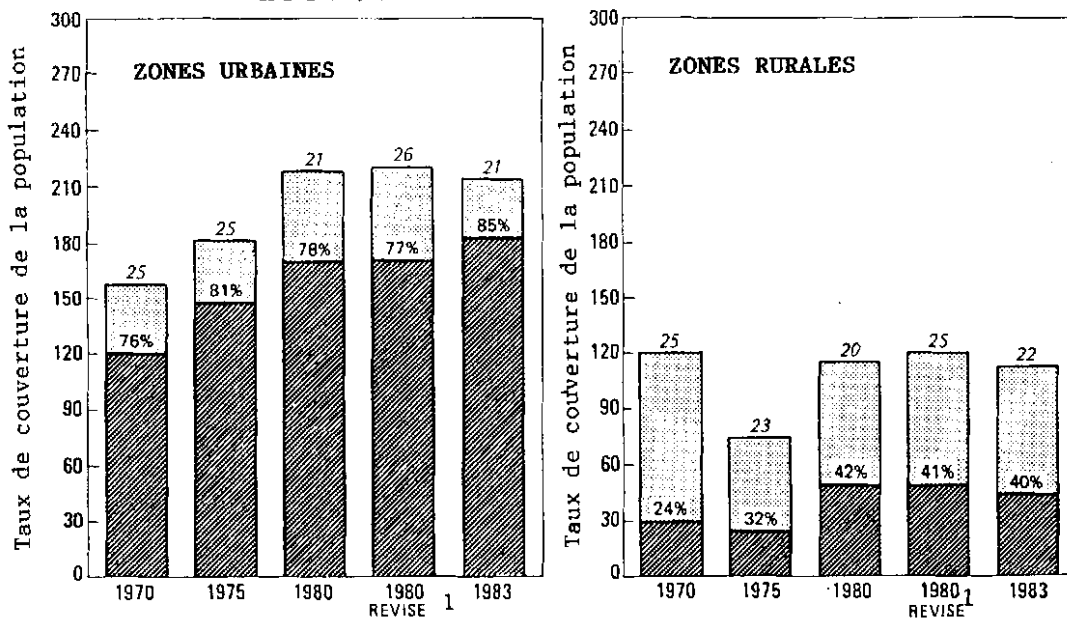
* FMA.

2. REGION DES AMERIQUES

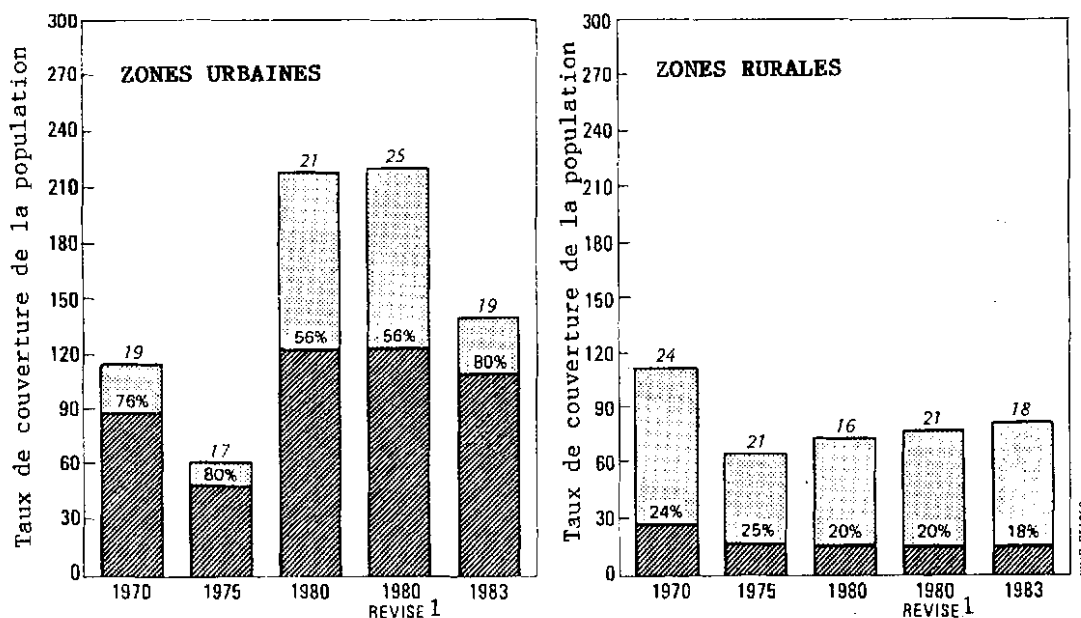
FIG. 2.1 REGION DES AMERIQUES

TAUX DE COUVERTURE DE LA POPULATION EN 1970, 1975, 1980 ET 1983^a

APPROVISIONNEMENT EN EAU



ASSAINISSEMENT



25 Nombre de pays considérés
 Population totale (x 1 million)
 Population couverte (x 1 million)

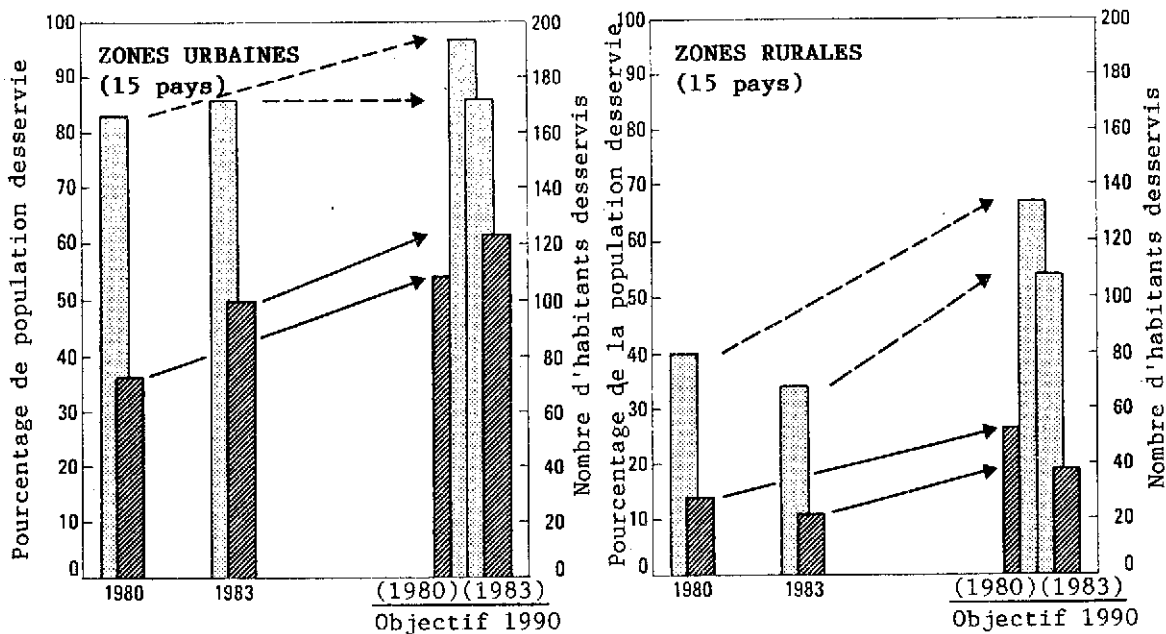
¹ NOTE: Les valeurs 1980 révisées sont basées sur les données originales de 1980 (données de référence) auxquelles ont été ajoutées les informations supplémentaires reçues en 1984.

^a Voir les tableaux A.3.2.1 à A.3.2.4 et la section 2.2.

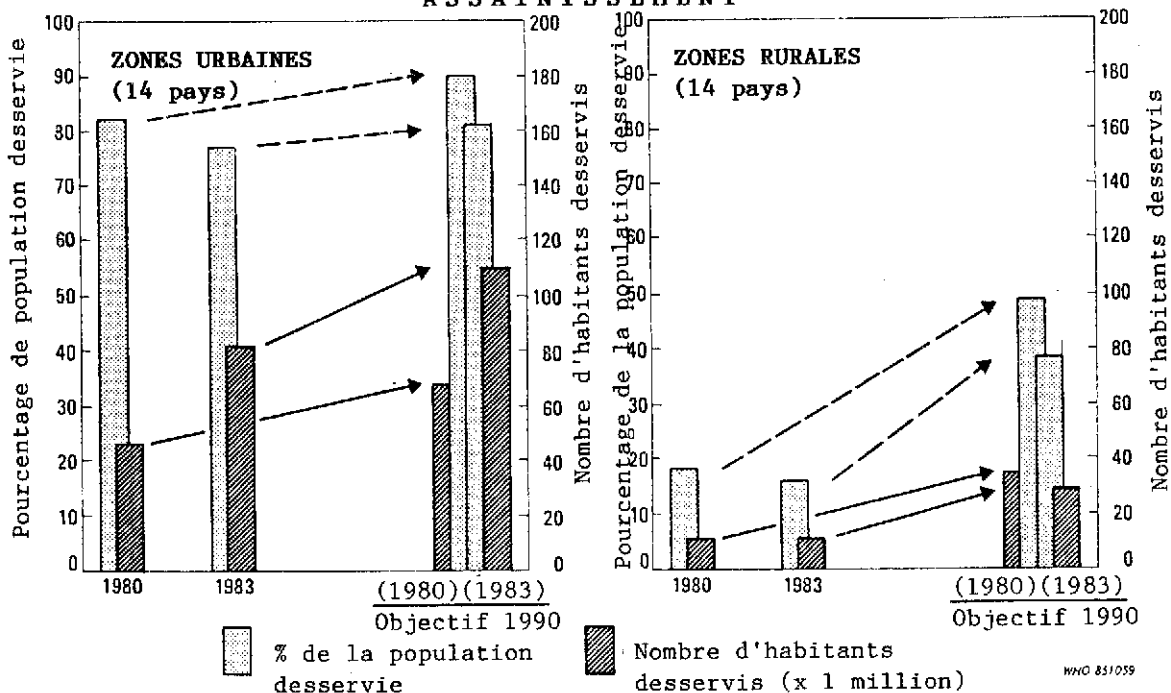
FIG. 2.2 REGION DES AMERIQUES

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT DES ZONES URBAINES ET DES ZONES RURALES DANS UN CERTAIN NOMBRE DE PAYS PAR RAPPORT A LA COUVERTURE ASSUREE EN 1980

APPROVISIONNEMENT EN EAU



ASSAINISSEMENT



^a Voir les tableaux 2.4.1.1, 2.4.1.2, 2.4.2.2 et la section 2.2.

TABLEAU 2.1 - REGION DES AMERIQUES

INDICATEURS DEMOGRAPHIQUES, ECONOMIQUES ET SANITAIRES DE BASE (1983)

Pays/ territoires	Population (000)	Taux de croissance démographique (%)	PNB par habitant (US\$)	Espérance de vie (années)	Mortalité infantile pour 1000 naissances vivantes	Maladies à transmission hydrique : nombre de cas pour 100 000 habitants	Population ne disposant pas d'eau saine (%)	Population ne disposant pas de moyens d'assainissement (%)
Brésil	128 182	2,5	2 103	62	87	-	24	-
Mexique	75 702	2,4	1 447	66	53	5 310	26	44
Argentine	30 564	1,9	2 600	71	36	700	27	18
Colombie	27 504	2,0	-	64	80	58	-	32
Pérou	18 515	2,6	-	60	89	496	48	65
Venezuela	16 471	2,7	-	67	32	1 944	70	-
Chili	11 678	2,0	333	67	21	210	15	18
Equateur	8 256	2,5	357	64	45	8 100	41	46
Guatemala	8 041	2,9	1 058	61	64	1 096	49	61
Bolivie	6 082	2,5	-	50	200	171	57	77
République Dominicaine	6 075	2,8	1 034	65	32	1 919	39	73
Haïti*	5 161	1,7	270	54	135	55 000	67	81
El Salvador	5 016	2,9	745	65	42	10 250	45	58
Honduras	4 162	3,4	681	61	87	5 030	31	56
Paraguay	3 118	3,1	796	65	51	73	80	14
Uruguay	2 968	0,6	-	69	38	496	21	-
Nicaragua	3 015	3,3	-	58	85	-	47	18 ^a
Costa Rica	2 470	2,5	729	72	27	835	12	3
Panama	2 085	2,5	939	71	20	3 401	38	-
Trinité et Tobago	1 150	1,6	7 277	67	19	-	0	1
Guyane	807	1,0	715	69	45	707	20	10
Suriname	380	2,6	2 800	67	32	-	3	0
Barbades	251	1,5	3 600	70	18	-	37	37
Bahamas	222	2,2	5 920	66	30	1 005	36	16
Bélize	146	2,0	976	70	24	725	43	-

* Pays les moins avancés (PMA).

^a Raccordement au réseau seulement.

TABLEAU 2.2 - REGION DES AMERIQUES
 OBJECTIFS DE COUVERTURE (% de la population desservie en 1990) ET PLANS POUR LA DECENNIE

Pays/ territoires	Approvisionnement en eau des zones urbaines		Assainissement des zones urbaines		Approvisionnement en eau des zones rurales		Assainissement des zones rurales	Préparation d'un plan pour la Décennie
	Raccordement particulier	Borne- fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens	en eau des zones rurales			
Brésil	-	-	-	-	-	-	-	Partiel (eau potable urbaine) 1982
Mexique	81	5	70	3	51	26	26	1982
Argentine	80	-	70	-	21	43	43	En préparation (1984)
Colombie	90	-	80	-	-	60	60	En préparation (-)
Pérou	77	6	61	4	49	12	12	Néant
Venezuela	-	-	-	-	23	3	3	En préparation (-)
Chili	100	0	100	0	100	-	-	En préparation (-)
Equateur	85	10	65	17	50	50	50	En préparation (1984)
Guatemala	71	22	71	22	73	73	73	1983
Bolivie	-	-	-	-	-	-	-	1981
République Dominicaine	68	29	34	12	30	38	38	1984
Haïti*	16	47	6	56	41	41	41	1982
El Salvador	77	16	77	23	75	-	-	1982
Honduras	90	-	75	3	90	80	80	1983
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	1983
Uruguay	95	-	28	0,5	-	40	40	Néant
Nicaragua	-	-	-	-	-	-	-	En préparation (-)
Costa Rica	98	2	75	25	85	95	95	En préparation (1985)
Panama	100	-	85	-	23	-	-	En préparation (1984)
Trinité et Tobago	-	-	-	-	-	-	-	Néant
Guyane	100	-	17	80	95	95	95	En préparation (1985)
Suriname	98	2	10	88	100	25	25	Néant
Barbades	-	-	-	-	-	-	-	En préparation
Bahamas	97	3	41	59	-	-	-	1978
Belize	-	-	-	-	-	-	-	En préparation (1985)

* PMA.

TABLEAU 2.3 - REGION DES AMERIQUES

NIVEAU DES SERVICES EN 1983

Pays/ territoires	Population			Population desservie							
	Totale	Urbaine	Rurale	Eau potable				Assainissement			
				Zones urbaines		Zones rurales	Urbain		Zones rurales		
				R.P. ^a	B.F. ^b		Total	R.R. ^c		Autre	
Brésil	128 182	90 414 (71)	37 768 (29)	77 540 (86)	74 770 (83)	2 770 (3)	20 100 (53)	-	29 890 (33)	-	-
Mexique	75 702	50 800 (67)	24 902 (33)	45 984 (91)	31 496 (62)	14 488 (29)	9 961 (40)	39 380 (78)	24 892 (49)	14 488 (29)	2 988 (12)
Argentine	30 564	25 566 (84)	4 998 (16)	18 446 (72)	18 046 (71)	400 (1)	827 (17)	23 672 (94)	9 125 (37)	14 547 (57)	1 609 (32)
Colombie	27 504	18 103 (66)	9 401 (34)	-	13 967 (77)	-	-	17 395 (96)	11 307 (62)	6 088 (34)	1 253 (13)
Pérou	18 515	11 377 (61)	7 138 (39)	8 324 (73)	7 478 (66)	846 (7)	1 314 (18)	6 471 (57)	6 216 (55)	255 (2)	30 (<1)
Venezuela	16 471	12 749 (77)	3 722 (23)	-	-	-	2 427 (65)	-	-	-	-
Chili	11 678	9 492 (81)	2 186 (19)	9 492 (100)	8 983 (95)	509 (5)	394 (18)	9 492 (100)	6 695 (71)	2 797 (29)	85 (4)
Equateur	8 256	4 037 (49)	4 219 (51)	3 956 (98)	2 382 (59)	1 574 (40)	899 (21)	2 592 (64)	2 350 (58)	242 (6)	1 096 (26)
Guatemala	8 041	3 196 (40)	4 845 (60)	2 877 (90)	1 822 (57)	1 055 (33)	1 260 (26)	1 534 (48)	1 214 (38)	320 (10)	1 357 (28)
Bolivia	6 082	2 823 (46)	3 259 (54)	2 211 (78)	1 082 (38)	1 129 (40)	396 (12)	1 116 (40)	779 (28)	337 (12)	291 (9)
République Dominicaine	6 075	3 281 (54)	2 794 (46)	2 778 (85)	1 823 (56)	955 (29)	887 (32)	1 341 (41)	947 (29)	394 (12)	259 (9)
Haïti*	5 163	1 318 (26)	3 845 (74)	764 (58)	408 (31)	356 (27)	961 (25)	540 (41)	-	540 (41)	461 (12)
El Salvador	4 948	2 074 (42)	2 874 (58)	-	-	-	1 221 (42)	-	-	-	984 (34)

Honduras	4 162	1 606 (39)	2 556 (61)	1 465 (91)	815 (51)	650 (40)	1 411 (55)	802 (50)	706 (44)	96 (6)	1 011 (40)
Paraguay	3 118	1 319 (42)	1 799 (58)	603 (46)	588 (45)	15 (1)	180 (10)	1 219 (92)	374 (28)	845 (64)	1 520 (84)
Uruguay	2 968	2 464 (83)	504 (17)	2 331 (95)	2 196 (89)	135 (6)	13 (3)	-	370 (15)	-	-
Nicaragua	2 732	1 459 (53)	1 273 (47)	1 329 (91)	985 (67)	345 (24)	125 (10)	-	505 (35)	-	-
Costa Rica	2 470	1 482 (56)	988 (44)	1 481 (100)	1 370 (93)	112 (7)	805 (82)	1 482 (100)	385 (26)	1 097 (74)	857 (87)
Panama	2 084	1 032 (49)	1 052 (51)	1 007 (97)	882 (85)	125 (12)	279 (26)	633 (61)	633 (61)	-	-
Trinité et Tobago	1 150	735 (64)	415 (36)	735 (100)	615 (84)	120 (16)	400 (96)	735 (100)	182 (25)	553 (75)	400 (96)
Guyane	807	396 (49)	411 (51)	396 (100)	357 (90)	39 (10)	247 (60)	396 (100)	67 (17)	329 (83)	329 (80)
Suriname	380	150 (39)	230 (61)	150 (100)	148 (99)	2 (1)	220 (96)	150 (100)	20 (13)	130 (87)	220 (96)
Barbades	251	80 (32)	171 (68)	80 (100)	78 (97)	2 (2)	31 (18)	<1 (<1)	<1 (<1)	-	-
Bahamas	222	145 (65)	77 (35)	139 (96)	106 (73)	33 (23)	-	139 (96)	14 (10)	125 (86)	-
TOTAL	367 525	246 098 (67)	121 427 (33)	182 089 (85)	170 397	25 680	44 358 (40)	109 088 (80)	96 671	43 183	14 815 (18)

* PMA

^a R.P. : Raccordement particulier.

^b B.F. : Borne-fontaine.

^c R.R. : Raccordement au réseau.

TABLEAU 2.4 - REGION DES AMERIQUES

COUVERTURE DE LA POPULATION (en milliers) ACTUELLE (1983; ligne supérieure) ET PREVUE (1990; ligne inférieure)

Pays/territoires	Approvisionnement en eau			Assainissement		Population rurale	Eau saine	Moyens d'assainissement adéquats
	Population urbaine	Raccordement particulier	Borne-fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens			
Brésil	90 414 -	74 770 -	2 770 -	29 890 -	- -	37 768 -	20 100 -	- -
Mexique	50 800 63 962	31 496 51 607	14 488 3 394	24 892 44 773	14 488 1 919	24 902 26 319	9 961 13 300	2 988 6 857
Argentine	25 566 27 700	18 046 22 159	400 -	9 125 16 570	14 547 -	4 998 5 200	827 1 087	1 609 2 214
Colombie	18 103 25 600	13 967 23 046	- -	11 307 20 480	6 088 -	9 401 10 500	- -	1 253 6 300
Pérou	11 377 14 614	7 478 11 239	846 891	6 216 8 933	255 5 681	7 138 7 457	1 314 3 625	30 876
Venezuela	12 749 14 708	- -	- -	- -	- -	3 722 4 294	2 427 3 368	65 401
Chili	9 492 10 451	8 983 10 451	509 0	6 695 10 451	2 797 0	2 186 2 452	394 2 452	85 -
Equateur	4 037 5 427	2 382 4 613	1 574 543	2 350 3 528	242 922	4 219 4 400	899 2 200	1 096 2 200
Guatemala	3 196 4 079	1 822 2 881	1 055 912	1 214 2 881	320 912	4 845 5 597	1 260 4 074	1 357 4 074
Bolivie	2 823 -	1 083 -	1 129 -	779 -	337 -	3 259 -	396 -	291 -
République Dominicaine	3 281 4 322	1 823 2 957	955 1 235	947 1 488	394 500	2 794 2 649	887 788	259 1 000
Haïti*	1 318 4 000	408 639	356 1 881	0 250	540 2 230	3 845 6 000	961 2 450	461 2 450
El Salvador	2 074 -	- -	- -	- -	- -	2 874 -	1 221 -	984 -
Honduras	1 606 2 237	815 2 013	650 -	706 1 678	96 67	2 556 2 868	1 411 2 581	1 011 2 294
Paraguay	1 319 1 727	588 -	15 -	374 -	845 -	1 799 1 995	180 -	1 520 -

Uruguay	2 464 2 648	2 196 2 421	135 -	370 731	- 37	504 480	13 -	- 193
Nicaragua	1 459 -	985 -	345 -	505 -	- -	1 273 -	125 -	- -
Costa Rica	1 482 1 762	1 370 1 727	112 35	385 1 322	1 097 440	988 1 175	805 999	857 1 116
Panama	1 032 1 321	882 1 321	125 0	633 1 123	- -	1 052 1 219	279 275	- -
Trinité et Tobago	735 -	615 -	120 -	182 -	553 -	415 -	400 -	400 -
Guyane	396 412	357 412	39 0	67 70	329 330	411 428	247 407	329 407
Suriname	150 305	148 300	2 5	20 30	130 269	230 200	220 200	220 200
Barbades	80 -	78 -	2 -	<1 -	- -	171 -	31 -	- -
Bahamas	145 170	106 165	33 5	14 70	125 100	- -	- -	- -
Bélize	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -

* PMA.

TABLEAU 2.4.1.1 - REGION DES AMERIQUES

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'APPROVISIONNEMENT EN EAU
DES ZONES URBAINES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population urbaine (000)</u>		<u>APPROVISIONNEMENT EN EAU</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>			
			1983	1990	Nombre d'habitants (000)	%
Mexique	50 800	63 962	45 984	91	55 001	86
Argentine	25 566	27 700	18 446	72	22 160	80 ^a
Pérou	11 377	14 614	8 324	73	12 130	83
Chili	9 492	10 451	9 492	100	10 451	100
Equateur	4 037	5 427	3 956	98	5 156	95
Guatemala	3 196	4 079	2 877	90	3 793	93
République Dominicaine	3 281	4 322	2 778	85	4 192	97
Haïti*	1 318	4 000	764	58	2 520	63
Honduras	1 606	2 237	1 465	91	2 013	90 ^a
Uruguay	2 464	2 648	2 331	95	2 421	95 ^a
Costa Rica	1 482	1 762	1 467	99	1 762	100
Panama	1 032	1 321	1 007	97	1 321	100
Guyane	396	412	396	99	412	100
Suriname	150	305	150	100	305	100
Bahamas	145	170	139	96	170	100
TOTAL	116 342	143 410	99 576	86	123 807	86

* PMA.

^a Raccordement particulier.

TABLEAU 2.4.1.2 - REGION DES AMERIQUES

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'ASSAINISSEMENT DES ZONES URBAINES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population urbaine (000)</u>		<u>ASSAINISSEMENT</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>			
			1983	1990	Nombre d'habitants (000)	%
Mexique	50 800	63 962	39 380	78	46 692	73
Colombie	18 103	25 600	17 395	96	20 480	80 ^a
Pérou	11 377	14 614	6 471	57	14 614	100
Chili	9 492	10 451	9 492	100	10 451	100 ^a
Equateur	4 037	5 427	2 592	64	4 450	82
Guatemala	3 196	4 079	1 534	48	3 793	93
République Dominicaine	3 281	4 322	1 341	41	1 988	46
Haïti*	1 318	4 000	540	41	2 480	62
Honduras	1 606	2 237	802	50	1 745	78
Costa Rica	1 482	1 762	1 482	100	1 762	100
Panama	1 032	1 321	633	61	1 123	85
Guyane	396	412	396	100	400	97
Suriname	150	305	150	100	299	98
Bahamas	145	170	139	96	170	100
TOTAL	106 415	138 662	82 347	77	110 447	80

* PMA.

^a Raccordement au réseau.

TABEAU 2.4.2.1 - REGION DES AMERIQUES

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'APPROVISIONNEMENT
EN EAU DES ZONES RURALES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population rurale (000)</u>		<u>APPROVISIONNEMENT EN EAU</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>		1990	
			1983			
			Nombre d'habitants (000)	%	Nombre habitants (000)	%
Mexique	24 902	26 319	9 961	40	13 300	50
Argentine	4 998	5 200	827	17	1 087	21
Pérou	7 138	7 457	1 314	18	3 625	49
Venezuela	3 722	4 294	2 427	65	3 368	78
Chili	2 186	2 452	394	18	2 452	100
Equateur	4 219	4 400	899	21	2 200	50
Guatemala	4 845	5 597	1 260	26	4 074	73
République Dominicaine	2 794	2 649	887	32	788	30
Haïti*	3 845	6 000	961	25	2 450	41
Honduras	2 556	2 868	1 411	55	2 581	85
Costa Rica	988	1 175	805	99	999	85
Panama	1 053	1 219	279	26	275	23
Trinité et Tobago	415	1 009 ^a	400	96	-	-
Guyane	411	428	247	60	407	95
Suriname	230	200	220	96	200	100
TOTAL	63 887	70 258	21 892	34	37 806	54

* PMA.

^a Chiffres tirés des Indicateurs Démographiques des Nations Unies,
Nations Unies, New York, 1982.

TABLEAU 2.4.2.2 - REGION DES AMERIQUES

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'ASSAINISSEMENT DES ZONES RURALES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population rurale (000)</u>		<u>ASSAINISSEMENT</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>			
			1983	1990	Nombre d'habitants (000)	%
Mexique	24 902	26 319	2 988	12	6 857	26
Argentine	4 998	5 200	1 609	32	2 214	43
Colombie	9 401	10 500	1 253	13	6 300	60
Pérou	7 138	7 457	30	<1	876	12
Venezuela	3 722	4 294	65	2	401	9
Equateur	4 219	4 400	1 096	26	2 200	50
Guatemala	4 845	5 597	1 357	28	4 074	73
République Dominicaine	2 794	2 649	259	9	1 000	38
Haïti*	3 845	6 000	461	12	2 450	41
Honduras	2 556	2 868	1 011	40	2 294	80
Costa Rica	988	1 175	857	87	1 116	95
Guyane	411	428	329	80	407	95
TOTAL	69 819	76 887	11 315	16	30 189	39

* PMA.

TABLEAU 2.5 - REGION DES AMERIQUES

EFFECTIFS EN 1983 (ligne supérieure) ET PERSONNEL A FORMER (1990) (ligne inférieure)

Pays/territoires	Planificateurs et cadres	Techniciens	Ouvriers qualifiés, artisans	Personnel Administratif, employés de bureau	Agents communautaires	Total par million d'habitants
Brésil	-	-	-	-	-	-
Mexique	1 569	10 046	35 064	14 586	-	804
Argentine	200	4 017	11 044	4 550	53	707
Colombie	1 148 3 000	3 772 6 000	5 740 7 000	2 296 3 000	3 700 4 000	605 723
Pérou	239 262	1 159 2 224	3 992 1 929	2 043 2 509	-	387 296
Venezuela	21 30	137 187	307 407	81 91	-	32 34
Chili	231 317	918 1 271	2 973 4 112	1 717 2 367	-	499 618
Equateur	-	-	-	-	-	-
Guatemala	52	212	1 294	392	56	252
Bolivie	228	618	1 077	292	-	366
République Dominicaine	93	356	1 844	924	300	549
Haïti*	21 28	237 309	105 137	177 223	84 109	100 107
El Salvador	-	-	-	-	-	-
Honduras	68 77	600 1 057	1 274 3 727	685 1 047	90 117	663 1 181
Paraguay	50 105	703 1 465	408 850	532 1 108	304 1 216	574 1 122

TABLEAU 2.9 - REGION DES AMERIQUES
APPROCHES ADOPTÉES POUR LA DECENNIE EN 1983

Pays/ territoires	Amélioration des services offerts à la population urbaine déservée			Nombre de collectivités rurales participant aux améliorations			Nombre d'élèves des écoles primaires recevant une éducation sanitaire
	Total de la population urbaine déservée	Population concernée par les améliorations	Crédits pour le développement des services d'approvisionnement en eau des zones urbaines utilisés	Planification	Construction	Exploitation	
	(000)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
Argentine	-	-	-	23 (100)	37 (100)	752 (96)	-
Colombie	-	-	-	2 036 (100)	2 036 (100)	2 036 (100)	-
Pérou	4 090	2	-	136 (44)	136 (44)	124 (-)	-
Venezuela	-	-	-	-	-	-	2 591 051
Chili	3 734	100	-	-	-	522 (48)	2 200 000
Equateur	2 100	2	-	-	-	-	-
Guatemala	-	-	-	575	274	313	-
Bolivie	-	-	-	11 (15)	15 (15)	11 (15)	1 728 000
Haïti	857	15	-	190 (70)	80 (60)	300 (75)	165 900
El Salvador	-	-	-	-	130 (100)	-	-
Honduras	44	30	-	990 (-)	990 (-)	990 (-)	-
Paraguay	-	-	-	-	98 (80)	66 (54)	8 000
Costa Rica	370	85	-	-	40 (70)	30 (50)	-
Trinité et Tobago	-	-	-	-	-	-	100%
Guyane	60	0	-	0 (0)	1 (10)	0 (0)	0
Suriname	30	50	-	300 (2)	500 (10)	20 (-)	-
Barbades	6	-	-	-	-	-	20 000
Bahamas	39	2	-	-	-	-	14 924

* PMA.

Uruguay	50	462	2 947	1 732	30	1 746
Nicaragua	350 160	1 108 720	696 1 012	708	350 750	948 699
Costa Rica	21	183	1 355	843	322	1 145
Panama	54	473	974	784	1	1 126
Trinité et Tobago	19	300	940	860	-	1 737
Guyane	10 11	60 66	510 561	90 99	60 66	777 750
Suriname	11 20	300 350	350 600	130 200	250 500	2 479 3 151
Barbades	3 5	37 50	200	66	300	3 611
Bahamas	7 9	36 38	200 220	30 32	-	1 138 1 246
Belize	-	-	-	-	-	-

* PMA.

TABLEAU 2.6 - REGION DES AMERIQUES

COUTS UNITAIRES DE LA CONSTRUCTION (US\$ PAR HABITANT) ET DE LA PRODUCTION D'EAU (US \$/m³)

Pays/ territoires	Construction				Exploitation				
	Approvisionnement en eau des zones urbaines		Assainissement des zones rurales		Approvision- nement en eau des zones rurales	Assainissement des zones rurales	Coût moyen de la production d'eau	Tarif moyen de l'eau	Tarification progressive de l'eau
	Raccordement particulier	Borne- fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens					
Brésil	75	25	150	30	45	15	0.10	0.13	OUI
Mexique	142,7	-	184,6	10	157	6	0.09	0.06	OUI
Argentine	180	50	200	170	170	-	0.07	0.1	OUI
Colombie	108	30	200	30	69,2	51	0.04	0.05	OUI
Pérou	52	5	35	-	51,9	100	0.06	0.08	OUI
Venezuela	-	-	-	-	104	536	-	-	-
Chili	170	-	145	40	127,6	-	0.11	0.14	OUI
Equateur	230	85	260	100	157	180	-	0.2	OUI
Guatemala	146,5	30	91,4	15	48	33,8	0.08	0.03	OUI
Bolivie	119	96	151	40	88	40	-	-	OUI
République Dominicaine	94	-	68,6	-	58,2	51,4	0.05	1,70	OUI
Haïti*	120	40	150	20	25	10	0.15	0.28	OUI
El Salvador	-	-	-	-	100	10	-	-	-
Honduras	257	-	160	25	50	18	0.19	0.24	NEANT
Paraguay	125	-	140	400	130	30	0.24	0.19	OUI
Uruguay	122	45	150	-	122	-	-	0.16	OUI
Nicaragua	116	24	144	-	57	30	0.29	0,44	OUI
Costa Rica	80	-	90	20	55	-	0.17	1,5	OUI
Panama	110	-	215	-	60	-	0.07	0,29	OUI
Trinité et Tobago	350	300	800	400	410	100	1,0	-	OUI
Guyane	120	100	1 000	200	120	100	0,08	0,03	OUI
Suriname	180	500	150	50	75	50	0,60	0,80	OUI
Barbades	170	50	-	-	150	-	0,28	0,68	OUI
Bahamas	290	215	1 000	300	-	-	1,15	2,50	OUI
Belize	25	-	-	688	125	62,5	-	-	-

* PMA.

TABLEAU 2.7 - REGION DES AMERIQUES
PROJECTION DES COUTS PAR RAPPORT AUX INVESTISSEMENTS DU SECTEUR EN 1981, 1982 ET 1983

Pays/ territoires	Coût estimatif sur 10 ans de la réali- sation des objectifs de la Décennie (US\$ millions)	Investissements du secteur (1981, 1982, 1983)			Taux d'accroissement de l'investissement nécessaire (x)
		Total (US \$ millions)	Pourcentage du total des investissements pour le développement	Aide extérieure (US \$ millions) (%)	
Brésil	10 300	2 550 ^a	-	690 (27)	1.2
Mexique	11 500	497.7	-	140.3 (28)	6.9
Argentine	3 122	45.3	-	18.3 (40)	6.9
Colombie	1 540 ^b	-	5	-	-
Pérou	1 114 ^b	100.4	-	26.3 (26)	3.3
Venezuela	113.7 ^a	-	-	-	-
Chili	776 ^b	194	2.3	37.2 (19)	1.2
Equateur	1 536	-	-	-	-
Guatemala	589 ^b	31.2	3.05	-	5.7
Bolivie	730 ^a	-	-	-	-
République Dominicaine	630 ^b	39.6	1.21	0.7 (2)	4.8
Haïti	143	8.3	3	7.2 (87)	5.2
El Salvador	121 ^a (rurale)	8.9	-	4.5 (50)	4.1
Honduras	746 ^b	55.1	-	25.2 (46)	4.1

Paraguay	-	54,7 ^a (eau)	-	28,1 (51)	-
Uruguay	135 ^{a,c} (urbaine)	13,3	-	4,1 (31)	3,0
Costa Rica	77	21,3	-	16,7 (78)	1,1
Panama	161	34,8	1,96	5,6 (16)	1,4
Trinité et Tobago	1 055	44,0	-	33,0 (75)	7,9
Guyane	115 ^b	9,7	-	4,9 (50)	3,6
Suriname	-	17,9	10,0	11,2 (63)	-
Barbades	-	-	-	-	-
Bahamas	-	17,7	-	4,6 (26)	-
Mélice	-	-	-	-	-

* PMA.
^a Ces chiffres sont des sous-estimations; en effet, ou tous les sous-secteurs ne sont pas inclus, ou les projections pour les dernières années de la Décennie n'ont pas été faites.
^b Révisé depuis la publication des données de référence.
^c Coût pour atteindre l'objectif de 1986.

TABLEAU 2.6 - REGION DES AMERIQUES
CLASSEMENT ET FREQUENCE DES OBSTACLES^a

Obstacles	Nombre de pays jugeant l'obstacle			Indice de Classement ^b	Par ordre d'importance
	Très sérieux	Sérieux	Moyen		
Mécanisme de récupération des frais inadéquat	7	10	4	45	1
Crédits limités	7	7	8	43	2
Manque de personnel formé (cadres)	4	8	10	38	3=
Manque de personnel formé (agents techniques)	4	8	10	38	3=
Fonctionnement et entretien	2	11	9	37	5
Moyens logistiques	1	12	7	34	6
Efforts d'éducation sanitaire insuffisants	-	12	9	33	7
Distribution d'eau intermittente	1	10	8	31	8
Restrictions sur les importations	5	4	7	30	9
Absence de participation des collectivités	-	8	12	28	10
Cadre institutionnel inapproprié	2	7	7	27	11=
Connaissance insuffisante des ressources en eau	1	5	14	27	11=
Absence de politique gouvernementale définie pour le secteur	1	4	16	27	11=
Ressources en eau inadéquates	1	5	13	26	14
Technologie inappropriée	-	7	10	24	15=
Absence de critères de planification et de conception	-	7	10	24	15=
Cadre juridique inadéquat ou dépassé	1	4	11	22	17

^a Nombre de pays/territoires considérés : 22.

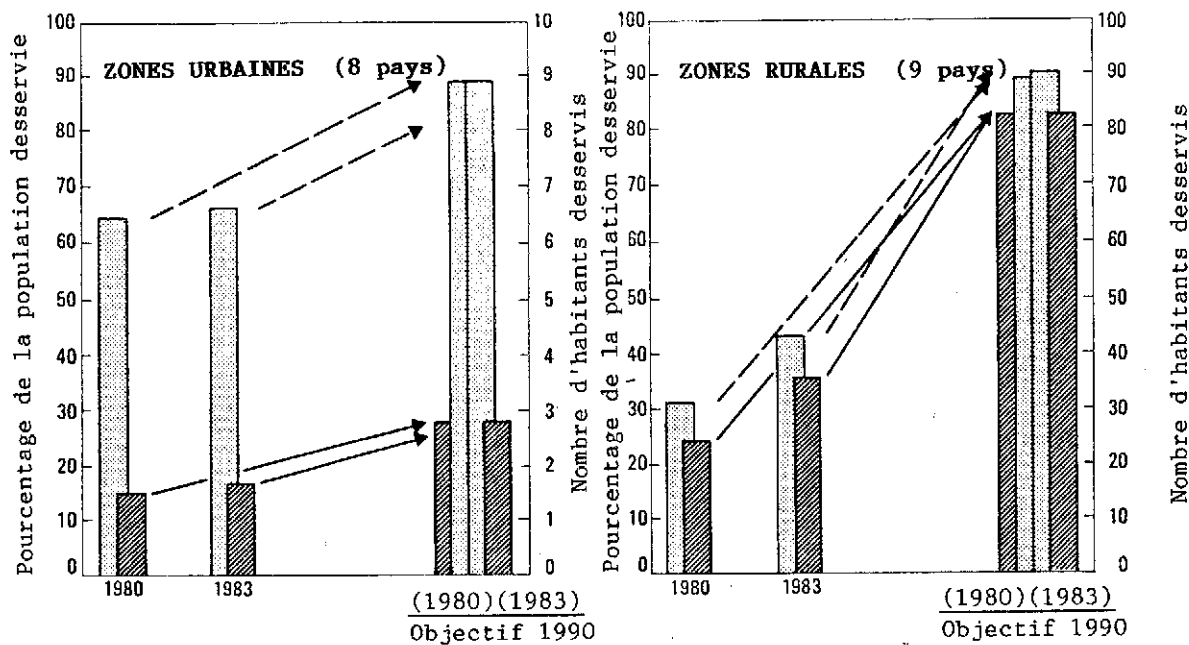
^b Indice de classement = (Nombre de pays jugeant l'obstacle très sérieux x 3) + (Nombre de pays jugeant l'obstacle sérieux x 2) + (Nombre de pays jugeant l'obstacle moyen x 1).

3. REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

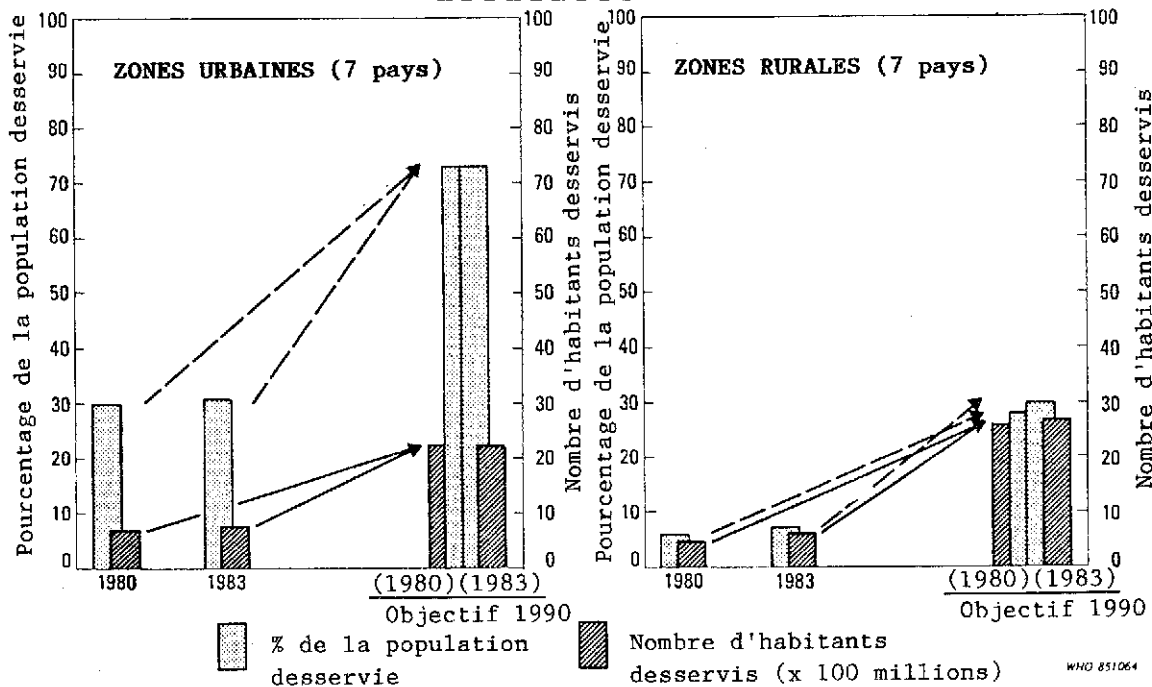
FIG. 3.2 REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT DES ZONES URBAINES ET DES ZONES RURALES DANS 8 PAYS PAR RAPPORT A LA COUVERTURE ASSUREE EN 1980 ET 1983^a

APPROVISIONNEMENT EN EAU



ASSAINISSEMENT



WHO 851064

^a Voir les tableaux 3.4.1.1, 3.4.1.2, 3.4.2.1 et 3.4.2.2 et section 3.2

TABLEAU 3.1 - RÉGION DE L'ASIE DU SUD-EST
INDICATEURS DEMOGRAPHIQUES, ECONOMIQUES ET SANITAIRES DE BASE (1983)

Pays/ territoires	Population (000)	Taux de croissance démographique (%)	PNB par habitant (US\$)	Espérance de vie (années)	Mortalité infantile pour 1000 naissances vivantes	Maladies à transmission hydraulique : nombre de cas pour 100 000 habitants	Population ne disposant pas d'eau saine (%)	Population ne disposant pas de moyens d'assainissement (%)
Inde	708 193	2.5	260	52	114	-	46	92
Indonésie	158 000	2.3	530	54	98	-	67	69
Bangladesh*	92 000	2.4	120	55	122	-	58	96
Thaïlande	49 459	1.8	793	62	27	-	35	55
Birmanie	35 680	2.0	176	62	49	1 488	75	80
Népal*	15 817	2.7	150	45	152	-	84	98
Sri Lanka	15 550	1.7	284	68	37	1 100	62	-
Bhoutan*	1 280	2.2	73	43	117	-	-	-
Maldives*	170	3.2	407	53	77	-	83	84

* Pays les moins avancés (PMA).

TABLEAU 3.2 - REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

OBJECTIFS DE COUVERTURE (% de la population desservie en 1990) ET PLANS POUR LA DECENNIE

Pays/ territoires	Approvisionnement en eau des zones urbaines		Assainissement des zones urbaines		Approvisionnement en eau des zones rurales	Assainissement des zones rurales	Préparation d'un plan pour la Décennie
	Raccordement particulier	Borne- fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens			
Inde	100 ^a		25 ^a		100	25	1983
Indonésie	76 ^a		60 ^a		60	40	1982
Bangladesh*	58 ^a		50 ^a		77	13	En préparation (1984)
Thaïlande	78 ^a		78 ^a		96	96	1984
Birmanie	50 ^a		25	45	50	50	1982
Népal*	49	45	12	7	67	11	1980
Sri Lanka	100 ^a		28 ^a		58	-	1980
Bhoutan*	100 ^{a,b}		100 ^c		60 ^b	100 ^c	1984
Maldives*	0	100	100	0	80	90	1980

* PMA.

^a La ventilation n'est pas indiquée.

^b Objectifs de couverture en 1992.

^c Objectifs de couverture en l'an 2000.

TARLEAU 3.3 - REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

NIVEAU DES SERVICES EN 1983

Pays/ territoires	Population			Population desservie							
	Totale	Urbaine	Rurale	Eau potable				Assainissement			
				Zones urbaines		Zones rurales	Urbain			Zones rurales	
				Total	R.P. ^a		B.F. ^b	Total	R.R. ^c		Autre
Inde	708 193	160 875 (23)	547 318 (77)	128 300 ^d (80)	-	-	255 000 (47)	49 000 ^d (30)	-	-	4 300 (1)
Indonésie	158 000	56 000 (35)	102 000 (65)	22 500 ^d (40)	-	-	30 000 (29)	17 500 ^d (31)	-	-	31 000 (30)
Bangladesh*	92 000	11 000 (12)	81 000 (88)	3 200 (29)	2 500 (23)	700 (6)	35 000 (43)	2 300 (21)	500 (5)	1 800 (16)	1 800 (2)
Thaïlande	49 459	12 182 (25)	37 277 (75)	6 100 ^d (50)	-	-	26 000 (70)	6 100 ^d (50)	-	-	16 400 (44)
Birmanie	35 680	8 445 (24)	27 135 (76)	3 065 (36)	1 623 (19)	1 442 (17)	5 776 (21)	2 858 (34)	266 (3)	2 592 (31)	4 179 (15)
Népal*	15 817	1 112 (7)	14 705 (93)	787 (71)	338 (30)	449 (41)	1 658 (11)	180 (16)	70 (6)	110 (10)	153 (1)
Sri Lanka	15 550	3 350 (22)	12 200 (78)	2 550 ^d (76)	-	-	3 120 (26)	-	-	-	-
Bhoutan	1 280	161 (13)	1 119 (87)	-	64 (40)	-	157 (14)	-	-	-	-
Maldives*	170	35 (21)	135 (79)	19 (54)	0 (0)	19 (54)	10 (7)	25 (71)	18 (51)	7 (20)	2 (1)
TOTAL	1 076 149	253 160 (24)	822 889 (76)	166 521 (66)	4 525	2 610	356 721 (43)	77 963 (31)	854	4 509	57 834 (7)

* PMA.

^a R.P. : Raccordement particulier.

^b B.F. : Borne-fontaine.

^c R.R. : Raccordement au réseau.

^d La ventilation n'est pas indiquée.

TABLEAU 3.4 - REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

COUVERTURE DE LA POPULATION (en milliers) ACTUELLE (1983; ligne supérieure) ET PREVUE (1990; ligne inférieure)

Pays/territoires	Approvisionnement en eau			Assainissement		Population rurale	Eau saine	Moyens d'assainissement adéquats
	Population urbaine	Raccordement particulier	Borne-fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens			
Inde	160 875	128 300 ^a		49 000 ^a		547 318	255 000	4 300
	190 550	190 550		154 360 ^a		608 590	608 590	152 170
Indonésie	56 000	22 500 ^a		17 500 ^a		102 000	30 000	31 000
	70 000	53 000 ^a		42 000 ^a		113 000	68 000	45 000
Bangladesh*	11 000	2 500	700	500	1 800	81 000	35 000	1 800
	18 400	10 672 ^a		9 200 ^a		90 000	69 300	11 700
Thaïlande	12 182	6 100 ^a		6 100	0	37 277	26 000	16 400
	14 000	10 920 ^a		10 920	-	45 000	43 000	43 000
Birmanie	8 445	1 623	1 442	266	2 592	27 135	5 776	4 179
	10 000	5 000 ^a		2 500	4 500	32 000	16 000	16 000
Népal*	1 112	338	449	70	110	14 705	1 658	153
	1 727	848	775	215	113	17 457	11 696	2 000
Sri Lanka	3 350	2 550 ^a		-	-	12 200	3 120	-
	3 800	3 800 ^a		3 800 ^a		13 800	8 000	-
Bhoutan*	161	64	-	-	-	1 119	157	-
	185	180 ^a		185 ^a		1 235	741	1 235
Maldives*	35	0	19	18	7	135	10	2
	44	0	44	44	0	167	134	151

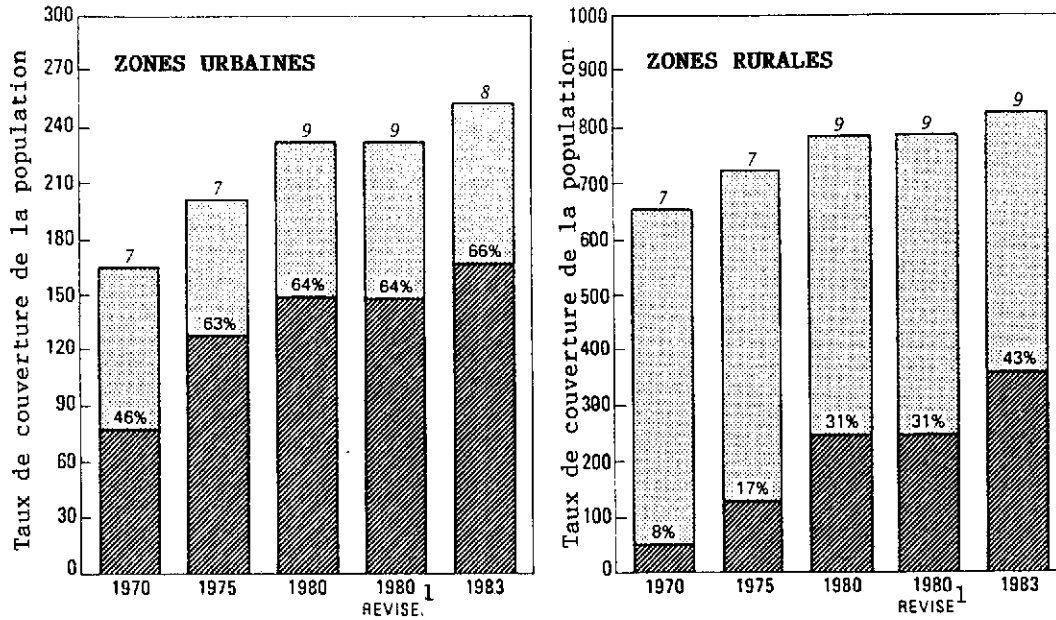
* PMA.

^a La ventilation n'est pas indiquée.

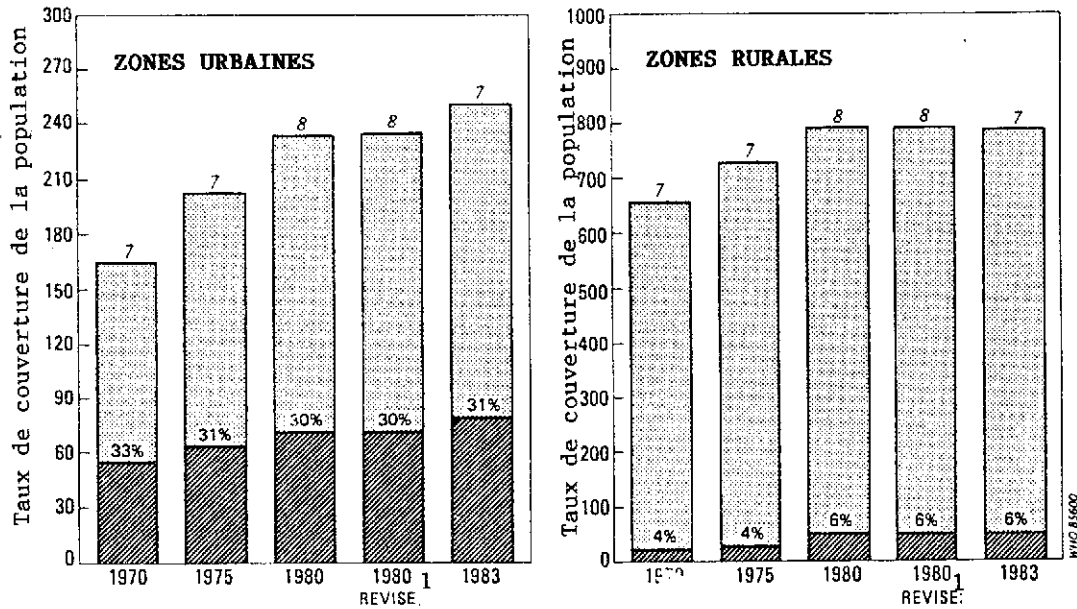
FIG. 3.1 REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

TAUX DE COUVERTURE DE LA POPULATION EN 1970, 1975, 1980 ET 1983^a

APPROVISIONNEMENT EN EAU



ASSAINISSEMENT



7 Nombre de pays considérés
 Population totale (x 1 million)
 Population couverte (x 1 million)

¹ NOTE: Les valeurs 1980 révisées sont basées sur les données originales (données de référence) auxquelles ont été ajoutées les informations supplémentaires reçues en 1984.

TABLEAU 3.4.1.1 - REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'APPROVISIONNEMENT EN EAU
DES ZONES URBAINES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population urbaine (000)</u>		<u>APPROVISIONNEMENT EN EAU</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>		1990	
			1983	1990		
			Nombre d'habitants (000)	%	Nombre d'habitants (000)	%
Inde	160 875	190 550	128 300	80	190 550	100
Indonésie	56 000	70 000	22 500	40	53 000	76
Bangladesh*	11 000	18 400	3 200	29	10 672	58
Thaïlande	12 182	14 000	6 100	50	10 920	78
Birmanie	8 445	10 000	3 065	36	5 000	50
Népal*	1 112	1 727	787	71	1 623	94
Sri Lanka	3 350	3 800	2 550	76	3 800	100
Maldives*	35	44	19	54	44	100 ^a
TOTAL	252 999	308 521	166 521	66	275 609	89

* PMA.

^a Entièrement par borne-fontaines.

TABLEAU 3.4.1.2 - REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'ASSAINISSEMENT DES ZONES URBAINES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population urbaine (000)</u>		<u>ASSAINISSEMENT</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>		1990	
			1983			
			Nombre d'habitants (000)	%	Nombre d'habitants (000)	%
Inde	160 875	190 550	49 000	30	154 360	81
Indonésie	56 000	70 000	17 500	31	42 000	60
Bangladesh*	11 000	18 400	2 300	21	9 200	50
Thaïlande	12 182	14 000	6 100	50	10 920	78
Birmanie	8 445	10 000	2 858	34	7 000	70
Népal*	1 112	1 727	180	16	328	19
Maldives*	35	44	25	71	44	100 ^a
TOTAL	249 649	304 721	77 963	31	223 852	73

* PMA.

^a Raccordement au réseau seulement.

TABLEAU 3.4.2.1 - REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'APPROVISIONNEMENT
EN EAU DES ZONES RURALES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population rurale (000)</u>		<u>APPROVISIONNEMENT EN EAU</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>			
			1983	1990	Nombre d'habitants (000)	%
Inde	547 318	608 590	255 000	47	608 590	100
Indonésie	102 000	113 000	30 000	29	68 000	60
Bangladesh*	81 000	90 000	35 000	43	69 300	77
Thaïlande	37 277	45 000	26 000	70	43 000	96
Birmanie	27 135	32 000	5 776	21	16 000	50
Népal*	14 705	17 457	1 658	11	11 696	69
Sri Lanka	12 200	13 800	3 120	26	8 000	58
Bhoutan*	1 119	1 235	157	14	741	60
Maldives*	135	167	10	7	134	80
TOTAL	822 889	921 249	356 721	43	825 461	90

* PMA.

TABLEAU 3.4.2.2 - REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'ASSAINISSEMENT DES ZONES RURALES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population rurale (000)</u>		<u>ASSAINISSEMENT</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>		1990	
			1983			
			Nombre d'habitants (000)	%	Nombre d'habitants (000)	%
Inde	547 318	608 590	4 300	1	152 170	25
Indonésie	102 000	113 000	31 000	30	45 000	40
Bangladesh*	81 000	90 000	1 800	2	11 700	13
Thaïlande	37 277	45 000	16 400	44	43 000	96
Birmanie	27 135	32 000	4 179	15	16 000	50
Népal*	14 705	17 457	153	1	2 000	11
Maldives*	135	167	2	1	151	90
TOTAL	809 570	906 214	57 834	7	270 021	30

* PMA.

TABIEAU 3.5 - REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

EFFECTIFS EN 1983 (ligne supérieure) ET PERSONNEL A FORMER POUR 1990 (ligne inférieure)

Pays/territoires	Planificateurs et cadres	Techniciens	Ouvriers qualifiés, artisans	Personnel Administratif, employés de bureau	Agents communautaires	Total par million d'habitants
Inde (1981 pas de changement)	11 220 33 767	15 755 52 785	29 195 127 262	-	-	79 267
Indonésie (pas d'assainissement urbain)	-	-	19 600 ^a 83 400 ^a	-	-	124 456
Bangladesh*	44 60	574 600	2 310 2 600	750 900	-	40 38
Thaïlande (urbaine seulement)	-	-	11 124 ^a 12 746 ^a	-	-	225 216
Birmanie	9 10	1 102 2 703	1 009 2 639	34 29	-	61 128
Népal*	53 175	464 1 729	528 3 491	1 500 1 800	20 3 000	169 531
Sri Lanka	47 101	576 1 210	1 998 3 089	447 188	-	197 268
Bhoutan*	-	-	-	-	-	-
Maldives*	2	4	9	10	199	1 318

* PMA.

^a Partiel; tous les sous-secteurs ne sont pas inclus.

TABLEAU 3.6 - REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

COUTS UNITAIRES DE LA CONSTRUCTION (US\$ PAR HABITANT) ET DE LA PRODUCTION D'EAU (US \$/m³)

Pays/ territoires	Construction				Exploitation				
	Approvisionnement en eau des zones urbaines		Assainissement des zones rurales		Approvision- nement en eau des zones rurales	Assainissement des zones rurales	Coût moyen de la production d'eau	Tarif moyen de l'eau	Tarification progressive de l'eau
	Raccordement particulier	Borne- fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens					
Inde		25-70 ^a	45-70	24-35	7-70	10-15	0.16	0.10	OUI
Indonésie	60	-	120	15	10-15	3-5	0.1	0.1	OUI
Bangladesh*	40	5.5	-	20	2.5	4	0.12	0.06	NON
Thaïlande	61	-	-	23	4-66	20	0.26	0.15	OUI
Birmanie	65-70	30-35	64	10-30	5-35	4-10	-	0.2	OUI
Népal*		70 ^a	-	18-48	2-30	6-10	0.16	0.08	OUI
Sri Lanka	150	80	350	30	12	10	0.19	0.20	OUI
Bhoutan*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maldives*	-	110.8	114.6	0	12	15.4	1.0	-	NON

* PMA.

^a La ventilation n'est pas indiquée.

TABLEAU 3.7 - REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

PROJECTION DES COÛTS PAR RAPPORT AUX INVESTISSEMENTS DU SECTEUR EN 1981, 1982 ET 1983

Pays/ territoires	Coût estimatif sur 10 ans de la réalisation des objectifs de la Décennie (US\$ millions)	Investissements du secteur (1981, 1982, 1983)			Taux d'accroissement de l'investissement nécessaire (x)
		Total (US \$ millions)	Pourcentage du total des investissements pour le développement	Aide extérieure (US \$ millions) (%)	
Inde	17 708	2 384.0	2.44	987.6 (41)	2.2
Indonésie	2 712 ^b	716.0	-	346.0 (47)	1.1
Bangladesh*	650 ^b	86.6	1.30	41.0 (47)	2.3
Thaïlande	1 383 (eau potable seulement)	307.1	-	-	1.4
Birmanie	504	44.6	2.90	26.5 (59)	3.4
Népal*	337 ^b	37.1	4.10	15.6 (42)	2.7
Sri Lanka	921 (sans assainissement en zones rurales)	122.9 ^a	6.00 ^a	72.0 ^a (58)	2.2
Bhoutan*	-	-	-	-	-
Maldives*	14 ^b	1.4	-	1.2 (86)	3.0

* PMA.

^a Ces chiffres sont des sous-estimations; en effet, ou tous les sous-secteurs ne sont pas inclus, ou les projections pour les dernières années de la Décennie n'ont pas été faites.

^b Révisé depuis la publication des données de référence.

TABLEAU 3.8 - REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

CLASSEMENT ET FREQUENCE DES OBSTACLES^a

Obstacles	Nombre de pays jugeant l'obstacle		Indice de Classement ^b	Par ordre d'importance
	Très sérieux	Sérieux		
Crédits limités	3	3	15	1
Fonctionnement et entretien	-	7	14	2
Manque de personnel formé (agents techniques)	1	4	13	3
Manque de personnel formé (cadres)	1	3	12	4=
Moyens logistiques	-	5	12	5=
Efforts d'éducation pour la santé insuffisants	-	4	11	6=
Absence de participation des collectivités	1	3	11	4=
Distribution d'eau intermittente	1	4	11	6=
Mécanisme de récupération des frais inadéquat	-	3	8	9
Cadre institutionnel inapproprié	-	1	7	10=
Ressources en eau inadéquates	1	-	7	10=
Absence de politique gouvernementale définie pour le secteur	-	1	6	12
Cadre juridique inadéquat ou dépassé	-	-	5	13=
Technologie inappropriée	-	1	5	13=
Restrictions sur les importations	-	1	5	13=
Connaissance insuffisante des ressources en eau	-	-	4	16
Absence de critères de planification et de conception	-	-	3	17

^a Nombre de pays considérés : 7

^b Indice de classement = (Nombre de pays jugeant l'obstacle très sérieux x 3) + (Nombre de pays jugeant l'obstacle sérieux x 2) + (Nombre de pays jugeant l'obstacle moyen x 1).

TABLEAU 3,9 - REGION DE L'ASIE DU SUD-EST

APPROCHES ADOPTEES POUR LA DECENNIE EN 1983

Pays/ territoires	Amélioration des services offerts à la population urbaine déservée			Nombre de collectivités rurales participant aux améliorations			Nombre d'élèves des écoles primaires recevant une éducation sanitaire (000)
	Total de la population urbaine déservée (000)	Population concernée par les améliorations (%)	Crédits pour le développement des services d'approvisionnement en eau des zones urbaines utilisés (%)	Planification (%)	Construction (%)	Exploitation (%)	
Indonésie	11 000	-	-	-	-	-	-
Bangladesh*	4 400	3	-	-	300 000 (10)	-	9 000
Thaïlande	-	-	-	(100)	(100)	(100)	(100%)
Birmanie	1 773	7	-	786 (11)	786 (11)	786 (11)	1 096
Népal*	205	20	-	167 (10)	167 (61)	453 (-)	1 627
Sri Lanka	-	-	-	-	-	-	(100%)
Maldives*	-	-	-	0 (0)	22 (100)	2 (29)	7.5

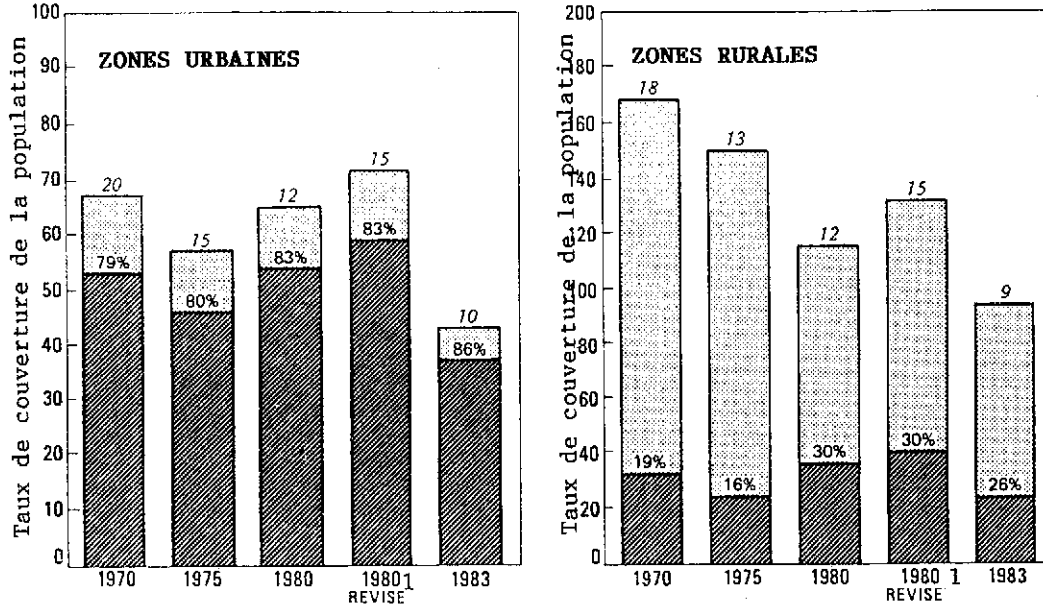
* PMA.

4. REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE

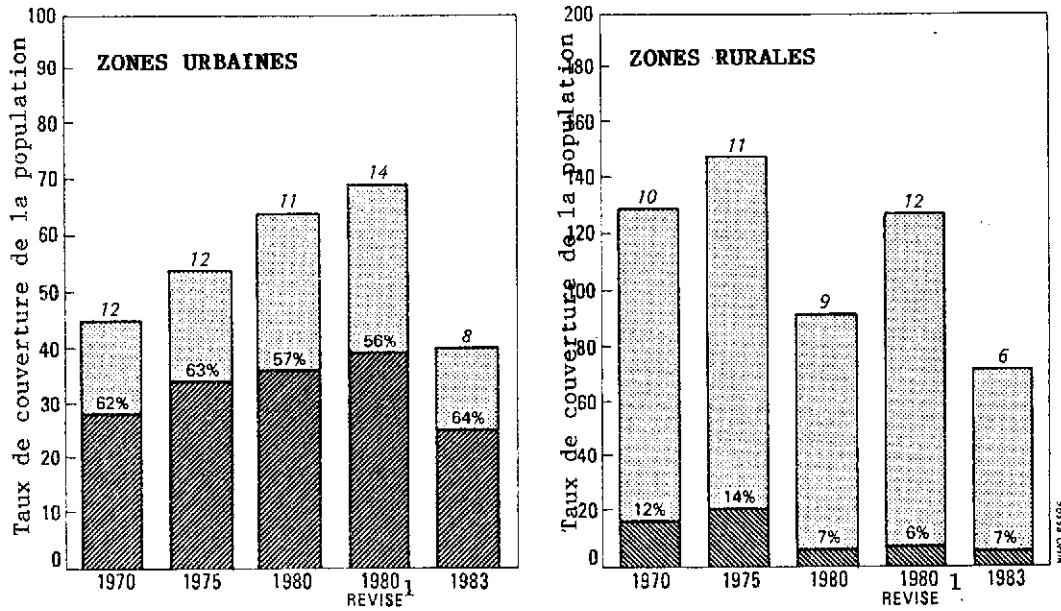
FIG. 4.1 REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE

TAUX DE COUVERTURE DE LA POPULATION EN 1970, 1975, 1980 ET 1983^a

APPROVISIONNEMENT EN EAU



ASSAINISSEMENT



20 Nombre de pays considérés
 Population totale (x 1 million)
 Population couverte (x 1 million)

¹ NOTE : Les valeurs 1980 révisées sont basées sur les données originales de 1980 (données de référence) auxquelles ont été ajoutées les informations supplémentaires reçues en 1984.

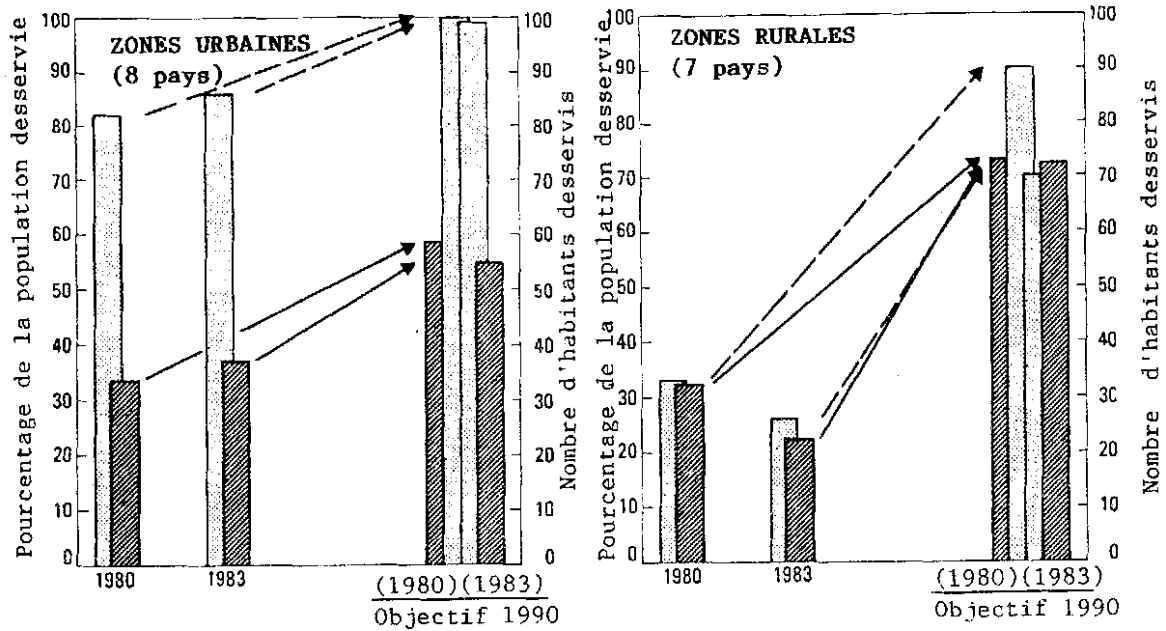
a

Voir les tables A.3.2.1. à A.3.2.4 et la section 4.2

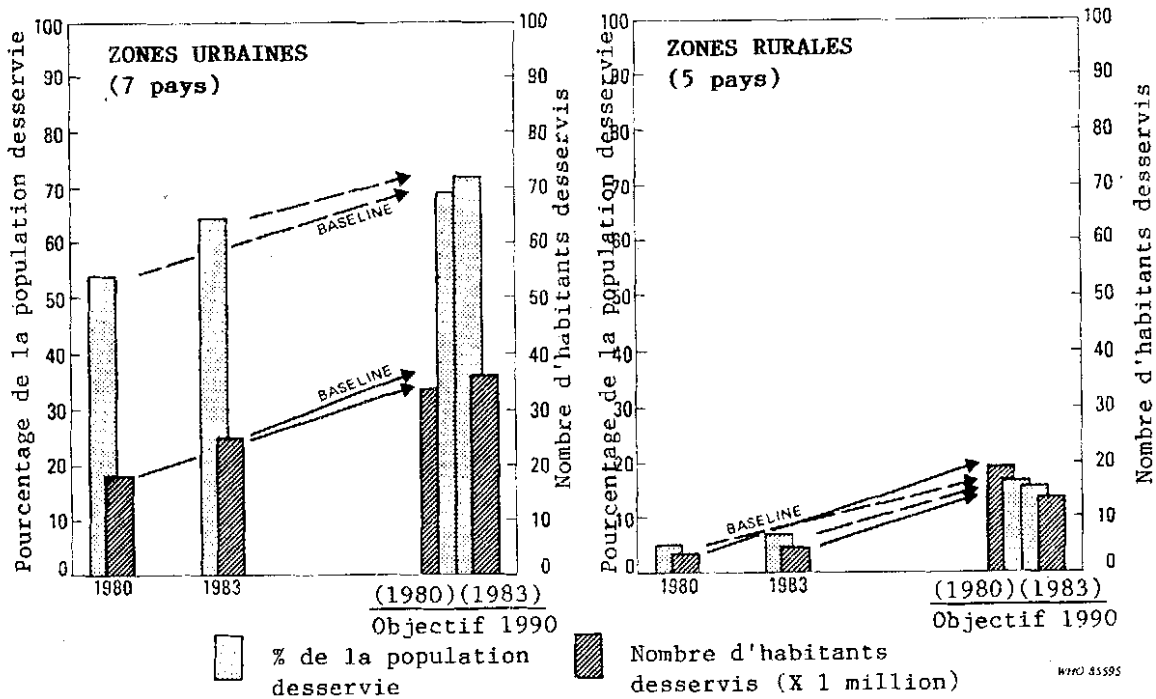
FIG. 4.2 REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT DES ZONES URBAINES ET DES ZONES RURALES DANS UN CERTAIN NOMBRE DE PAYS PAR RAPPORT A LA COUVERTURE ASSUREE EN 1980

APPROVISIONNEMENT EN EAU



ASSAINISSEMENT



^a Voir les tableaux 4.4.1.1, 4.4.1.2, 4.4.2.1, 4.4.2.2 et la section 4.2

TABLEAU 4.1 - REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE
INDICATEURS DEMOGRAPHIQUES, ECONOMIQUES ET SANITAIRES DE BASE (1983)

Pays/ territoires	Population (000)	Taux de croissance démographique (%)	PNB par habitant (US\$)	Espérance de vie (années)	Mortalité infantile pour 1000 naissances vivantes	Maladies à transmission hydrique : nombre de cas pour 100 000 habitants	Population ne disposant pas d'eau saine (%)	Population ne disposant pas de moyens d'assainissement (%)
Pakistan	88 500	3.0	296	55	100	315	61	82
Soudan*	17 309	2.5	400	47	140	21 994	52	82
Arabie Saoudite	8 250	3.2	16 685	49	-	-	4	1
Yémen*	6 955	2.6	486	47	165	3 524	69	91
Tunisie	6 882	2.5	1 110	62	70	49	33	-
Somalie*	5 486	3.1	240	41	170	-	69	86
Jordanie	2 496	4.0	1 019	60	141	-	-	-
Yémen Démocratique*	2 240	2.8	-	46	150	-	50	55
Chypre	536	1.4	3 207	74	17	0	0	0
Djibouti*	300	3.0	480	48	125	20 000	33	11
Qatar	257	-	7 618	68	37	-	30	-

* Pays les moins avancés (PMA).

TABLEAU 4.2 - REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE

OBJECTIFS DE COUVERTURE (% de la population desservie en 1990) ET PLANS POUR LA DECENNIE

Pays/ territoires	Approvisionnement en eau des zones urbaines		Assainissement des zones urbaines		Approvisionnement en eau des zones rurales	Assainissement des zones rurales	Préparation d'un plan pour la Décennie
	Raccordement particulier	Borne- fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens			
Pakistan		100 ^a		65 ^a	66	15	En préparation (1985)
Soudan*	85	15	5	60	80	50	En préparation (1984)
Arabie Saoudite	83	17	70	24	100	61	Néant
Yémen*	100	-	79	20	100	30	Néant
Tunisie	100	-	81	-	31	-	1982
Somalie*	36	44	12	56	50	23	1983
Jordanie	-	-	-	-	-	-	En préparation (1985)
Yémen Démocratique*	91	9	-	-	40	-	-
Chypre ^b	-	-	27	73	-	100	Néant
Djibouti*	47	53	84	16	100	100	En préparation (-)
Qatar	68	-	-	-	86	-	En préparation (1986)
Oman	-	-	-	-	-	-	En préparation (1984)

* PMA.

^a La ventilation n'est pas indiquée.

TABLEAU 4.3 - REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE

NIVEAU DES SERVICES EN 1983

Pays/ territoires	Population			Population desservie							
	Totale	Urbaine	Rurale	Eau potable				Assainissement			
				Zones urbaines			Zones rurales	Urban			Zones rurales
				Total	R.P. ^a	B.F. ^b		Total	R.R. ^c	Autre	
Pakistan	88 500	25 400 (29)	63 100 (71)	19 812 (78)	-	-	15 144 (24)	13 550 (53)	-	-	3 540 (6)
Soudan*	17 911	4 351 (24)	13 560 (76)	4 351 (100)	2 153 (49)	2 198 (51)	4 237 (31)	3 177 (73)	131 (3)	3 046 (70)	-
Arabie Saoudite	8 250	6 488 (79)	1 762 (21)	6 488 (100)	5 100 (79)	1 388 (21)	1 200 (68)	6 488 (100)	4 500 (69)	1 988 (31)	575 (33)
Yémen*	6 955	862 (12)	6 092 (88)	862 (100)	419 (49)	443 (51)	1 296 (21)	646 (75)	215 (25)	431 (50)	-
Tunisie	6 882	3 708 (54)	3 174 (46)	3 708 (100)	3 403 (92)	305 (8)	-	-	-	-	-
Somalie*	5 486	1 221 (22)	4 265 (78)	791 (65)	351 (29)	440 (36)	900 (21)	584 (48)	-	584 (48)	210 (5)
Jordanie	2 496	1 872 (75)	624 (25)	-	-	-	-	-	-	-	-
Yémen Démocratique*	2 240	739 (33)	1 501 (67)	540 (73)	326 (44)	214 (29)	584 (39)	509 (69)	310 (42)	199 (27)	501 (33)
Chypre	536	343 (64)	193 (36)	343 (100)	342 (100)	1 (0)	193 (100)	343 (100)	50 (15)	293 (85)	193 (100)
Djibouti*	300	201 (67)	99 (33)	160 (80)	125 (62)	3 (17)	40 (40)	150 (75)	75 (37)	75 (38)	18 (18)
Qatar	257 ^d	211 (82)	46 (18)	160 (76)	130 (62)	30 (14)	20 (43)	-	-	-	-
TOTAL	139 813	45 396 (32)	94 417 (68)	37 215 (86)	12 349	5 044	23 614 (26)	25 447 (64)	5 281	6 616	5 037 (7)

* P.M.A.

^a R.P. : Raccordement particulier.^b B.F. : Borne-fontaine.^c R.R. : raccordement au réseau.^d La distinction entre urbain et rural est basée sur les Indicateurs Démographiques des Nations Unies, Nations Unies, New York, 1982.

TABLEAU 4.4 - REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE

COUVERTURE DE LA POPULATION (en milliers) ACTUELLE (1983; ligne supérieure) ET PREVUE (1990; ligne inférieure)

Pays/territoires	Approvisionnement en eau			Assainissement		Population rurale	Eau saine	Moyens d'assainissement adéquats
	Population urbaine	Raccordement particulier	Borne-fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens			
Pakistan	25 400	19 812 ^a		13 550 ^a		63 100	15 144	3 540
	34 200	34 200 ^a		22 230 ^a		77 300	51 018	11 595
Soudan*	4 351	2 153	2 198	131	3 046	13 560	4 237	-
	3 500	2 975	525	2 100	175	15 500	12 400	7 750
Arabie Saoudite	6 488	5 100	1 388	4 500	1 988	1 762	1 200	575
	9 346	7 772	1 574	6 519	2 266	940	940	575
Yémen*	862	419	443	215	431	6 092	1 296	-
	1 032	1 032	0	825	197	7 292	7 292	2 203
Tunisie	3 708	3 403	305	-	-	3 174	-	-
	4 300	4 300	-	3 500	-	3 400	1 040	-
Somalie*	1 221	351	440	0	584	4 265	900	210
	1 566	564	689	188	877	5 262	2 631	1 210
Jordanie	1 872	-	-	-	-	624	-	-
	2 419	-	-	-	-	806	-	-
Yémen Démocratique*	739	326	214	310	199	1 501	584	501
	881	800	81	-	-	1 789	715	-
Chypre	343	342	1	50	293	193	193	193
	376	375	1	100	276	197	-	197
Djibouti*	201	125	35	125	25	99	40	18
	405	190	215	340	65	30	30	30
Qatar	-	120	40	-	-	-	10	-
	-	200	-	-	-	-	30	-

* FMA.

^a La ventilation n'est pas indiquée.

TABLEAU 4.4.1.2 - REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'ASSAINISSEMENT DES ZONES URBAINES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population urbaine (000)</u>		<u>ASSAINISSEMENT</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>			
			1983	1990	Nombre d'habitants (000)	%
Pakistan	25 400	34 200	13 550	53	22 230	65
Soudan*	4 351	3 500	3 177	73	2 275	65
Arabie Saoudite	6 488	9 346	6 488	100	8 785	94
Yémen*	862	1 032	646	75	1 022	99
Somalie*	1 221	1 566	584	48	1 065	68
Chypre	343	376	343	100	376	100
Djibouti*	201	405	150	75	405	100
TOTAL	38 866	50 425	24 938	64	36 158	72

* PMA.

TABLEAU 4.4.1.2 - REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'ASSAINISSEMENT DES ZONES URBAINES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population urbaine (000)</u>		<u>ASSAINISSEMENT</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>			
			1983	1990	Nombre d'habitants (000)	%
Pakistan	25 400	34 200	13 550	53	22 230	65
Soudan*	4 351	3 500	3 177	73	2 275	65
Arabie Saoudite	6 488	9 346	6 488	100	8 785	94
Yémen*	862	1 032	646	75	1 022	99
Somalie*	1 221	1 566	584	48	1 065	68
Chypre	343	376	343	100	376	100
Djibouti*	201	405	150	75	405	100
TOTAL	38 866	50 425	24 938	64	36 158	72

* PMA.

TABLEAU 4.4.2.1 - REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE
OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'APPROVISIONNEMENT
EN EAU DES ZONES RURALES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population rurale (000)</u>		<u>APPROVISIONNEMENT EN EAU</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>		1990	
			1983	%	Nombre d'habitants (000)	%
Pakistan	63 100	77 300	15 144	24	51 018	66
Soudan*	13 560	15 500	4 237	31	12 400	80
Arabie Saoudite	1 762	940	1 200	68	940	100
Yémen*	6 092	7 292	1 296	21	7 292	100
Yémen Démocratique*	1 501	1 789	584	39	715	40
Chypre	193	197	193	100	197	100
Djibouti*	99	30	40	40	30	100
TOTAL	86 307	103 048	22 694	26	72 592	70

* PMA.

TABLEAU 4.4.2.2 - REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'ASSAINISSEMENT DES ZONES RURALES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population rurale (000)</u>		<u>ASSAINISSEMENT</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>			
			1983	1990	Nombre d'habitants (000)	%
Pakistan	63 100	77 300	3 540	6	11 595	15
Arabie Saoudite	1 762	940	575	33	575	61
Somalie*	4 265	5 262	210	5	1 210	23
Chypre	193	197	193	100	197	100
Djibouti*	99	30	18	18	30	100
TOTAL	69 419	83 729	4 536	7	13 607	16

* PMA.

TABLEAU 4.5 - REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE

EFFECTIFS EN 1983 (ligne supérieure) ET PERSONNEL A FORMER POUR 1990 (ligne inférieure)

Pays/territoires	Planificateurs et cadres	Techniciens	Ouvriers qualifiés, artisans	Personnel Administratif, employés de bureau	Agents communautaires	Total par million d'habitants
Pakistan	-	-	-	-	-	-
Soudan*	18 25	24 50	90 120	800 1 200	- 26 000	- 1 442
Arabie Saoudite	-	-	-	-	-	-
Yémen*	20 34	118 150	200 304	360 368	- -	100 103
Tunisie	-	-	-	-	-	-
Somalie*	-	-	-	-	-	-
Jordanie	98 -	84 -	96 -	45 -	6 -	86 -
Yémen Démocratique*	9 16	134 160	354 386	503 513	- -	446 409
Chypre	-	-	-	-	-	-
Djibouti*	50 50	160 300	4 6	- -	- -	713 818
Qatar	-	-	-	-	-	-
Oman	-	-	-	-	-	-

* PMA.

TABLEAU 4.6 - REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE
COUTS UNITAIRES DE LA CONSTRUCTION (US\$ PAR HABITANT) ET DE LA PRODUCTION D'EAU (US \$/m³)

Pays/ territoires	Construction					Exploitation				
	Approvisionnement en eau des zones urbaines		Assainissement des zones rurales			Approvision- nement en eau des zones rurales	Assainissement des zones rurales	Coût moyen de la production d'eau	Tarif moyen de l'eau	Tarification progressive de l'eau
	Raccordement particulier	Borne- fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens	26 ^a					
Pakistan	38 ^a		26 ^a		18.5	7.5	-	-	-	OUI
Soudan*	60	40	101	200-350	17	-	0.05	0.05	0.05	OUI
Arabie Saoudite	420	-	1 100	200	-	-	1.1	0.1	0.1	NEANT
Yémen*	300	250	400	300	125	150	1.1	1.4	1.4	OUI
Tunisie	250	-	-	-	200	-	-	0.31	0.31	OUI
Somalie ^b	130	90	460	400	160	30	0.5	0.75	0.75	OUI
Jordanie	-	-	-	-	-	-	0.11	0.35	0.35	OUI
Yémen Démocratique*	300	260	-	-	240	-	0.26	0.30	0.30	OUI
Chypre	-	-	427.5	285	-	285	0.32	0.28	0.28	-
Djibouti*	390	150	140	28	-	23	0.4	0.55	0.55	OUI
QATAR	-	-	-	-	-	-	1.74	0.60	0.60	NEANT
Oman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* PMA.

^a La ventilation n'est pas indiquée.

TABLEAU 4.7 - REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE

PROJECTION DES COUTS PAR RAPPORT AUX INVESTISSEMENTS DU SECTEUR EN 1981, 1982 ET 1983

Pays/ territoires	Coût estimatif sur 10 ans de la réalisation des objectifs de la Décennie (US\$ millions)	Investissements du secteur (1981, 1982, 1983)			Taux d'accroissement de l'investissement nécessaire (x)
		Total (US \$ millions)	Pourcentage du total des investissements pour le développement	Aide extérieure (US \$ millions) (%)	
Pakistan	1 433	-	-	-	-
Soudan*	-	20.1	3.3	9.6 (48)	-
Arabie Saoudite	9 472	-	-	-	-
Yémen*	1 249 ^b	531.3	17.0	79.9 (15)	-
Tunisie	-	22,3 ^a (eau potable en zones urbaines seulement)	-	5.9 (26)	-
Somalie*	-	-	-	-	-
Jordanie	661 ^a	-	15.8	-	-
Yémen Démocratique*	314	45,7 ^a (eau potable seulement)	-	19.2 (42)	2.06
Chypre	-	17,1 ^a (eau potable seulement)	-	9.4 (55)	-
Djibouti*	89.5	2,9 ^a (eau potable en zones urbaines seulement)	0,3 ^a	2,9 ^a (100)	9,32
Qatar	-	-	-	-	-
Oman	-	-	-	-	-

* FMA.

^a Ces chiffres sont des sous-estimations; en effet, ou tous les sous-secteurs ne sont pas inclus, ou les projections pour les dernières années de la Décennie n'ont pas été faites.^b Révisé depuis la publication des données de référence.

TABLEAU 4.8 - REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE

CLASSEMENT ET FREQUENCE DES OBSTACLES^a

Obstacles	Nombre de pays jugeant l'obstacle			Indice de Classement ^b	Par ordre d'importance
	Très sérieux	Sérieux	Moyen		
Crédits limités	3	3	1	16	1 ^o
Ressources en eau inadéquates	3	3	1	16	1 ^o
Cadre institutionnel inapproprié	3	2	2	15	3
Manque de personnel formé (cadres)	1	3	3	12	4 ^o
Manque de personnel formé (agents techniques)	2	1	4	12	4 ^o
Connaissance insuffisante des ressources en eau	2	2	2	12	4 ^o
Efforts d'éducation sanitaire insuffisants	1	1	4	9	7 ^o
Fonctionnement et entretien	1	2	2	9	7 ^o
Distribution d'eau intermittente	1	2	2	9	7 ^o
Absence de participation des collectivités	1	1	3	8	10 ^o
Cadre juridique inadéquat ou dépassé	-	3	2	8	10 ^o
Absence de critères de planification	1	1	3	8	10 ^o
Restrictions sur les importations	1	1	3	8	10 ^o
Mécanisme de récupération des frais inadéquat	-	3	1	7	14 ^o
Moyens logistiques	-	2	3	7	14 ^o
Technologie inappropriée	-	2	3	7	14 ^o
Absence de politique gouvernementale définie pour le secteur	-	3	1	7	14 ^o

^a Nombre de pays considérés : 7.

^b Indice de classement = (Nombre de pays jugeant l'obstacle très sérieux x 3) + (Nombre de pays jugeant l'obstacle sérieux x 2) + (Nombre de pays jugeant l'obstacle moyen x 1).

TABLEAU 4.9 - REGION DE LA MEDITERRANEE ORIENTALE

APPROCHES ADOPTEES POUR LA DECENNIE EN 1983

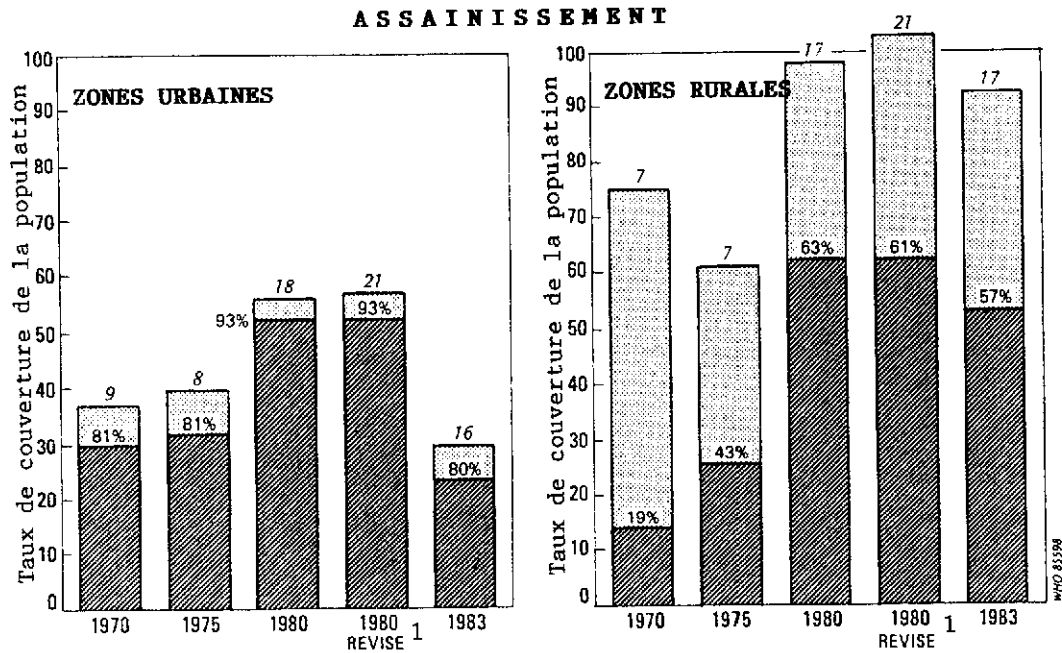
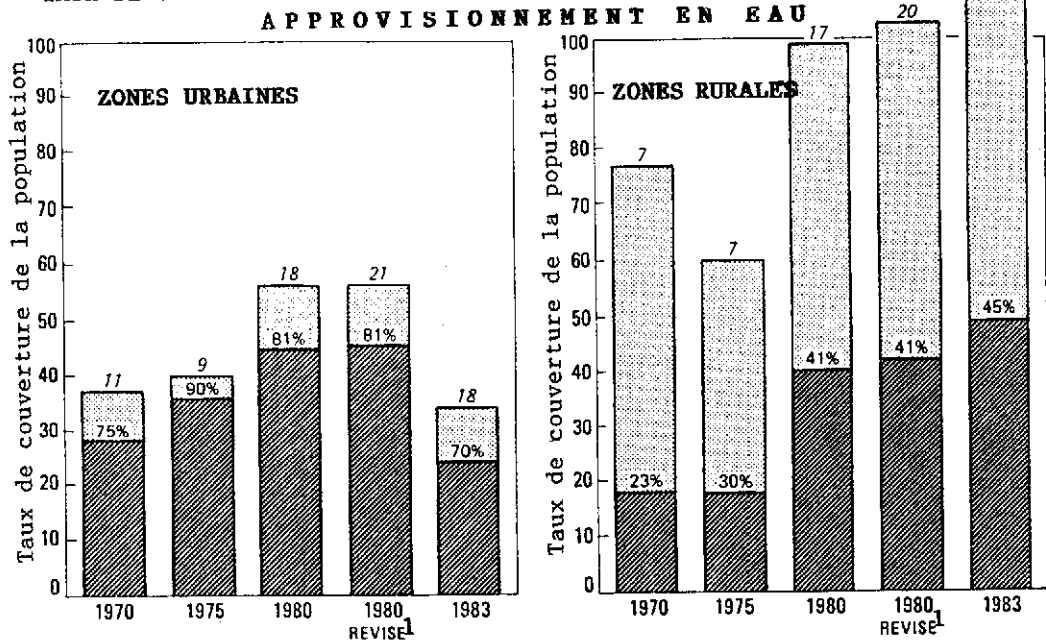
Pays/ territoires	Amélioration des services offerts à la population urbaine déshéritée			Nombre de collectivités rurales participant aux améliorations			Nombre d'élèves des écoles primaires recevant une éducation sanitaire (000)
	Total de la population urbaine déshéritée (000)	Population concernée par les améliorations (%)	Crédits pour le développement des services d'approvisionnement en eau des zones urbaines utilisés (%)	Planification (%)	Construction (%)	Exploitation (%)	
Soudan*	2 500	-	-	-	-	-	3 000 (-)
Yémen*	646	18	-	126 (70)	20 (10)	48 (100)	20 294 (-)
Tunisie	-	-	-	4 000 (100)	-	-	-
Jordanie	270	-	-	-	-	-	-
Yémen Démocratique*	341	19	-	0 (0)	16 (36)	13 (30)	- (-)
Chypre	-	-	-	88 (100)	88 (100)	400 (100)	44 530 (-)
Djibouti*	180	-	-	-	-	-	-

* PMA.

5. REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

FIG. 5.1 REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

Taux de couverture de la population en 1970, 1975, 1980 AND 1983^a



18 Nombre de pays considérés

Population totale (x 1 million)
 Population couverte (x 1 million)

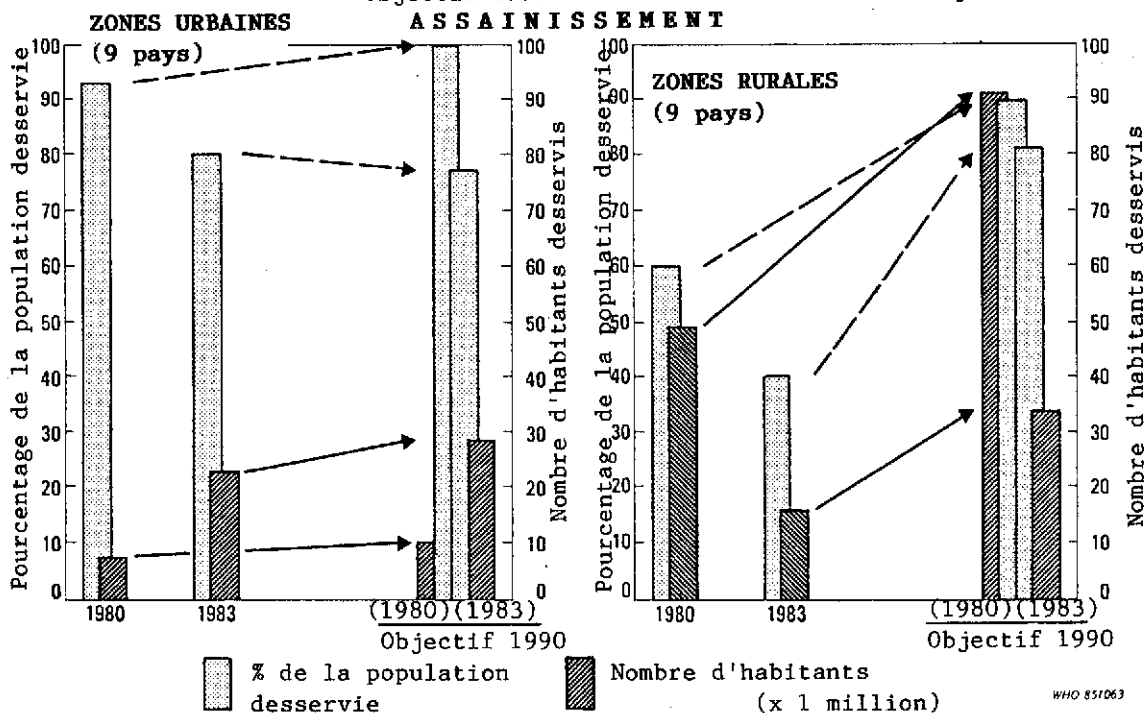
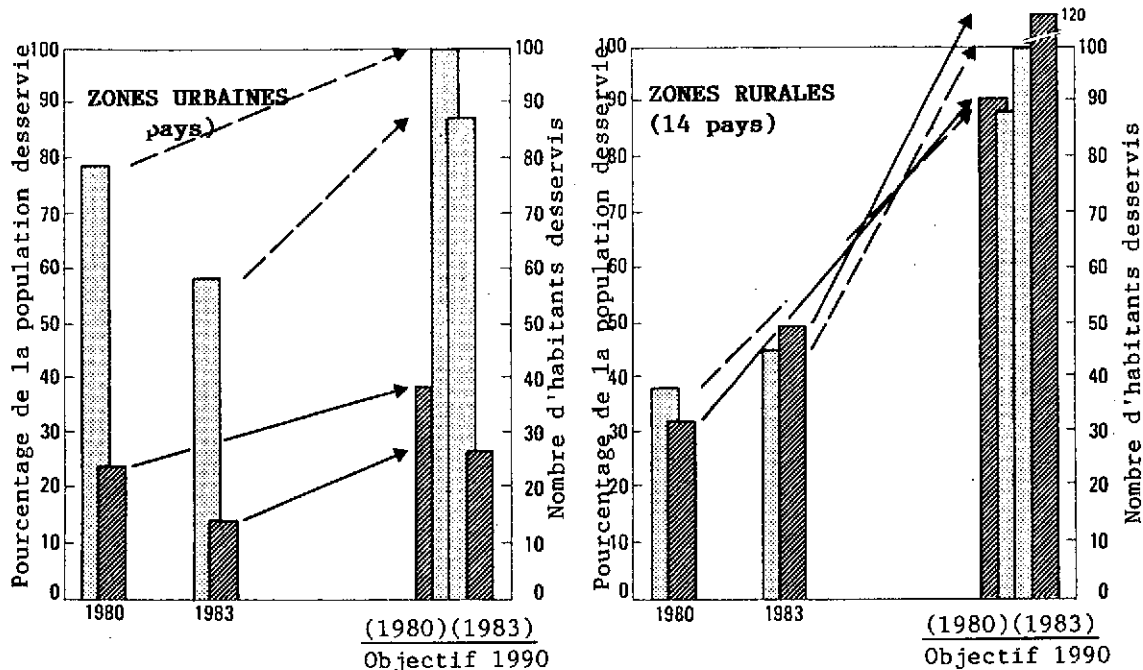
¹ NOTE : Les valeurs de 1980 révisées sont basées sur les données originales de 1980 (données de référence) auxquelles ont été ajoutées les informations supplémentaires reçues en 1984.

^a Voir les tableaux A.4.1.1, A.4.1.2, A.4.2.1, A.4.2.2 et la section 5.2

FIG. 5.2 REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'ASSAINISSEMENT DES ZONES URBAINES ET DES ZONES RURALES DANS UN CERTAIN NOMBRE DE PAYS PAR RAPPORT A LA COUVERTURE ASSUREE EN 1980 ET 1983^a

APPROVISIONNEMENT EN EAU



WHO 851063

^a Voir les tableaux 5.4.1.1, 5.4.1.2, 5.4.2.1, 5.4.2.2 et la section 5.2

TABLEAU 5.1 - REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL
INDICATEURS DEMOGRAPHIQUES, ECONOMIQUES ET SANITAIRES DE BASE (1983)

Pays/ territoires	Population (000)	Taux de croissance démographique (%)	PNB par habitant (US\$)	Espérance de vie (années)	Mortalité infantile pour 1000 naissances vivantes	Maladies à transmission hydrique : nombre de cas pour 100 000 habitants	Population ne disposant pas d'eau saine (%)	Population ne disposant pas de moyens d'assainissement (%)
Viet Nam	57 443	2.3	230	63	33	-	-	-
Philippines	51 956	2.3	519	63	59	537	46	42
République de Corée	40 263	1.6	1 875	65	32	-	-	-
Malaisie	14 511	2.6	1 743	70	26	2 600	20	27
Hong Kong	5 344	2.2	-	75	10	50	1	-
Rép. dém. pop. Lao*	3 846	2.4	100	46	284	17 900	79	94
Papouasie-Nouvelle- Guinée	3 160	2.2	490	50	78	-	84	86
Singapour	2 502	1.2	-	-	-	-	0	0
Fidji	677	2.0	1 717	62	33	-	21	-
Iles Salomon	249	3.4	601	54	46	2 726	50	73
Brunéi	206	3.5	-	66	11	370	2	1
Samoa*	160	2.3	-	64	33	-	6	15
Guam	155	3.0	4 200	75	11	190	0	0
Vanuatu	126	3.2	529	51	75	-	68	68
Iles du Pacifique, Territoires sous tutelle	124	3.0	910	-	22	957	65	73
Tonga	101	1.5	450	-	22	2 615	4	1
Kiribati	62	2.2	290	53	87	15 000	66	60
Samoa américaines	33	2.5	2 300	70	18	-	12	0
Iles Cook	17	-	3 794	64	22	5 674	17	67
Tuvalu	7.4	1.5	430	59	15	25 670	-	-
Nuie	3	-	-	-	-	-	0	0
Tokelau	2	-3.2	800	-	50	-	0	0

* Pays les moins avancés (PMA).

TABLEAU 5.2 - REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

OBJECTIFS DE COUVERTURE (% de la population desservie en 1990) ET PLANS POUR LA DECENNIE

Pays/ territoires	Approvisionnement en eau des zones urbaines		Assainissement des zones urbaines		Approvisionnement en eau des zones rurales	Assainissement des zones rurales	Préparation d'un plan pour la Décennie
	Raccordement particulier	Borne- fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens			
Viet Nam	-	-	-	-	-	-	En préparation (-)
Philippines	82	4	4	27	82	95	1981
République de Corée	-	-	-	-	100	-	1983
Malaisie	-	-	-	-	-	-	En préparation (-)
Hong Kong	-	-	-	-	-	-	Néant
Rép. dém. pop. Lao*	25	21	7	14	53	12	1982
Papouasie-Nouvelle- Guinée	73	27	34	66	50	5	En préparation (1985)
Singapour	100	0	100	0	-	-	1980
Fidji	89	0	45	9	66	-	Néant
Iles Salomon	97 ^a		89 ^a		96	71	1979
Brunéi	-	-	-	-	-	-	Néant
Samoa*	-	-	-	-	-	-	1981
Cuam	-	-	-	-	-	-	1979
Vanuatu	100	0	100 ^a		99	99	1982
Iles du Pacifique, territoires sous tutelle	-	-	-	-	-	-	En préparation (-)
Tonga	93	0	-	-	-	-	En préparation (1985)
Samoa américaines	-	-	-	-	-	-	Néant
Iles Cook	-	-	-	-	-	-	-
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	Néant
Niue	-	-	-	-	-	-	1980
Tokelau	-	-	-	-	-	-	1981

* FMA.

^a La ventilation n'est pas indiquée.

TABLEAU 5.3 - REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

NIVEAU DES SERVICES EN 1983

Pays/ territoires	Population			Population desservie							
	totale	urbaine	rurale	Eau potable				Assainissement			
				Zones urbaines			Zones rurales	Urban			Zones rurales
				Total	R.P. ^a	B.F. ^b		Total	R.R. ^c	Autre	
Viet Nam	57 400	12 000 (21)	45 400 (79)	-	-	-	14 000 (31)	-	-	-	32 000 (70)
Philippines	51 956	20 165 (39)	31 791 (61)	10 660 (53)	5 800 (29)	4 860 (24)	17 634 (55)	15 096 (75)	636 (3)	14 460 (72)	15 000 (47)
Rép. de Corée	40 263	25 889 (64)	14 374 (36)	-	-	-	8 616 (60)	-	-	-	-
Malaisie	14 511	5 021 (35)	9 490 (65)	4 859 (97)	4 558 (91)	301 (6)	6 718 (71)	5 021 (100)	840 (17)	4 181 (83)	5 622 (59)
Hong Kong	5 344	4 956 (93)	388 (7)	4 947 (100)	4 738 (96)	209 (4)	360 (93)	-	-	-	-
Rép. dém. pop. Lao*	3 846	581 (15)	3 265 (85)	164 (28)	144 (25)	20 (3)	653 (20)	75 (13)	15 (3)	60 (10)	139 (4)
Papouasie-Nouvelle- Guinée	3 160	393 (12)	2 767 (88)	216 (55)	189 (48)	27 (7)	277 (10)	356 (91)	156 (40)	200 (51)	95 (3)
Singapour	2 502	2 502 (100)	0 (0)	2 502 (100)	2 497 (99)	5 (1)	0 (0)	2 502 (100)	2 126 (85)	376 (15)	0 -
Fidji	677	258 (38)	419 (62)	258 (100)	258 (100)	0 (0)	200 (48)	-	90 (35)	-	-
Iles Salomon	249	25 (10)	224 (90)	24 (96)	24 (96)	-	100 (45)	20 (80)	-	-	48 (21)
Brunéi	206	124 (60)	82 (40)	124 (100)	124 (100)	0 (0)	78 (95)	93 (75)	50 (40)	43 (35)	80 (98)
Samoa*	160	38 (24)	122 (76)	36 (95)	36 (95)	0 (0)	115 (94)	31 (82)	0 (0)	31 (82)	105 (86)
Guam	115	46 (40)	69 (60)	46 (100)	46 (100)	0 (0)	69 (100)	46 (100)	37 (80)	9 (20)	69 (100)

Vanuatu	126	22 (17)	104 (83)	22 (100)	22 (100)	22 ^d (100)	52 (50)	19 (86)	0 (0)	19 (86)	67 (64)
Iles du Pacifique, Territoires sous tutelle	124	38 (31)	86 (69)	26 (68)	26 (68)	0 (0)	21 (24)	30 (79)	8 (21)	22 (58)	6 (7)
Tonga	101	32 (32)	69 (68)	29 (91)	29 (91)	0 (0)	62 (90)	32 (100)	0 (0)	32 (100)	67 (97)
Samoa américaines	33	22 (66)	11 (33)	22 (100)	22 (100)	0 (0)	7 (64)	22 (100)	10 (45)	12 (55)	11 (100)
Iles Cook	17	9 (53)	8 (47)	9 (100)	9 (100)	-	7 (85)	9 (100)	-	9 (100)	8 (100)
Tuvalu	9	3 (33)	6 (67)	-	-	-	-	-	-	-	-
Niue	3	3 (100)	Min (0)	3 (100)	3 (100)	0 (0)	0 (0)	3 (100)	-	3 (100)	0 (0)
Tokelau	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	2 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (50)
TOTAL	180 804	72 127 (40)	108 677 (80)	23 947 (70)	18 503	5 422	48 971 (45)	23 355 (80)	3 968	19 457	53 318 (57)

* PMA.

a R.P. : Raccordement particulier.

b B.F. : Borné-Fontaine.

c R.R. : Raccordement au réseau.

TABLEAU 5.4 - REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

COUVERTURE DE LA POPULATION (en milliers) ACTUELLE (1983; ligne supérieure) ET PREVUE (1990; ligne inférieure)

Pays/territoires	Approvisionnement en eau			Assainissement		Population rurale	Eau saine	Moyens d'assainissement adéquats
	Population urbaine	Raccordement particulier	Borne-fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens			
Viet Nam	12 000	-	-	-	-	45 400	14 000	32 000
	13 200	-	-	-	-	52 800	-	-
Philippines	20 165	5 800	4 860	636	14 460	31 791	17 634	15 000
	25 693	21 146	950	1 032	16 933	34 492	28 302	32 767
République de Corée	25 889	-	-	-	-	14 374	8 616	-
	28 460	-	-	-	-	15 801	15 801	-
Malaisie	5 021	4 558	301	840	4 181	9 490	6 718	5 622
	6 620	-	-	6 620 ^a	-	9 130	-	-
Hong Kong	4 956	4 738	209	-	-	388	360	-
	-	-	-	-	-	-	-	-
Rép. dém. pop. Lao*	581	144	20	15	60	3 265	653	139
	714	181	153	50	100	4 046	2 160	500
Papouasie-Nouvelle-Guinée	393	189	27	156	200	2 767	277	95
	800	580	220	270	530	3 000	1 500	152
Singapour	2 502	2 497	5	2 126	376	0	0	0
	2 710	2 710	0	2 710	0	0	0	0
Fidji	258	258	0	90	-	418	200	-
	425	425	0	193	79	345	225	-
Iles Salomon	25	24	-	20 ^a	-	224	100	48
	37	36 ^a	-	33 ^a	-	282	270	200
Brunéi	124	124	0	50	43	82	78	80
	142	142	0	-	-	107	-	-
Samoa*	38	36	0	0	31	122	115	105
	40	-	-	-	-	130	-	-
Guam	46	46	0	37	9	69	69	69
	-	-	-	-	-	-	-	-
Vanuatu	22	12	10	0	19	104	52	67
	26	26	0	0	26	129	128	128

Iles du Pacifique, Territoires sous tutelle	38 -	26 -	0 -	8 -	22 -	86 -	21 -	6 -
Tonga	32 42	29 39	0 0	0 -	32 -	69 60	62 60	67 -
Samoa américaines	22 28	22 28	0 0	10 28 ^a	12 -	11 11	7 -	11 -
Iles Cook	9 -	9 -	- -	9 ^a -	- -	8 -	7 -	8 -
Tuvalu	3 -	- -	- -	- -	- -	6 -	- -	- -
Niue	3 -	3 -	0 -	3 ^a -	- -	- -	0 -	8 -
Tokelau	0 -	0 -	0 -	0 -	- -	2 -	2 -	1 -

* PMA.

^a La ventilation n'est pas indiquée.

TABLEAU 5.4.1.1 - REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'APPROVISIONNEMENT EN EAU
DES ZONES URBAINES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population urbaine (000)</u>		<u>APPROVISIONNEMENT EN EAU</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>			
			1983	1990	Nombre d'habitants (000)	%
Philippines	20 165	25 693	10 660	53	22 096	86
Rép. dém. pop. Lao*	581	714	164	28	328	46
Papouasie-Nouvelle-Guinée	393	800	216	55	800	100
Singapour	2 502	2 710	2 502	100	2 710	100 ^b
Fidji	258	425	258	100 ^a	425	100 ^b
Iles Salomon	25	37	24	96	36	97
Brunéi	124	142	124	100 ^a	142	100
Tonga	32	42	29	91	39	93
Kiribati	20	23	19	95	23	100
Samoa américaines	22	28	22	100 ^a	28	100
TOTAL	24 122	30 614	14 018	58	26 627	87

* PMA.

^a On considère que les pays où la couverture atteignait 100% en 1983 ont conservé ce niveau, sauf indication contraire.

^b Raccordement particulier seulement.

TABLEAU 5.4.1.2 - REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'ASSAINISSEMENT DES ZONES URBAINES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population urbaine (000)</u>		<u>ASSAINISSEMENT</u>			
			<u>Population couverte</u>			
	1983	1990	1983	1990	1983	1990
			Nombre d'habitants (000)	%	Nombre d'habitants (000)	%
Philippines	20 165	25 693	15 096	75	17 965	70
Malaisie	5 021	6 620	5 021	100	6 620	100 ^a
Rép. dém. pop. Lao*	581	714	75	13	150	21
Papouasie-Nouvelle- Guinée	393	800	356	91	800	100
Singapour	2 502	2 710	2 502	100	2 710	100
Iles Salomon	25	37	20	80	33	89
Vanuatu	22	26	19	86	26	100
Kiribati	20	23	19	95	23	100
Samoa américaines	22	28	22	100	28	100 ^a
TOTAL	28 751	36 651	23 130	80	28 355	77

* PMA.

^a On considère que les pays où la couverture atteignait 100% en 1983 ont conservé ce niveau, sauf indication contraire.

TABLEAU 5.4.2.1 - REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'APPROVISIONNEMENT
EN EAU DES ZONES RURALES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population rurale (000)</u>		<u>APPROVISIONNEMENT EN EAU</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>		1990	
			1983	%		
Viet Nam	45 400	52 800	14 000	31	52 800	100
Philippines	31 791	34 492	17 634	55	34 492	100
République de Corée	14 374	15 801	8 616	60	15 801	100
Malaisie	9 490	9 130	6 718	71	9 130	100
Rép. dém. pop. Lao*	3 265	4 046	653	20	4 046	100
Papouasie-Nouvelle- Guinée	2 767	3 000	277	10	3 000	100
Fidji	418	345	200	48	345	100
Iles Salomon	224	282	100	45	282	100
Brunéi	82	107	78	95	107	100
Samoa*	122	130	115	94	130	100
Vanuatu	104	129	52	50	129	100
Tonga	69	60	62	90	60	100
Kiribati	42	50	2	5	50	100
Samoa américaines	11	11	7	64	11	100
TOTAL	108 159	120 383	48 514	45	120 383	100

* PMA.

TABLEAU 5.4.2.2 - REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

OBJECTIFS DE LA DECENNIE EN MATIERE D'ASSAINISSEMENT DES ZONES RURALES

<u>Pays/territoires</u>	<u>Population rurale (000)</u>		<u>ASSAINISSEMENT</u>			
	1983	1990	<u>Population couverte</u>		1990	
			1983			
			Nombre d'habitants (000)	%	Nombre d'habitants (000)	%
Philippines	31 791	34 492	15 000	47	32 767	95
Rép. dém. pop. Lao*	3 265	4 046	139	4	500	12
Papouasie-Nouvelle- Guinée	2 767	3 000	95	3	152	5
Iles Salomon	224	282	48	21	200	71
Vanuatu	104	129	67	64	128	99
Tonga	69	60	67	97	60	100
Kiribati	42	50	6	14	50	100
Samoa américaines	11	11	11	100	11	100 ^a
TOTAL	38 273	42 070	15 433	40	33 868	81

* PMA.

^a On considère que les pays où la couverture atteignait 100% en 1983 ont conservé ce niveau, sauf indication contraire.

TABLEAU 5.5 - REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

EFFECTIFS EN 1983 (ligne supérieure) ET PERSONNEL A FORMER POUR 1990 (ligne inférieure)

Pays/territoires	Planificateurs et cadres	Techniciens	Ouvriers qualifiés, artisans	Personnel administratif, employés de bureau	Agents communautaires	Total par million d'habitants
Viet Nam	45 ^a 165	400 ^a 600	15 ^a -	- -	9 000 ^a 10 000	165 ^a 161
Philippines	718 1 820	14 983 15 400	3 167 2 160	1 567 2 000	94 829 81 100	2 218 1 703
Rép. de Corée	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Malaisie	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Hong Kong	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Rép. dém. pop. Lao*	10 48	50 505	20 100	48 100	500 200	163 200
Papouasie-Nouvelle- Guinée	38 20	100 90	170 100	25 20	- -	105 61
Singapour	58 49	1 170 1 555	1 119 1 053	216 205	NEANT NEANT	2 563 2 862
Fidji	17 -	124 -	830 -	21 -	- -	1 467 -
Iles Salomon	5 8	28 45	138 190	40 60	- -	847 950
Brunéi	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Samoa*	- 2	- 4	- 1	- 2	- 2	13 65
Guam	19 28	87 100	192 244	55 69	38 38	3 400 3 742 ^b
Vanuatu	1 -	- -	3 -	1 -	- -	40 -
Iles du Pacifique, Territoires sous tutelle	2 3	35 40	40 60	25 20	50 50	1 226 1 277

Tonga	6	101	23	118	14	2 360
	10	270	405	207	17	8 912
Kiribati	5	30	30	30	-	1 696
	-	-	-	-	-	-
Samoa américaines	3	15	38	14	-	2 121
	4	25	30	14	-	1 872
Iles Cook	2	15	31	2	2	2 889
	2	20	35	2	10	3 833
Tuvalu	2	3	16	2	16	4 699
	2	3	16	2	16	4 585
Nuie	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
Tokelau	3	1	9	1	-	7 000
	3	-	-	-	-	-

* PMA.

^a niveaux 1980.

^b Chiffre d'accroissement de la population basée sur les Statistiques de l'OMS 1985, OMS, Genève, 1985.

TABLEAU 5.6 - REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

COUTS UNITAIRES DE LA CONSTRUCTION (US\$ PAR HABITANT) ET DE LA PRODUCTION D'EAU (US \$/m³)

Pays/ territoires	Construction				Exploitation				
	Approvisionnement en eau des zones urbaines		Assainissement des zones rurales		Approvision- nement en eau des zones rurales	Assainissement des zones rurales	Coût moyen de la production d'eau	Tarif moyen de l'eau	Tarification progressive de l'eau
	Raccordement particulier	Borne- fontaine	Raccordement au réseau	Autres moyens					
Viet Nam	-	-	-	-	-	-	-	-	NON
Philippines	28	-	-	38	37	12	0.29	0.12	OUI
République de Corée	-	-	-	-	29	-	-	-	-
Malaisie	200	-	330	200	35-210	2,5	0.18	0.25	OUI
Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	0,24	OUI
Rép. dém. pop. Lao*	300-500	0.3-10	-	200	5-50	15	0.35	0.38	-
Papouaie-Nouvelle- Guinée	150	50	220	20-250	15	10	0.6	0.4	OUI
Singapour	19	-	-	-	-	-	0.18	0.25	OUI
Fidji	188	-	230	175	61	34	0.35	0.18	OUI
Iles Salomon	130	-	100	50	40	5	0.3	0.25	OUI
Brunéi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Samoa*	300	150	-	100	200	70	0.75	0.30	OUI
Guam	205	-	335	-	100	-	0.52	-	NON
Vanuatu	-	-	-	-	50	5	0.19	0.31	NON
Iles du Pacifique, Territoires sous tutelle	450	-	900	350	120	350	0.18	0.07	OUI
Tonga	63	-	-	73	48	28	0.8	0.85	NON
Kiribati	-	-	250	30	5	5	-	-	NON
Samoa américaines	1 000	-	1 500	100	-	-	0.4	0.8	NON
Iles Cook	96	-	-	48	72	12	0.30	0	NON
Tuvalu	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nuie (raccordement particulier ou borne-fontaine)	680	650	-	2 000	650	2 000	-	-	NON
Tokelau	-	-	-	-	31.5	25.5	-	-	-

* PMA.

TABLEAU 5.7 - REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

PROJECTION DES COUTS PAR RAPPORT AUX INVESTISSEMENTS DU SECTEUR EN 1981, 1982 ET 1983

Pays/ territoires	Coût estimatif sur 10 ans de la réali- sation des objectifs de la Décennie (US\$ millions)	Investissements du secteur (1981, 1982, 1983)			Taux d'accroissement de l'investissement nécessaire (%)
		Total (US \$ millions)	Pourcentage du total des investissements pour le développement	Aide extérieure (US \$ millions) (%)	
Viet Nam	-	5.12	-	5.01 (98)	-
Philippines	5 898	563.9	-	355.4 (63)	3.1
République de Corée	2 663 (approvisionnement en eau des zones rurales seulement)	37.4	-	11.3 (30)	21.4
Malaisie	1 128	593.5	3.16	69.7 (12)	NEANT
Hong Kong	416 ^c	68.8	-	0 (0)	1.8
Rép. dém. pop. Lao*	-	4.2	0.20	2.6 (62)	-
Papouasie-Nouvelle- Guinée	-	-	-	-	-
Singapour	476 ^b (approvision- nement en eau des zones urbaines seulement)	91.5	-	3.1 (3)	1.6
Fidji	141 (sans assainissement des zones rurales)	26.0 ^a	1.06 ^a	2.5 ^a (10)	1.6
Iles Salomon	20 ^b (approvision- nement en eau seulement)	4.8	-	3.3 (69)	1.3
Brundi	250 ^a	-	-	-	-
Samoa*	21.5 ^b	0.6	30	0.5 (83)	10.8
Guam	-	25.7	-	14.3 (56)	-
Vanuatu	6 (approvisionnement en eau des zones rurales seulement)	0.3	-	0.3 (100)	6.0

Iles du Pacifique, Territoires sous tutelle	107.5	19.6	40	19.6	1.6
Tonga	4.6 (approvision- nement en eau seulement)	0.11	-	0.08 (73)	12.5
Kiribati	-	1.07	-	1.07 (100)	-
Samoa américaines	25.5 ^a	4.4	-	4.4 (100)	1.7
Iles Cook	-	0.84	82	0.69 (-)	-
Tuvalu	-	-	-	-	-
Niue	-	-	-	-	-
Tokelau	-	0.09	4.0	0.02 (22)	-

* PMA.

a Ces chiffres sont des sous estimations; en effet, ou tous les sous-secteurs ne sont pas inclus, ou les projections pour les dernières années de la Décennie n'ont pas été faites.

b Révisé depuis la publication des données de référence.

c Coût estimatif de la réalisation des objectifs de 1986.

TABLEAU 5.8 - REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

CLASSEMENT ET FREQUENCE DES OBSTACLES^a

Obstacles	Nombre de pays jugeant l'obstacle			Indice de Classement ^b	Par ordre d'importance
	Très sérieux	Sérieux	Moyen		
Crédits limités	4	5	9	31	1=
Manque de personnel formé (agents techniques)	3	8	6	31	1=
Moyens logistiques	5	3	8	29	3
Manque de personnel formé (cadres)	4	3	10	28	4
Fonctionnement et entretien	3	3	9	24	5
Mécanisme de récupération des frais inadéquat	2	3	8	20	6=
Absence de critères de planification et de conception	1	5	7	20	6=
Cadre institutionnel inapproprié	1	4	8	19	8
Ressources en eau inadéquates	1	3	9	18	9
Efforts d'éducation sanitaire insuffisants	1	3	6	15	10=
Absence de politique gouvernementale définie pour le secteur	2	2	5	15	10=
Restrictions sur les importations	2	2	5	15	10=
Cadre juridique inadéquat ou dépassé	2	1	6	14	13
Absence de participation des collectivités	-	3	7	13	14
Distribution d'eau intermittente	-	1	10	12	15=
Technologie inappropriée	-	2	8	12	15=
Connaissance insuffisante des ressources en eau	-	-	12	12	15=

^a Nombre de pays/territoires considérés : 18.

^b Indice de classement = (Nombre de pays jugeant l'obstacle très sérieux x 3) + (Nombre de pays jugeant l'obstacle sérieux x 2) + (Nombre de pays jugeant l'obstacle moyen x 1).

TABLEAU 5.9 - REGION DU PACIFIQUE OCCIDENTAL

APPROCHES ADOPTÉES POUR LA DECENNIE EN 1983

Pays/ territoires	Amélioration des services offerts à la population urbaine déshéritée				Nombre de collectifs ruraux participant aux améliorations			Nombre d'élèves des écoles primaires recevant une éducation sanitaire
	Total de la population urbaine déshéritée (000)	Population concernée par les améliorations (%)	Crédits pour le développement des services d'approvisionnement en eau des zones urbaines utilisées (%)	Planification (%)	Construction (%)	Exploitation (%)	(000)	
Viet Nam	-	-	-	-	-	-	-	(100)
Philippines	-	-	-	30 400 (80)	30 400 (80)	30 400 (80)	8 488 283 (100)	
République de Corée	-	-	-	53 000 (100)	53 000 (100)	53 000 (100)	5 255 716 (100)	
Malaisie	-	-	-	-	-	-	2 084 455 (100)	
Rép. dém. pop. Lao*	-	-	-	50 (5)	200 (20)	200 (20)	447 000 (100)	
Iles Salomon	2	50	-	185 (100)	185 (100)	180 (97)	-	
Samoa*	-	2	-	2 (25)	2 (25)	-	150 (100)	
Iles du Pacifique, Territoires sous tutelle	-	-	-	85 (72)	85 (72)	65 (55)	31 000 (100)	
Tonga	-	-	-	0 (0)	21 (30)	93 (100)	-	(7)
Kiribati	-	-	-	30 (100)	30 (100)	120 (100)	-	
Iles Cook	-	-	-	2 (-)	10 (-)	3 (-)	2 514 (23)	
Tokelau	1.5	-	-	-	2 (67)	3 (100)	-	(100)

* PMA.