

## 2. Situation mondiale

Ce chapitre présente l'état de la couverture mondiale et régionale de l'approvisionnement en eau et l'assainissement en 1990 et en 2000, sur la base des informations provenant des enquêtes sur les ménages et des questionnaires. Il donne un aperçu de l'évolution de ce secteur dans le temps

D'après les estimations, la population mondiale a augmenté de 15% (passant de 5,27 milliards à 6,06 milliards) durant la période 1990-2000. A l'intérieur de ce total, la population urbaine s'est accrue d'un quart et la population rurale de moins de 8%.

Compte tenu de la croissance démographique enregistrée au cours des années 90, environ 620 millions de personnes supplémentaires ont accédé à l'approvisionnement en eau et 435 millions de personnes supplémentaires à des infrastructures d'assainissement entre 1990 et 2000, ce qui est tout juste suffisant pour maintenir constant le taux de couverture. Un travail extraordinaire a été accompli pour desservir une population qui ne cesse de s'accroître. Avec une augmentation totale de la population de 789 millions d'individus durant la dernière décennie, le secteur a été capable de fournir un approvisionnement en eau amélioré à 816 millions de personnes supplémentaires (soit 224 000 personnes par jour pendant 10 ans) et un assainissement amélioré à 747 millions de personnes supplémentaires (205 000 par jour). En ce qui concerne le nombre de personnes ayant besoin de services améliorés, le retard a été partiellement rattrapé. Cependant, malgré les efforts accomplis et les résultats atteints, 1,1 milliard de personnes n'ont encore pas accès à un approvisionnement en eau amélioré et 2,4 milliards à une forme quelconque d'infrastructure d'assainissement améliorée.

Les années 90 ont été marquées par une modification de l'équilibre entre zones urbaines et zones rurales, avec une augmentation du pourcentage de la population mondiale vivant dans les villes. En 2000, les citoyens formaient 47% de la population mondiale, contre 43,5% en 1990. Cette tendance à l'urbanisation devrait se poursuivre ; d'après les prévisions, la croissance de la population urbaine devrait s'observer principalement en Afrique, en Asie, en Amérique latine et dans les Caraïbes. Les données démographiques utilisées ici et dans l'ensemble du rapport, notamment les projections présentées, sont celles de la Division de la population du Département des affaires économiques et sociales des Nations Unies. La population des différentes régions est indiquée dans le tableau 2.1.

Comme le montre ce tableau, la croissance démographique en Afrique est presque deux fois plus élevée que la moyenne mondiale. Une croissance démographique rapide et une urbanisation accélérée associées à un faible niveau de couverture de l'approvisionnement en eau et l'assainissement rendent cette région particulièrement vulnérable au risque de maladies d'origine hydrique.

**TABEAU 2.1 POPULATION MONDIALE PAR REGION (EN MILLIONS)**

	Afrique	Asie	AL&C	Océanie	Europe	Amér. du Nord	Monde
1990	615	3 180	441	26	722	282	5 266
2000	784	3 683	519	30	729	310	6 055
% augment.	27.5	15.8	17.7	15.4	1.0	9.9	15.0

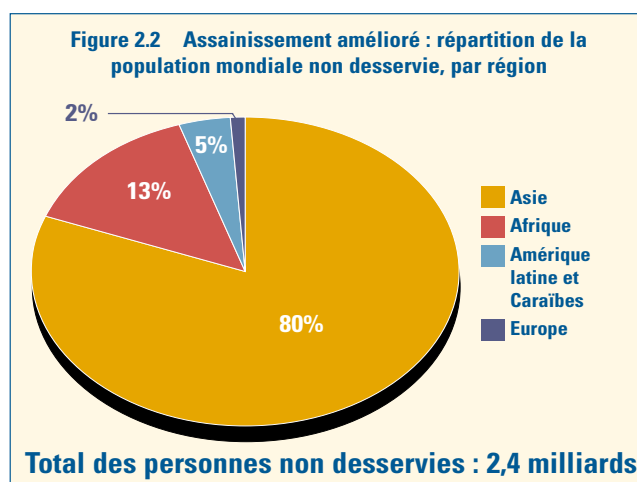
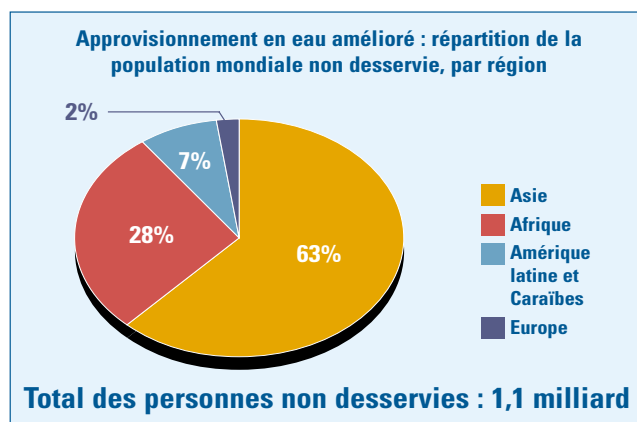
<sup>1</sup> Source: (10).

### 2.1 1. Couverture mondiale

Le tableau 2.2 indique le nombre de personnes bénéficiant et ne bénéficiant pas d'un accès à un approvisionnement en eau et à un assainissement améliorés, au niveau mondial et par régions, ainsi que le taux de couverture. Les taux de couverture pour les zones urbaines et les zones rurales sont également indiqués. Les estimations concernent les années 1990 et 2000. Le pourcentage de la population sur lequel se fondent les estimations pour chaque région est mentionné en italiques en haut de chaque section, reflétant la disponibilité des données. Au total, celles-ci n'étaient disponibles que pour 76% de la population en 1990, ce chiffre atteignant 89% en 2000.

L'un des buts de l'Evaluation 2000 était d'améliorer la qualité des données de couverture pour l'approvisionnement en eau et l'assainissement. Toutefois, quand on compare les estimations et en particulier quand on interprète les tendances dans le temps, on s'aperçoit que l'on dispose surtout de davantage de données pour un plus grand nombre de pays en 2000 qu'en 1990.

Au niveau mondial, 1,1 milliard de personnes ne bénéficient pas d'un accès à un approvisionnement en eau amélioré et 2,4 milliards à un assainissement amélioré. Les figures 2.1 et 2.2 montrent où se trouve la population non desservie. Tant pour l'approvisionnement en eau que pour l'assainissement, c'est en Asie que vit la grande majorité de ces personnes.



**TABLEAU 2.2 APPROVISIONNEMENT EN EAU ET ASSAINISSEMENT : COUVERTURE PAR REGION EN 1990 ET 2000 <sup>1</sup>**

Région	Population en 1990 (en millions)				Population en 2000 (en millions)			
	Pop. totale	Pop. dess.	Pop. non dess.	% dess. <sup>2</sup>	Pop. totale	Pop. dess.	Pop. non dess.	% dess. <sup>2</sup>
<b>MONDE</b>	<b>(76% pop. régionale représentée)</b>				<b>(89% pop. régionale représentée)</b>			
Ap. eau urbain	2 292	2 179	113	<b>95</b>	2 845	2 672	173	<b>94</b>
Ap. eau rural	2 974	1 961	1 013	<b>66</b>	3 210	2 284	926	<b>71</b>
Ap. eau total	5 266	4 140	1 126	<b>79</b>	6 055	4 956	1 099	<b>82</b>
Ass. urbain	2 292	1 877	415	<b>82</b>	2 845	2 442	403	<b>86</b>
Ass. rural	2 974	1 028	1 946	<b>35</b>	3 210	1 210	2 000	<b>38</b>
Ass. total	5 266	2 905	2 361	<b>55</b>	6 055	3 652	2 403	<b>60</b>
<b>AFRIQUE</b>	<b>(72% pop. régionale représentée)</b>				<b>(96% pop. régionale représentée)</b>			
Ap. eau urbain	197	166	31	<b>84</b>	297	253	44	<b>85</b>
Ap. eau rural	418	183	235	<b>44</b>	487	231	256	<b>47</b>
Ap. eau total	615	349	266	<b>57</b>	784	484	300	<b>62</b>
Ass. urbain	197	167	30	<b>85</b>	297	251	46	<b>84</b>
Ass. rural	418	206	212	<b>49</b>	487	220	267	<b>45</b>
Ass. total	615	373	242	<b>61</b>	784	471	313	<b>60</b>
<b>ASIE</b>	<b>(88% pop. régionale représentée)</b>				<b>(94% pop. régionale représentée)</b>			
Ap. eau urbain	1 029	972	57	<b>94</b>	1 352	1 254	98	<b>93</b>
Ap. eau rural	2 151	1 433	718	<b>67</b>	2 331	1 736	595	<b>75</b>
Ap. eau total	3 180	2 405	775	<b>76</b>	3 683	2 990	693	<b>81</b>
Ass. urbain	1 029	690	339	<b>67</b>	1 352	1 055	297	<b>78</b>
Ass. rural	2 151	496	1 655	<b>23</b>	2 331	712	1 619	<b>31</b>
Ass. total	3 180	1 186	1 994	<b>37</b>	3 683	1 767	1 916	<b>48</b>
<b>AMERIQUE LATINE ET CARAIBES</b>	<b>(77% pop. régionale représentée)</b>				<b>(99 pop. régionale représentée)</b>			
Ap. eau urbain	313	287	26	<b>92</b>	391	362	29	<b>93</b>
Ap. eau rural	128	72	56	<b>56</b>	128	79	49	<b>62</b>
Ap. eau total	441	359	82	<b>82</b>	519	441	78	<b>85</b>
Ass. urbain	313	267	46	<b>85</b>	391	340	51	<b>87</b>
Ass. rural	128	50	78	<b>39</b>	128	62	66	<b>49</b>
Ass. total	441	317	124	<b>72</b>	519	402	117	<b>78</b>
<b>OCEANIE</b>	<b>(64% pop. régionale représentée)</b>				<b>(85% pop. régionale représentée)</b>			
Ap. eau urbain	18	18	0	<b>100</b>	21	21	0	<b>98</b>
Ap. eau rural	8	5	3	<b>62</b>	9	6	3	<b>63</b>
Ap. eau total	26	23	3	<b>88</b>	30	27	3	<b>88</b>
Ass. urbain	18	18	0	<b>99</b>	21	21	0	<b>99</b>
Ass. rural	8	7	1	<b>89</b>	9	7	2	<b>81</b>
Ass. total	26	25	1	<b>96</b>	30	28	2	<b>93</b>
<b>EUROPE</b>	<b>(15% pop. régionale représentée)</b>				<b>(44% pop. régionale représentée)</b>			
Ap. eau urbain	522	522	0	<b>100</b>	545	542	3	<b>100</b>
Ap. eau rural	200	199	1	<b>100</b>	184	161	23	<b>87</b>
Ap. eau total	722	721	1	<b>100</b>	729	703	26	<b>96</b>
Ass. urbain	522	522	0	<b>100</b>	545	537	8	<b>99</b>
Ass. rural	200	199	1	<b>100</b>	184	137	47	<b>74</b>
Ass. total	722	721	1	<b>100</b>	729	674	55	<b>92</b>
<b>AMERIQUE DU NORD</b>	<b>(99,9% pop. régionale représentée)</b>				<b>(99,9% pop. régionale représentée)</b>			
Ap. eau urbain	213	213	0	<b>100</b>	239	239	0	<b>100</b>
Ap. eau rural	69	69	0	<b>100</b>	71	71	0	<b>100</b>
Ap. eau total	282	282	0	<b>100</b>	310	310	0	<b>100</b>
Ass. urbain	213	213	0	<b>100</b>	239	239	0	<b>100</b>
Ass. rural	69	69	0	<b>100</b>	71	71	0	<b>100</b>
Ass. total	282	282	0	<b>100</b>	310	310	0	<b>100</b>

<sup>1</sup> Source: (10).

<sup>2</sup> Les chiffres ayant été arrondis, la couverture totale peut ne pas être de 100% même si le nombre de personnes non desservies est de 0.

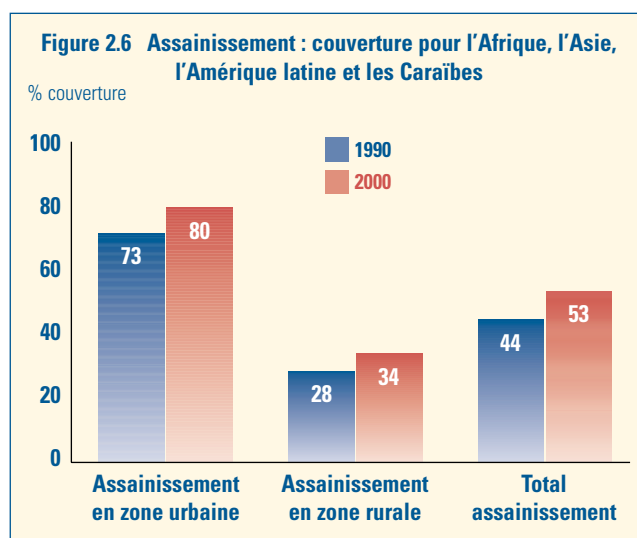
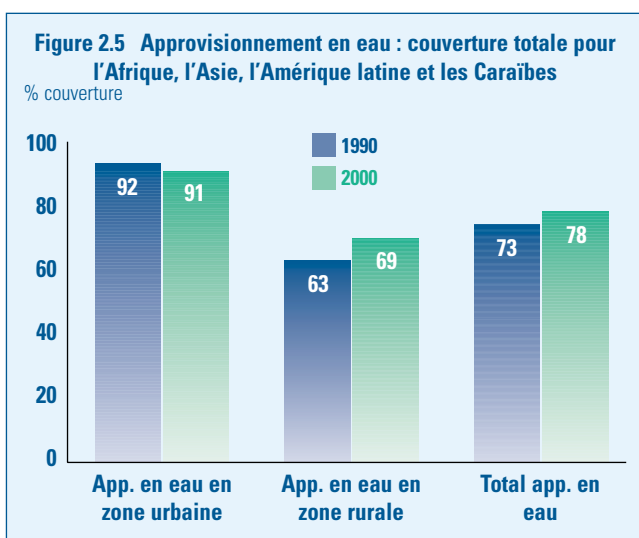
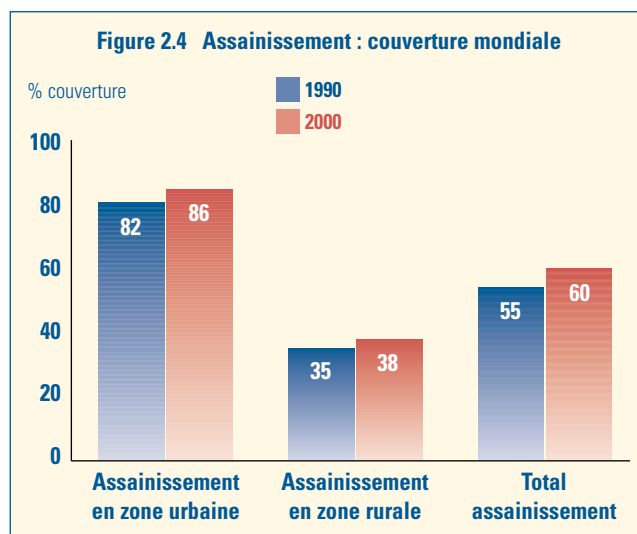
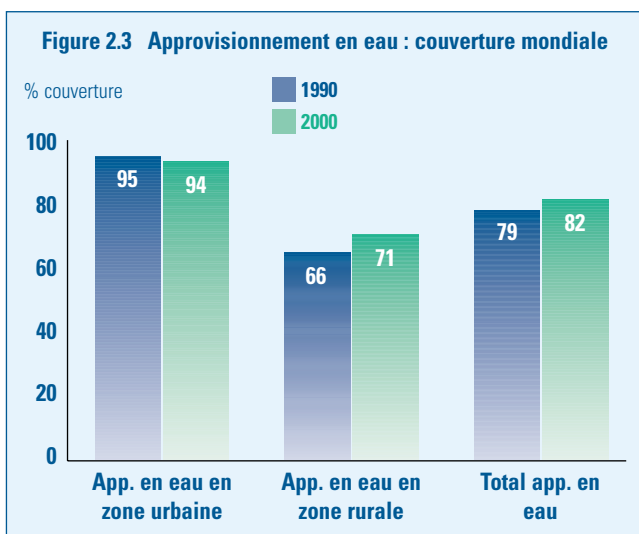
## 2.2 Evolution durant les années 90

Les figures 2.3 et 2.4 donnent l'évolution du taux de couverture entre 1990 et 2000 pour l'approvisionnement en eau amélioré et pour l'assainissement amélioré. Elles montrent que, durant ces dix dernières années, la couverture a augmenté dans tous les domaines sauf pour l'approvisionnement en eau urbain, pour lequel le taux a diminué. Un nombre énorme de personnes ont accédé à des infrastructures améliorées pendant cette période : 816 millions à un approvisionnement en eau amélioré et 747 millions à un assainissement amélioré.

Malgré cette augmentation spectaculaire du chiffre absolu de personnes ayant accès à des infrastructures améliorées, l'amélioration de la couverture entre 1990 et 2000 n'apparaît pas très importante en pourcentage. Au total,

l'augmentation du nombre de personnes desservies a été juste suffisante pour suivre le rythme de la croissance démographique. Celle-ci se poursuivra probablement dans les prochaines décennies, ce qui alourdira encore la pression sur des services déjà nettement dépassés, principalement dans les zones urbaines et en Afrique.

La plupart des pays en développement étant concentrés en Afrique, en Asie, en Amérique latine et dans les Caraïbes, les figures 2.5 et 2.6 donnent des chiffres cumulés pour ces trois régions. Comme on pouvait s'y attendre, les variations sont similaires à celles de la couverture mondiale ; en effet, le pourcentage a très peu varié durant les années 90 en Europe, en Amérique du Nord et en Océanie.

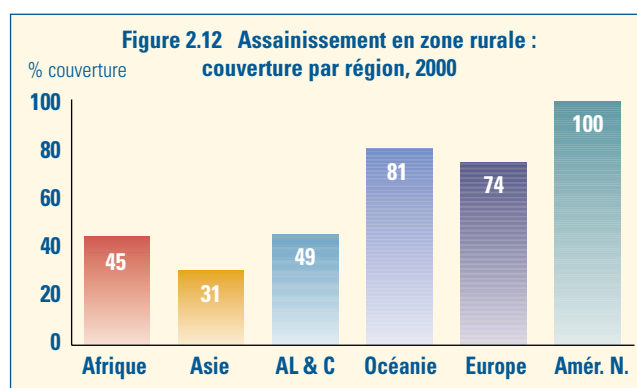
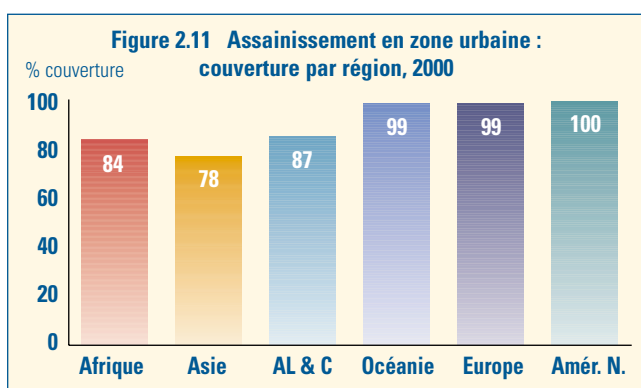
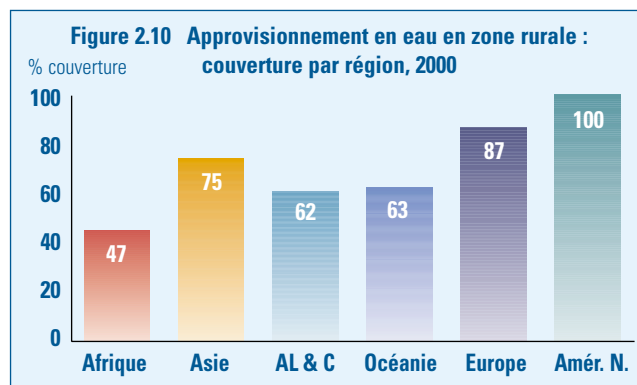
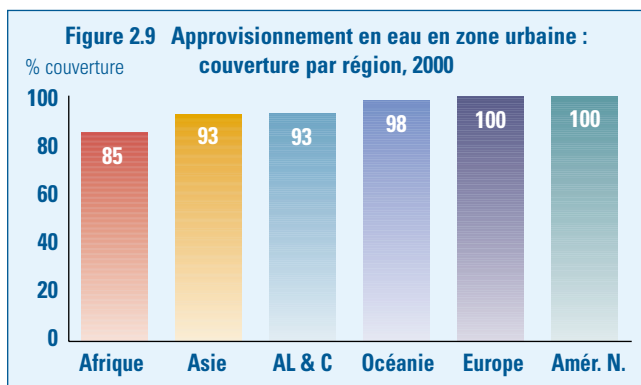
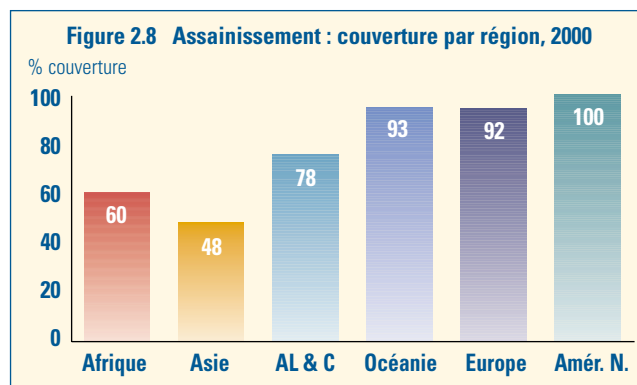
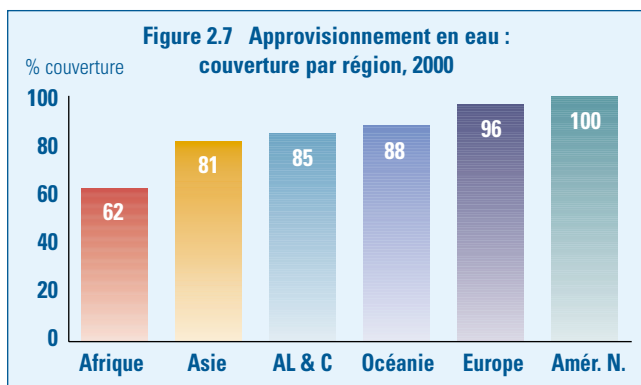


### 2.3 Couverture régionale en 2000

Les figures 2.7 et 2.8 montrent que dans toutes les régions, à l'exception de l'Océanie et de l'Amérique du Nord, la couverture totale de l'assainissement est inférieure à celle de l'approvisionnement en eau. Le taux mondial de couverture de l'alimentation en eau est estimé à 82% et celui de l'assainissement à 60% (tableau 2.2).

Les figures 2.9 à 2.12 montrent que, dans la plupart des régions, la couverture urbaine est nettement plus élevée que la couverture rurale. En

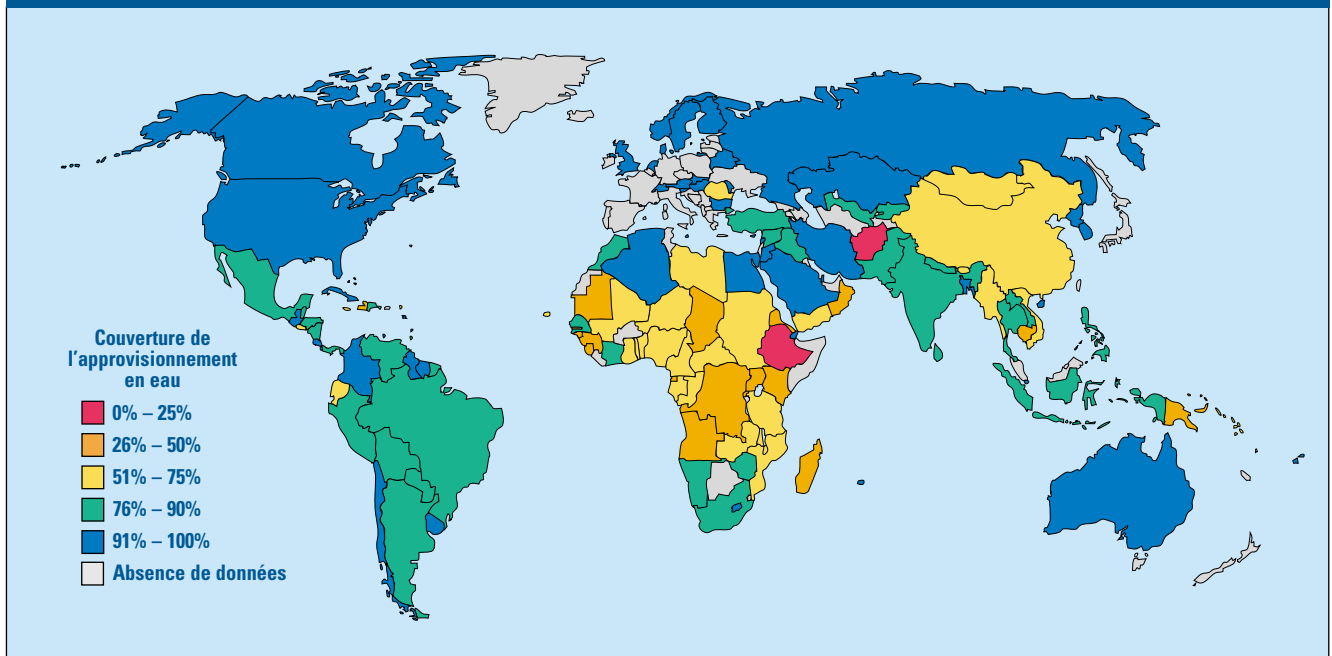
outre, cette dernière tend à varier beaucoup plus d'une région à l'autre. Par exemple, en l'an 2000, la couverture urbaine de l'approvisionnement en eau était comprise entre 85% en Afrique et 100% en Europe et en Amérique du Nord, alors que la couverture rurale allait de 47% en Afrique à 100% en Amérique du Nord. Ces variations inter-régionales sont particulièrement marquées pour l'assainissement rural, avec un taux de couverture de 31% en Asie contre 100% en Amérique du Nord.



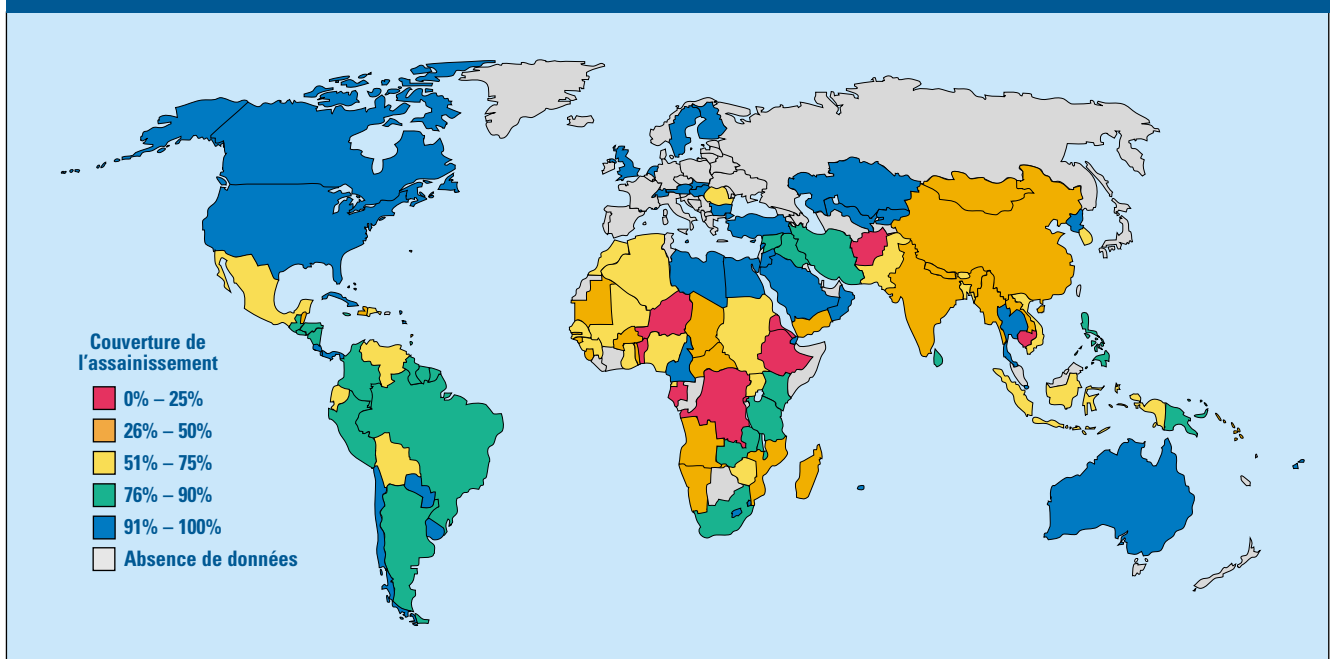
Les cartes 2.1 et 2.2 présentent les différents niveaux de couverture pour l’approvisionnement en eau potable et l’assainissement améliorés. Les données figurant sur les cartes sont reprises pour chaque pays, zone ou territoire dans les tableaux des chapitres 6 à 11. Dans les cartes ci-dessous, les taux de couverture sont répartis par tranche (25%, 50% et 75%), mais à l’extrémité supérieure de l’échelle, on a créé une tranche supplémentaire (91-100%), pour faire ressortir les différences au sein de régions telles que

l’Amérique latine et les Caraïbes, où de nombreux pays se situeraient dans la tranche 76-100%. Les cartes montrent clairement que la couverture de l’assainissement est très inférieure à celle de l’approvisionnement en eau, notamment en Asie et en Afrique. La carte 2.1 fait aussi nettement apparaître le nombre de pays d’Afrique qui ont une faible couverture pour l’approvisionnement en eau amélioré.

**CARTE 2.1 APPROVISIONNEMENT EN EAU : COUVERTURE MONDIALE, 2000**



**CARTE 2.2 ASSAINISSEMENT : COUVERTURE MONDIALE, 2000**



Le niveau des services est un facteur important à prendre en considération quand on étudie les résultats de l'Évaluation 2000. Les données fournies par les pays peuvent être influencées par les définitions nationales du terme « amélioré », contrairement aux données des enquêtes qui ont été aussi standardisées que possible (encadré 1.5). Par exemple, dans de nombreux pays africains, la population « sans accès » à un assainissement amélioré désigne à des personnes qui n'ont accès à aucune infrastructure d'assainissement. En Amérique latine et aux Caraïbes en revanche, il est plus probable que ces « sans accès » possèdent en fait une infrastructure d'assainissement, mais que celle-ci a été jugée insatisfaisante par les autorités locales et/ou nationales. Les chiffres de couverture bas trouvés pour l'Amérique latine et les Caraïbes peuvent être en partie imputables au fait que les définitions qui y sont utilisées sont relativement étroites. Par exemple, 66% de la population de cette région dispose d'eau amenée par un raccordement des habitations au réseau, alors que ce n'est le cas que pour 24% de la population d'Afrique et 49% de la population d'Asie. En ce qui concerne l'assainissement, 49% de la population d'Amérique latine et des Caraïbes a accès à un système de tout-à-l'égout, contre seulement 13% de la population d'Afrique et 18% de la population d'Asie.

Les figures 2.13 à 2.16 donnent les taux de couverture pour le raccordement des habitations au réseau d'approvisionnement en eau et au tout-à-l'égout, ainsi que pour d'autres types d'accès, dans trois régions : l'Afrique, l'Asie, l'Amérique latine et les Caraïbes. Seules ces trois régions sont étudiées ici, car l'Europe et l'Amérique du Nord ont des chiffres de couverture voisins de 100%. Pour la population de l'Océanie, le taux de couverture est influencé par la couverture quasi totale de l'Australie. Les chiffres indiqués pour l'Afrique, l'Asie, l'Amérique latine et les Caraïbes donnent une idée du niveau de couverture des régions en développement.

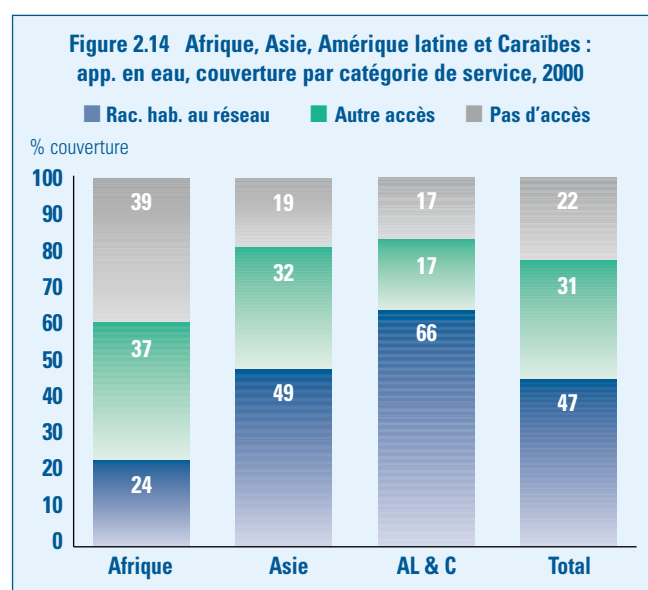
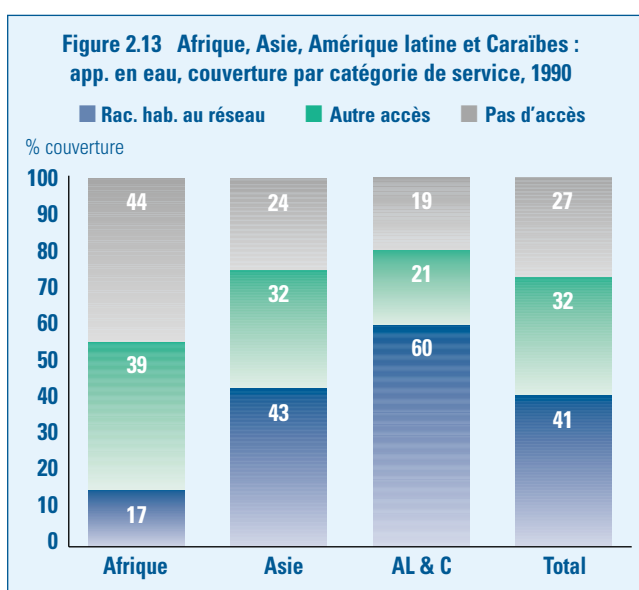
Les données utilisées pour estimer l'accès à un raccordement au réseau proviennent à la fois des enquêtes sur les ménages et des informations précédemment communiquées à l'OMS par les fournisseurs de services (généralement des organismes gouvernementaux). Les deux sources sont considérées comme suffisamment fiables à cet égard.

Les figures 2.13 et 2.14 montrent l'évolution de l'accès aux services

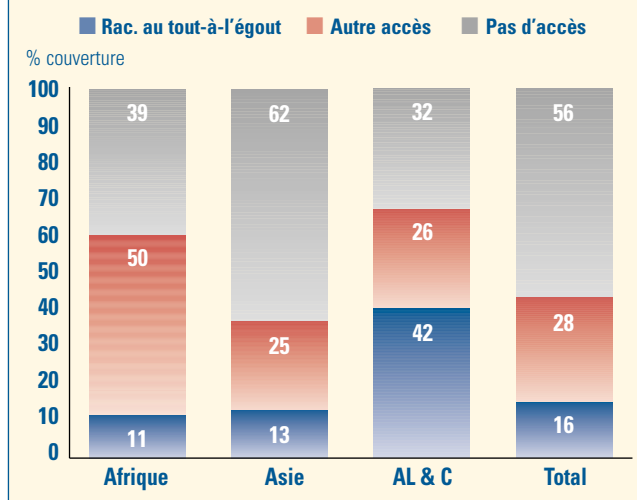
d'approvisionnement en eau durant les dix dernières années en Afrique, Asie, Amérique latine et Caraïbes. L'un des résultats les plus frappants est que le pourcentage de personnes ayant accès à l'approvisionnement en eau par un raccordement au réseau est passé de 41 à 47%, tandis que le pourcentage de personnes bénéficiant d'autres types d'accès est resté pratiquement inchangé (environ 31%). En Amérique latine et dans les Caraïbes, bien que le pourcentage total de personnes ayant accès à un approvisionnement en eau amélioré n'ait que peu augmenté, on observe une nette progression du pourcentage des raccordements au réseau, qui est passé de 60 à 66%. La région a encore à la fois le niveau de couverture par raccordement des habitations le plus élevé et la couverture totale la plus élevée. On peut déduire des chiffres ci-dessus que la faible progression de la couverture générale de l'approvisionnement en eau durant les années 90 s'est accompagnée d'une amélioration significative du niveau des services dont bénéficient les personnes considérées comme « couvertes ». C'est là un résultat important de l'Évaluation 2000.

Pas loin de 82 millions de personnes supplémentaires en Afrique, 418 millions en Asie et 79 millions en Amérique latine et dans les Caraïbes ont accédé à l'approvisionnement en eau par un raccordement de leur habitation dans les années 90. La croissance démographique durant la même période a été de 169 millions en Afrique, de 502 millions en Asie et de 79 millions en Amérique latine et dans les Caraïbes. Par conséquent, seulement 49% de la « nouvelle » population africaine des dix dernières années a bénéficié d'un raccordement au réseau, alors que 83% de la « nouvelle » population asiatique et la totalité de la population d'Amérique latine et des Caraïbes a eu accès à ce type d'approvisionnement. Des chiffres de couverture détaillés pour le raccordement des habitations seront donnés dans le recueil des données 2000 du PCS.

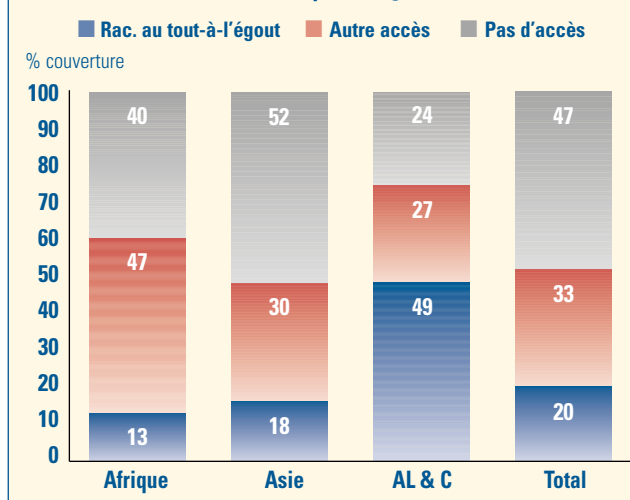
On sait que la quantité d'eau utilisée par habitant dépend de l'accessibilité de la source d'approvisionnement. Ceux qui y ont accès par un raccordement dans l'habitation ou dans la cour, ou bien par un puits à l'intérieur de la propriété, utilisent une plus grande quantité d'eau que ceux qui doivent aller la chercher à l'extérieur, même si la source n'est qu'à quelques minutes de marche de la maison.



**Figure 2.15 Afrique, Asie, Amérique latine et Caraïbes : assainissement, couverture par catégorie de service, 1990**



**Figure 2.16 Afrique, Asie, Amérique latine et Caraïbes : assainissement, couverture par catégorie de service, 2000**



Les figures 2.15 et 2.16 montrent l'évolution entre 1990 et 2000 du pourcentage de personnes ayant accès à des services d'assainissement par un raccordement au tout-à-l'égout et par d'autres moyens en Afrique, Asie, Amérique latine et Caraïbes.

En Afrique, bien que le pourcentage de personnes ayant accès à des latrines à chasse d'eau raccordées à un système de tout-à-l'égout ait légèrement augmenté, passant de 11% à 13%, il n'y a pas eu de progrès en termes de pourcentage de la population ayant accès à une forme quelconque d'assainissement amélioré. De plus, les 34 millions de personnes qui ont été raccordées au tout-à-l'égout pendant les années 90 ne représentent que 20% de la nouvelle population africaine (169 millions de personnes).

En Asie, le pourcentage de personnes bénéficiant d'un raccordement au tout-à-l'égout est passé de 13% en 1990 à 18% en 2000 ; on observe également une augmentation considérable du nombre total de personnes ayant accès à un assainissement amélioré. Cependant, parmi les 502 millions de nouveaux habitants de cette région, seuls 241 (soit 48%) ont bénéficié d'un raccordement au tout-à-l'égout.

L'Amérique latine et les Caraïbes ont, de toutes les régions en développement, le taux le plus élevé de couverture de l'assainissement. Sur les 79 millions de nouveaux habitants de cette région, 68 (soit 86%) ont bénéficié d'un raccordement au tout-à-l'égout.

Davantage d'informations sur le niveau de service seront données au chapitre 3, qui traite de la performance du secteur.

Il est important de garder à l'esprit que seule une fraction des eaux usées collectées par les systèmes de tout-à-l'égout dans les pays en développement est traitée et éliminée de manière appropriée. La plus grande partie est rejetée directement, sans aucun traitement, dans les rivières, les lacs et les océans, ce qui a de graves répercussions sur la santé et le développement économique des personnes touchées, notamment les populations vivant en aval et les populations côtières, ainsi que sur l'écologie (voir chapitre 3, Performance du secteur).