



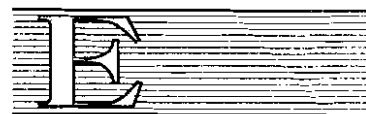
NATIONS UNIES

CONSEIL ECONOMIQUE ET SOCIAL

COMMISSION ECONOMIQUE POUR L'AFRIQUE

Première Réunion du Comité du
Développement Durable

Addis Abéba, 25-29 janvier 1999



Distr. LIMITEE

ECA/FSSD/CSD/99/2

Janvier 1999

FRANÇAIS

Original: ANGLAIS

**AFRIQUE: INDICATEURS DEMOGRAPHIQUES, AGRICOLES ET
ENVIRONNEMENTAUX**

TABLE DES MATIERES

	<i>Page</i>
Table des matières	i.
Etats membres de la Commission Economique pour l'Afrique	iii.
Centres de développement sous-régionaux (CDSR) de la CEA	iv.
Sigles et abréviations	v.
Données	
I. Quelques indicateurs socio-économiques choisis	
Tableau 1: Quelques indicateurs socio-économiques choisis	1.1
Notes techniques	1.2
II. Indicateurs de population	
Tableau 1: Population totale (1998) et autres indicateurs démographiques	2.1
Tableau 2: Tendances de la population et taux d'accroissement	2.2
Tableau 3: Tendances de la fécondité	2.3
Tableau 4: Indicateurs de la santé reproductive	2.4
Tableau 5: Tendances de la mortalité	2.5
Notes techniques	2.6
III. Indicateurs agricoles	
Tableau 1: Main d'oeuvre dans l'agriculture	3.1
Tableau 2: Utilisation des terres agricoles	3.2
Tableau 3: Production alimentaire et changement	3.3
Tableau 4: Indices de production agricole et alimentaire	3.6
Tableau 5: Fourniture quotidienne de calories, protéine et graisse par habitant	3.12
Tableau 6: Performance du secteur agricole: PIB de l'agriculture	3.13
Tableau 7: Performance du secteur agricole: rendement des cultures et changement	3.14
Tableau 8: Utilisation des machines dans l'agriculture	3.15
Tableau 9: Utilisation d'engrais dans l'agriculture	3.16
Tableau 10: Tendances de l'aide alimentaire	3.17
Notes techniques	3.18

IV. Indicateurs environnementaux

Tableau 1: Dimension d'urbanisation	4.1
Tableau 2: L'environnement urbain, 1993	4.2
Tableau 3: Pollution de l'air dans les villes, 1990-'95	4.3
Tableau 4: Emissions de CO ₂	4.4
Tableau 5: Consommation d'énergie	4.5
Tableau 6: Production de l'énergie commerciale, 1993	4.6
Tableau 7: Ressources en eau et retraits	4.7
Tableau 8: Eaux souterraines et dessalement	4.8
Tableau 9: Etendue et perte de la végétation, 1980-'89	4.9
Tableau 10: Couverture de forêts et changement	4.10
Notes techniques	4.11

V. Classification des pays

Pays à faibles revenus en déficit vivrier	5.1
Pays les moins avancés de l'Afrique	5.2

**Etats Membres
de la Commission Economique pour l'Afrique**

(à la date de décembre 1998)

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| 1. Afrique du Sud | 47. Soudan |
| 2. Algérie | 48. Swaziland |
| 3. Angola | 49. Tchad |
| 4. Bénin | 50. Togo |
| 5. Botswana | 51. Tunisie |
| 6. Burkina Faso | 52. Zambie |
| 7. Burundi | 53. Zimbabwe |
| 8. Cameroun | |
| 9. Cap Vert | |
| 10. Comores | |
| 11. Congo | |
| 12. Côte d'Ivoire | |
| 13. Djibouti | |
| 14. Egypte | |
| 15. Erythrée | |
| 16. Ethiopie | |
| 17. Gabon | |
| 18. Gambie | |
| 19. Ghana | |
| 20. Guinée | |
| 21. Guinée-Bissau | |
| 22. Guinée Equatoriale | |
| 23. Jamahiriya Arabe Libyenne | |
| 24. Kenya | |
| 25. Lesotho | |
| 26. Liberia | |
| 27. Madagascar | |
| 28. Malawi | |
| 29. Mali | |
| 30. Maroc | |
| 31. Maurice | |
| 32. Mauritanie | |
| 33. Mozambique | |
| 34. Namibie | |
| 35. Niger | |
| 36. Nigeria | |
| 37. Ouganda | |
| 38. République Centrafricaine | |
| 39. République Démocratique du Congo | |
| 40. République Unie de Tanzanie | |
| 41. Rwanda | |
| 42. Sao Tome et Principe | |
| 43. Sénégal | |
| 44. Seychelles | |
| 45. Sierra Leone | |
| 46. Somalie | |

Centres de Développement Sous-Régionaux (CDSR)^{1/} de la CEA

I. CDSR AE

1. Burundi
2. Comores
3. Djibouti
4. Erythrée
5. Ethiopie
6. Kenya
7. Madagascar
8. Ouganda
9. République de Tanzanie
10. Rwanda
11. Seychelles
12. Somalie

IV. CDSR AA

1. Afrique du Sud
2. Angola
3. Botswana
4. Lesotho
5. Malawi
6. Maurice
7. Mozambique
8. Namibie
9. Swaziland
10. Zambie
11. Zimbabwe

II. CDSR AC

1. Cameroun
2. Congo
3. Gabon
4. Guinée Equatoriale
5. République Centrafricaine
6. République Démocratique du Congo
7. Sao Tome et Principe
8. Tchad

V. CDSR AO

1. Bénin
2. Burkina Faso
3. Cap Vert
4. Côte d'Ivoire
5. Gambie
6. Ghana
7. Guinée
8. Guinée-Bissau
9. Liberia
10. Mali
11. Niger
12. Nigeria
13. Sénégal
14. Sierra Leone
15. Togo

III. CDSR AN

1. Algérie
2. Egypte
3. Jamahiriya Arabe Libyenne
4. Maroc
5. Mauritanie
6. Soudan
7. Tunisie

^{1/} Les centres de développement sous-régionaux sont les divisions opérationnelles de la CEA sur le terrain. Les pays sont cités selon la couverture des CDSR.

SIGLES ET ABREVIATIONS

AC	Codex Alimentarius Commission
ACMAD	Centre africain pour l'application de la météorologie au développement
ACPC	Association des pays producteurs de café
ADI	Indicateurs de développement en Afrique
AIEA	Agence internationale d'énergie atomique
BAD	Banque africaine de développement
BIRD	Banque internationale pour la reconstruction et le développement (Banquemondiale)
BOD	Demande d'oxygène biologique
BRP	Bureau de référence de la population
CAC	Comité administratif de coordination
CAD	Comité d'aide au développement
CAE	Communauté de l'Afrique de l'Est
CAF	Centre africain pour les femmes
CAP	Common Agricultural Policy
CBR	Taux brut de natalité
CDIAC	Centre d'analyse d'information en matière de Dioxyde de carbone
CDR	Taux brut de mortalité
CDSR	Centres de développement sous-régionaux (CEA)
CDSR-AA	Centre de développement sous-régional pour l'Afrique Australe (Lusaka, Zambie)
CDSR-AC	Centre de développement sous-régional pour l'Afrique Centrale (Yaoundé, Cameroun)
CDSR-AE	Centre de développement sous-régional pour l'Afrique de l'Est (Kigali, Rwanda)
CDSR-AN	Centre de développement sous-régional pour l'Afrique du Nord (Tanger, Maroc)
CDSR-AO	Centre de développement sous-régional pour l'Afrique de l'Ouest (Niamey, Niger)
CEA	Commission Economique pour l'Afrique
CEDEAO	Communauté économique des Etats de l'Afrique de l'Ouest
CEE	Commission Economique pour l'Europe
CEPALC	Commission économique pour l'Amérique Latine et les Caraïbes
CEPGL	Communauté économique des pays des grands lacs
CESAO	Commission économique et sociale pour l'Asie de l'Ouest
CESAP	Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique
CIPD	Conférence internationale sur la population et le développement
CNUCED	Conférence des Nations Unies sur le commerce et le développement
CNUED	Conférence des Nations Unies sur l'environnement et le développement
CNUEH	Centre des Nations Unies pour les établissements humains
CO ₂	Dioxyde de carbone
COMESA	Marché commun de l'Afrique de l'Est et de l'Afrique Australe
CSD	Commission du développement durable (ou Comité du développement durable)
DES	Dietary Energy Supply
DHS	Enquêtes démographiques et en matière de santé
DMSP	Defense meteorological satellite programme
DND	Déclaration Dakar-Ngor
ECOSOC	Conseil économique et social
EEA	European Environment Agency
EHDAES	Economies largement dépendant des exportations agricoles
ERSAP	Réforme économique et programme d'ajustement structurel
ESAF	Enhanced Structural Adjustment Facility

FAC	Food Aid Convention
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
FNUAP	Fonds des Nations Unies pour la population
FSSDD	Food Security and Sustainable Development Division/CEA
G77	Groupe des 77 (groupe de négociation pour les 100 pays en développement)
GEMS	Global Environmental System of UNEP
GEP	Global Environmental Facility
HA	Hectare
Habitat	Centre des établissements humains
HG	Hectogramme
HIPCs	Pays pauvres lourdement endettés
HYVs	Variétés à grands rendements
IDE	Institut de développement économique
IDH	Indicateur de développement humain
IED	Investissement étranger direct
IEFR	International emergency food reserve
IFPRI	Institut international de recherche en matière de politique alimentaire
IIED	Institut international pour l'environnement et le développement
IPC	Indice des prix à la consommation
IPCC	Intergouvernemental panel on climate change
ISIC	International Standard Industrial Classification of all economic activities
ISIS	International Species information system
IVCN	Union de conservation mondiale
LIFDCc	Low income food deficit countries
NASA	National aeronautics and space administration
NIEs	Economies nouvellement industrialisées
NO ₂	Dioxyde d'azote
NOAA	National Oceanic and atmospheric administration
NRDC	Conseil de défense des ressources naturelles
OCDE	Organisation de coopération et de développement économiques
OIT	Organisation Internationale du Travail
OMS	Organisation mondiale de la santé
OMVS	Organisation du développement de bassin du fleuve Sénégal
ONG	Organisation non-gouvernementale
ORT	Thérapie par rehydratation orale
OXFAM	Oxford Committee for famine relief
PAM	Programme alimentaire mondiale
PEDA	Population, Environment, développement et agriculture
PIB	Produit intérieur brut
PM-10	Question de fumée noire et de particule
PMA	Pays les moins avancés
PNB	Produit national brut
PNUD	Programme des Nations Unies pour le développement
PNUE	Programme des Nations Unies pour l'environnement
PNUREDA	Programme des Nations Unies pour le redressement économique et le développement de l'Afrique
PPA	Parité des pouvoirs d'achat
PrepCom	Comité préparatoire
RDH	Rapport sur le développement humain
RMA	Régions les moins avancées
SACU	Union des douanes de l'Afrique Australe
SADC	Communauté de développement de l'Afrique australe
SARD	Agriculture soutenue et développement rural
SIDA	Syndrome Immunodéficitaire acquis
SNA	Système des comptes nationaux
SO ₂	Dioxyde de sulfure

TFR	Indice synthétique de fécondité
TM	Tonne métrique
TMI	Taux de mortalité infantile
TSP	Particules suspendues (total)
UMA	Union du Maghreb arabe
UMEEAO	Union monétaire et économique des Etats de l'Afrique de l'Ouest
UNCTC	Centre des Nations Unies sur les sociétés transnationales
UNDP	Division des Nations Unies pour la population
UNICEF	Fonds des Nations Unies pour l'enfance
UNSD	Division des Nations Unies pour les statistiques
USAID	Agence des Nations Unies pour le développement international
USGS	United States geological survey
VIH	Virus immunodéficientaire humain
WCMC	World conservation monitoring center
WRI	Institut de ressources mondial

.

.

I. Quelques indicateurs socio-économiques choisis

.

.

Tableau 1. Quelques indicateurs socio-économiques choisis

Région et pays	Taux de croissance annuelle moyenne de la population (%)	Taux de changement annuel moyen de la population urbaine (%)	Espérance de vie à la naissance (en années)	Taux de mort infantile (pour 1000 naissances)	Taux estimé d'alphabétisation des adultes (%)			PIB réel par habitant (PPA \$)	Indicateur du Développement Humain (IDH)	Classement PIB réel par habitant moins classement selon IDH	Indicateur sexo-spécifique du développement humain (ISDH)	Différence de classement entre IDH et ISDH (2)
	1990-1995	1990-1996	1995-2000	1995-2000	1995			1995	1995		1995	
					Total	Hommes	Femmes					
Afrique	2,68	4,37	53,8	86	-	-	-	-	-	-	-	-
Afrique du Sud	2,24	2,45	65,2	48	81,8	81,9	81,7	4 334	0,717	-9	0,680	8
Algérie	2,40	3,86	68,9	44	61,6	73,9	49,1	5 618	0,746	-17	0,627	-21
Angola	3,17	5,48	46,5	124	-	-	-	1 839	0,344	-28	0,331	1
Bénin	2,88	5,02	54,8	84	37,0	48,7	25,8	1 800	0,378	-14	0,364	0
Botswana	2,62	9,97	50,4	56	69,8	80,5	59,9	5 611	0,678	-31	0,657	4
Burkina Faso	2,86	6,02	46,0	97	19,2	29,5	9,2	784	0,219	-7	0,205	0
Burundi	2,00	5,62	47,2	114	35,4	49,3	22,5	637	0,241	-1	0,230	0
Cameroun	2,77	4,87	55,9	58	63,4	75,1	52,1	2 355	0,481	-13	0,455	-2
Cap Vert	2,52	6,62	66,7	41	71,6	81,4	63,8	2 612	0,591	-6	0,565	2
Comores	3,16	4,91	57,5	82	57,3	64,2	50,4	1 317	0,411	3	0,402	1
Congo	2,99	4,80	50,9	90	74,9	83,2	67,2	2 554	0,519	-14	0,503	1
Côte d'Ivoire	3,18	4,61	51,0	86	40,2	49,9	30,0	1 731	0,368	-15	0,340	-3
Djibouti	3,00	3,47	50,3	106	46,3	60,3	32,7	1 300 b	0,324	-17	-	-
Egypte	1,96	2,27	66,0	54	51,4	63,6	38,8	3 829	0,612	-20	0,555	-7
Erythrée	1,92	3,50	50,6	98	-	-	-	983 b	0,275	-10	0,269	2
Ethiopie	3,17	5,92	49,9	107	35,5	45,5	25,3	455	0,252	4	0,241	0
Gabon	2,80	5,15	55,5	85	63,3	73,7	53,3	3 766 a	0,568	-26	0,551	0
Gambie	3,76	6,20	47,0	122	38,6	52,8	24,9	948	0,291	-5	0,277	0
Ghana	2,87	4,03	58,0	73	64,5	75,9	53,6	2 032	0,473	-8	0,466	2
Guinée	4,89	7,47	46,5	124	35,9	49,9	21,9	1 139 a	0,277	-15	0,258	-1
Guinée-Bissau	2,06	3,69	43,8	132	54,9	68,0	42,5	811	0,295	0	0,284	0
Guinée Equatoriale	2,55	5,86	50,0	107	78,5	89,6	68,1	1 712 b	0,465	-1	0,446	-1
Jamahiriya Arabe Libyenne	3,47	4,31	65,5	56	76,2	87,9	63,0	6 026	0,806	-6	0,664	-22
Kenya	2,91	6,35	54,5	65	78,1	86,3	70,0	1 438	0,463	2	0,456	5
Lesotho	2,56	6,09	58,6	72	71,4	81,1	62,3	1 290	0,469	12	0,457	1
Liberia	-3,86	-2,55	51,5	153	38,3	53,9	22,4	-	-	-	-	-
Madagascar	3,25	5,60	58,5	77	-	-	-	673	0,348	15	0,345	4
Malawi	0,72	3,33	40,7	142	56,4	72,0	41,8	773	0,334	5	0,325	1
Mali	3,17	5,57	48,0	149	31,0	39,4	23,1	565	0,236	1	0,229	0
Maroc	1,96	3,41	66,7	51	43,7	56,6	31,0	3 477	0,557	-27	0,511	-1
Maurice	1,10	1,10	71,6	15	82,9	87,1	78,8	13 294	0,833	-28	0,753	0
Mauritanie	2,54	5,83	53,5	92	37,7	49,6	26,3	1 622	0,361	-14	0,346	7
Mozambique	3,93	8,72	46,9	110	40,1	57,7	23,3	959	0,281	-7	0,264	-1
Namibie	2,56	5,52	55,5	60	-	-	-	4 054	0,644	-22	0,620	0
Niger	3,37	5,82	48,5	114	13,6	20,9	6,7	765	0,207	-6	0,196	0
Nigeria	3,00	5,44	52,4	77	57,1	67,3	47,3	1 270	0,391	5	0,375	-1
Ouganda	3,35	5,68	41,4	113	61,8	73,7	50,2	1 483	0,34	-23	0,331	4
République Centrafricaine	2,22	3,08	48,6	96	60,0	68,5	52,4	1 092	0,347	2	0,340	2
République Dém. du Congo (1)	3,90	4,44	52,9	89	77,3	86,6	67,7	355 a	0,383	31	0,376	1
République Unie de Tanzanie	3,28	6,34	51,4	80	67,8	79,4	56,8	636	0,358	20	0,354	3
Réunion	1,62	2,77	75,3	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	-5,88	-4,65	42,1	125	60,5	69,8	51,6	-	-	-	-	-
Saint-Hélène	0,84	4,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tomé et Príncipe	2,20	4,16	-	-	-	-	-	1 744 b	0,563	11	-	-
Sénégal	2,52	4,10	51,3	62	33,1	43,1	23,2	1 815	0,342	-28	0,326	-1
Seychelles	1,10	2,87	-	-	-	-	-	7 697 a	0,845	-6	-	-
Sierra Leone	0,97	3,03	37,5	169	31,4	45,4	18,2	625	0,185	-3	0,165	0
Somalie	1,92	3,06	49,0	112	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan	2,09	5,36	55,0	71	46,1	57,7	34,6	1 110 b	0,343	-3	0,318	-4
Swaziland	2,81	6,10	60,0	65	76,7	78,0	75,6	2 954	0,597	-10	0,573	2
Tchad	2,64	3,73	47,7	115	48,1	62,1	34,7	1 172	0,318	-14	0,301	0
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	2,96	4,46	50,1	86	51,7	67,0	37,0	1 167	0,380	6	0,358	-2
Tunisie	1,93	3,26	69,6	37	66,7	78,6	54,6	5 261	0,744	-11	0,67	0
Zambie	2,24	2,74	43,0	103	78,2	85,6	71,3	986	0,378	11	0,372	2
Zimbabwe	2,54	4,80	48,5	68	85,1	90,4	79,9	2 135	0,507	-6	0,497	2

- : données non connues ou négligeables

(1) ancien Zaïre

(2) Un chiffre positif indique que le classement par l'ISDH est meilleur à celui de l'IDH; un chiffre négatif indique l'opposé. Voir les notes techniques et *Rapport Mondial sur le Développement Humain*, PNUD, 1998.

a: Une mise à jour préliminaire de "Penn World Tables" utilisant une large gamme de comparaisons internationales comme présentées dans Summers and Heston, 1991 (voir *Rapport Mondial sur le Développement Humain*, PNUD, 1998, pour plus de détails)

b: Mise à jour préliminaire provisoire de "Penn World Tables" utilisant une large gamme de comparaisons internationales, comme présenté dans Summers and Heston, 1991 (voir *Rapport Mondial sur le Développement Humain*, PNUD, 1998, pour plus de détails)

Notes techniques

Dans ce tableau, quelques indicateurs ont été choisis pour donner une image générale de la situation de développement des pays du continent africain. Certains des indicateurs présentés ici ont été également inclus dans les tableaux qui suivent. Les indicateurs sélectionnés incluent le taux de croissance de la population (en général et en particulier dans les centres urbains); l'espérance de vie et le taux de mortalité infantile (ceux-ci constituent deux bons indicateurs du développement général d'un pays et de l'état des facilités de santé et de leur accès); le taux d'alphabétisation des adultes; le PIB réel par habitant; l'indicateur du développement humain et l'indicateur sexo-spécifique du développement humain.

Le taux de croissance annuelle moyenne de la population en pourcentage. Les données pour 1995-2000 proviennent des projections des Nations Unies basées sur la variante de fécondité moyenne qui présumant que la fécondité atteindrait partout le niveau de remplacement. Se référer également au tableau 2 sur les indicateurs de la population, pour plus de détails sur cet indicateur.

Source: UNPD: *World Population Prospects: The 1996 revision*, New York, UN, 1997

La méthode utilisée pour estimer le **taux de changement annuel moyen de la population urbaine** implique d'extrapoler dans le futur le taux de croissance urbaine/rurale le plus récemment observé. Pour plus d'information sur les estimations et projections de la population urbaine, se référer à la source.

Source: UNPD: *World Urbanisation Prospects: 1996 Revision*, New York, UN, 1998

Espérance de vie à la naissance est le nombre moyen d'années qu'un nouveau-né peut espérer vivre sous les niveaux actuels de mortalité. Elle est généralement calculée séparément pour chaque sexe et sur la base des tableaux de vie, qui donnent les taux de mortalité spécifiques à l'âge et au sexe. De 1995 et plus, il s'agit de projections. La méthode utilisée est la suivante: pour chaque pays, une démarche future d'espérance de vie à la naissance est calculée. L'espérance de vie est généralement projetée augmenter régulièrement à moins que l'information n'indique qu'elle est stagnante ou en baisse pendant les années à venir. L'affacturage de l'impact de mortalité potentielle de la pandémie du SIDA est un exemple d'une telle circonstance. Trois modèles de travail relatifs à l'amélioration de la mortalité ont été développés: une hausse rapide de l'espérance de vie; une hausse moyenne de l'espérance de vie et une hausse lente de

l'espérance de vie. L'un de ces modèles de travail est utilisé dans la plupart des pays, bien qu'en présence des circonstances spéciales, le cours projeté de mortalité pour certains pays est supposé s'écarter de ces modèles. Voir le tableau 1 des indicateurs de la population pour une désagrégation par genre.

Source: UNPD, *World Population Prospects: the 1996 revision*, New York, UN, 1997

Le **taux de mortalité infantile** (CDR) est le nombre de décès annuels d'enfants de moins d'un an pour 1000 naissances vivantes. Ce niveau de mortalité dans la première année de vie est plus sensible aux niveaux de développement. Voir le tableau 5 des indicateurs de la population pour plus de détails sur cet indicateur.

Source: UNPD; *World Population Prospects: the 1996 revision*, New York, UN, 1997.

Le taux estimé d'alphabétisation des adultes est défini comme le pourcentage des populations âgées de 15 ans et plus, qui peuvent à la fois lire et écrire d'une manière compréhensible un simple petit exposé sur leur vie quotidienne. Une personne qui ne peut écrire que des chiffres, son nom ou une phrase mémorisée n'est pas considérée comme alphabète. Le taux d'alphabétisation des adultes indique le degré d'instruction que les populations ont accumulé à travers des programmes d'alphabétisation, qui leur permet d'appliquer les compétences acquises dans leurs activités quotidiennes et de continuer à apprendre et à communiquer par écrit. L'alphabétisation représente un potentiel de croissance intellectuelle plus poussée et de contribution au développement culturel, social et économique de la société. Les taux d'analphabétisme indiquent l'ampleur d'une nécessité de politiques et d'efforts pour l'organisation des programmes d'alphabétisation des adultes et d'éducation primaire de qualité.

Source: Site web de l'UNESCO:
<http://unesco.stat.unesco.org/>

PIB réel par habitant. Le PIB (Produit intérieur brut), tel que défini dans le SNA de 1993, peut être circonscrit en trois façons: il est la somme totale de la valeur-ajoutée de toutes les unités de production y compris toutes les taxes et subventions sur les produits qui ne sont pas inclus dans l'évaluation de la production. Il est également égal à la somme des utilisations finales des produits et services (à l'exception de la consommation intermédiaire) évaluée dans les prix d'acquisition moins la valeur des importations des produits et services. Finalement, il peut être évalué comme la somme des revenus primaires distribués par les unités de producteur résident (la définition a été tirée de UN-

CSD; *Indicators of sustainable development. Framework and Methodologies*, New York, UN, 1996).

Le PIB réel par habitant est le PIB par habitant d'un pays converti en dollars EU sur la base de la parité des pouvoirs d'achat (PPA\$) de la monnaie du pays.

Source: *UNDP Human Development Report 1998*, New York - Oxford, Oxford University Press, 1998.

L'Indicateur du Développement Humain (IDH) est basé sur trois indicateurs: la longévité, estimée par l'espérance de vie à la naissance; le niveau d'instruction, évalué par une combinaison de l'alphabétisation d'adulte (avec deux tiers) et les taux combinés de scolarisation brute au premier, deuxième et troisième niveau d'instruction (avec un tiers); et le niveau de vie évalué par le PIB réel par habitant (PPA\$). Voir les rapports sur le développement humain pour une description technique plus détaillée de l'indicateur.

Source: *UNDP; Human Development Report 1998*, New York, Oxford, Oxford University Press, 1998.

L'Indicateur sexo-spécifique du développement humain (ISDH) utilise les mêmes variables que l>IDH. La différence est que l'ISDH adapte les résultats moyens de chaque pays relatifs à l'espérance de vie, le niveau d'instruction et le revenu à la disparité de réalisation entre les hommes et les femmes. (Pour une explication plus détaillée de la méthode ISDH, voir les Rapports sur le développement humain pour plus de détails sur cet indicateur.

Source: *UNDP; Human Development Report 1998*, New York - Oxford, Oxford University Press, 1998.

II. Indicateurs de population

.

.

1
2
1

.

.

Tableau 1. Population totale (1998) et autres indicateurs démographiques

Région et pays	Population estimée (milliers)			Rapport de masculinité (hommes pour 100 femmes)	Taux brut de natalité (pour 1000)	Taux brut de mortalité (pour 1000)	Taux de croissance annuelle moyenne de la population (%)	Espérance de vie à la naissance (années)			Densité (par km2)
	1998			1998	1995-2000	1995-2000	1950-1995	1995-2000			1996
	Total	Hommes	Femmes					Total	Hommes	Femmes	
Afrique	778457	388273	390183	100	39,2	12,9	2,6	53,8	52,3	55,3	24
Afrique du Sud	44296	21999	22297	99	29,7	7,9	2,5	65,2	62,3	68,3	35
Algérie	30175	15271	14904	102	29,2	5,6	2,6	68,9	67,5	70,3	12
Angola	11967	5912	6055	98	47,7	18,7	2,2	46,5	44,9	48,1	9
Bénin	5881	2890	2991	97	42,0	12,4	2,2	54,8	52,4	57,2	49
Botswana	1551	762	789	97	35,0	13,0	3,0	50,4	48,9	51,7	3
Burkina Faso	11402	5687	5715	100	45,9	17,7	2,4	46,0	45,1	47,0	39
Burundi	6589	3219	3370	96	42,5	17,0	2,0	47,2	45,5	48,8	219
Cameroun	14323	7117	7206	99	39,3	11,9	2,4	55,9	54,5	57,2	29
Cap Vert	417	197	220	90	31,9	7,1	2,2	66,7	65,5	67,5	98
Comores	672	341	331	103	40,9	10,3	2,8	57,5	57,0	58,0	283
Congo	2822	1379	1443	96	42,5	14,6	2,6	50,9	48,6	53,4	8
Côte d'Ivoire	14567	7420	7147	104	37,2	13,8	3,6	51,0	50,0	52,2	46
Djibouti	651	320	331	97	38,6	15,0	5,2	50,3	48,7	52,0	27
Egypte	65675	33333	32342	103	26,1	7,1	2,3	66,0	64,7	67,3	61
Erythrée	3548	1761	1787	99	39,8	14,7	2,3	50,6	49,1	52,1	28
Ethiopie	62111	31236	30875	101	48,2	16,2	2,5	49,9	48,4	51,6	53
Gabon	1171	579	592	98	37,6	14,3	1,9	55,5	53,8	57,2	4
Gambie	1194	590	604	98	39,9	17,4	3,0	47,0	45,4	48,7	101
Ghana	18857	9366	9491	99	38,2	10,4	2,8	58,0	56,2	59,9	75
Guinée	7673	3859	3814	101	48,2	18,4	2,4	46,5	46,0	47,0	31
Guinée Bissau	1135	559	576	97	40,3	20,6	1,7	43,8	42,4	45,2	30
Guinée Equatoriale	430	212	218	97	40,8	16,2	1,3	50,0	48,4	51,6	15
Jamahiriya Arabe Libyenne	5980	3104	2876	108	40,0	6,9	3,8	65,5	63,9	67,5	3
Kenya	29020	14539	14481	100	36,9	11,3	3,3	54,5	52,3	55,7	55
Lesotho	2184	1078	1106	97	35,4	10,6	2,3	58,6	57,3	59,9	68
Liberia	2748	1384	1364	101	47,5	15,3	2,1	51,5	50,0	53,0	25
Madagascar	16348	8145	8203	99	41,1	9,9	2,8	58,5	57,0	60,0	26
Malawi	10377	5139	5238	98	47,7	22,4	2,7	40,7	40,3	41,1	85
Mali	11831	5829	6002	97	47,4	17,1	2,5	48,0	46,4	49,7	9
Maroc	28012	14024	13988	100	25,3	6,7	2,4	66,7	64,8	68,5	62
Maurice	1154	576	578	100	19,3	6,5	1,8	71,6	68,3	75,0	556
Mauritanie	2454	1216	1238	98	38,3	13,1	2,3	53,5	51,9	55,1	2
Mozambique	18691	9234	9457	98	42,5	17,5	2,3	46,9	45,5	48,4	7
Namibie	1653	823	830	99	35,9	11,8	2,5	55,5	54,7	56,6	2
Niger	10119	5004	5115	98	50,2	17,1	3,0	48,5	46,9	50,2	7
Nigeria	121773	60396	61377	98	42,3	13,9	2,8	52,4	50,8	54,0	125
Ouganda	21318	10596	10722	99	51,1	21,0	3,2	41,4	40,4	42,3	82
République Centrafricaine	3489	1691	1798	94	37,6	16,4	2,0	48,6	46,4	51,0	5
République Dém. du Congo (1)	49208	24346	24862	98	44,9	13,5	3,0	52,9	51,3	54,5	20
République Unie de Tanzanie	32189	15946	16243	98	41,2	13,5	3,0	51,4	50,0	52,8	35
Réunion	682	333	349	95	18,3	5,3	2,2	75,3	70,9	79,8	265
Rwanda	6527	3221	3306	97	42,8	19,7	2,0	42,1	40,8	43,4	205
Saint Héléne	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	54
Sao Tome et Principe	118 b	58 b	59 b	98 b	-	-	1,8	-	-	-	140
Sénégal	9001	4506	4495	100	41,1	14,5	2,7	51,3	50,3	52,3	44
Seychelles	76 a	38 a	38 a	100 a	-	-	1,7	-	65,3 c	74,1 c	168
Sierra Leone	4576	2244	2332	96	46,5	25,7	1,7	37,5	36,0	39,1	60
Somalie	10653	5277	5376	98	50,0	16,9	2,5	49,0	47,4	50,6	15
Soudan	28527	14315	14212	101	33,7	11,7	2,4	55,0	53,6	56,4	11
Swaziland	932	448	484	93	36,8	9,2	2,7	60,0	57,7	62,3	54
Tchad	6892	3405	3487	98	41,6	17,3	1,9	47,7	46,3	49,3	5
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	4434	2198	2236	98	41,9	14,9	2,5	50,1	48,8	51,5	74
Tunisie	9497	4810	4687	103	23,9	5,9	2,1	69,6	68,4	70,7	56
Zambie	8690	4286	4404	97	42,4	18,0	2,7	43,0	42,2	43,7	11
Zimbabwe	11924	5919	6005	99	37,1	14,6	3,2	48,5	47,6	49,4	30

-: données non connues ou négligeables

(1): ancien Zaïre

a: Les données font référence à 1996

b: Les données font référence à 1995.

c: Les données font référence à 1981-85

Tableau 2. Tendances de la population et taux d'accroissement

TOTAL AFRIQUE

Région et pays	Population (milliers)					Taux d'accroissement annuel moyen de la population (%)				
	1950	1970	1995	2025	2050	1950-55	1970-75	1995-00	2020-25	2045-50
Afrique	223974	364081	719495	1453899	2046401	2,23	2,56	2,61	1,98	1,08
Afrique du Sud	13683	22458	41465	71621	91466	2,34	2,67	2,19	1,36	0,78
Algérie	8753	13746	28109	47322	58991	2,09	3,06	2,34	1,26	0,59
Angola	4131	5588	10816	25547	38897	1,43	1,83	3,34	2,46	1,29
Bénin	2046	2705	5409	12276	18095	0,63	2,38	2,80	2,33	1,28
Botswana	389	637	1450	2576	3320	2,13	3,50	2,20	1,46	0,79
Burkina Faso	3654	5424	10479	23451	35419	1,87	2,37	2,80	2,40	1,29
Burundi	2456	3514	6064	12341	16937	1,79	0,93	2,80	1,95	1,07
Cameroon	4466	6612	13192	28521	41951	1,62	2,59	2,74	2,26	1,26
Cap Vert	146	267	386	679	864	2,95	0,80	2,48	1,35	0,64
Comores	173	275	612	1342	1876	2,31	2,79	3,07	2,02	1,11
Congo	808	1263	2593	5747	8729	1,91	2,73	2,80	2,42	1,28
Côte d'Ivoire	2776	5515	13694	24397	31706	2,98	4,05	2,01	1,34	0,81
Djibouti	62	148	601	1134	1506	2,14	6,52	2,68	1,64	0,93
Egypte	21834	35285	62096	95766	115480	2,46	1,92	1,85	1,11	0,56
Erythrée	1140	1831	3171	6504	8808	2,04	2,63	3,66	1,82	1,03
Ethiopie	18434	28791	56404	136288	212732	2,04	2,25	3,20	2,65	1,35
Gabon	469	504	1076	2118	2952	0,33	3,24	2,77	1,90	1,13
Gambie	294	464	1111	1984	2604	1,29	3,32	2,26	1,61	0,93
Ghana	4900	8616	17338	36341	51205	3,23	2,65	2,79	2,00	1,15
Guinée	2550	3900	7349	15286	22914	2,06	1,23	1,35	2,37	1,24
Guinée Bissau	505	525	1069	1921	2674	0,66	3,56	1,98	1,81	1,05
Guinée Equatoriale	226	291	400	798	1144	1,06	-5,17	2,46	2,04	1,13
Jamahiriya Arabe Libyenne	1029	1986	5407	12885	19109	1,80	4,17	3,33	2,37	1,29
Kenya	6265	11498	27150	50202	66054	2,75	3,56	2,22	1,31	0,79
Lesotho	734	1064	2027	4031	5643	1,57	2,19	2,48	1,95	1,11
Liberia	824	1385	2123	6573	9955	2,08	3,00	8,56	2,49	1,23
Madagascar	4229	6860	14874	34476	50807	2,32	2,51	3,13	2,32	1,28
Malawi	2881	4518	9673	20391	29825	1,91	2,98	2,54	2,27	1,12
Mali	3520	5484	10795	24575	36817	2,11	2,35	3,03	2,38	1,24
Maroc	8953	15310	26524	39925	47276	2,47	2,45	1,77	1,09	0,46
Maurice	493	826	1117	1481	1654	2,91	1,53	1,08	0,76	0,32
Mauritanie	825	1221	2274	4443	6077	1,77	2,32	2,52	1,84	1,03
Mozambique	6198	9395	17260	35444	51774	1,69	2,22	2,51	2,17	1,16
Namibie	511	792	1536	2999	4167	1,90	2,57	2,41	1,93	1,08
Niger	2400	4165	9151	22385	34576	2,28	2,72	3,32	2,58	1,32
Nigeria	32935	55070	111721	238397	338510	2,38	2,62	2,84	2,11	1,17
Ouganda	4762	9806	19689	44983	66305	3,08	2,63	2,63	2,45	1,27
République Centrafricaine	1314	1849	3273	6006	8215	1,46	2,13	2,12	1,81	1,04
République Dém. du Congo (1)	12184	20270	45453	105925	164635	2,21	2,74	2,59	2,58	1,35
République Unie de Tanzanie	7886	13694	30026	62436	88963	2,45	2,99	2,30	2,13	1,15
Réunion	248	461	655	905	1033	3,22	0,95	1,30	0,84	0,35
Rwanda	2120	3728	5184	12981	16937	2,41	3,24	7,85	1,66	0,93
Saint Hélène	5	5	6	8	10	0,00	0,40	0,84	0,84	0,84
Sao Tome et Principe	60	73	133	215	294	0,66	2,08	2,00	1,25	1,26
Sénégal	2500	4158	8312	16896	23442	2,35	2,89	2,66	1,95	1,08
Seychelles	34	53	73	95	106	2,22	2,13	1,03	0,67	0,32
Sierra Leone	1944	2656	4195	8200	11368	1,36	1,97	2,97	1,90	1,00
Somalie	3072	4791	9491	23669	36408	2,03	2,66	3,89	2,52	1,30
Soudan	9190	13859	26707	46850	59947	1,99	2,89	2,21	1,36	0,81
Swaziland	264	419	857	1675	2228	1,98	2,77	2,77	1,62	0,90
Tchad	2658	3652	6335	12648	18004	1,31	1,97	2,75	2,00	1,09
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	1329	2020	4085	8762	12655	1,23	2,47	2,7	2,24	1,21
Tunisie	3530	5127	8987	13524	15907	1,79	2,00	1,81	1,05	0,42
Zambie	2440	4189	8081	16163	21965	2,41	2,89	2,45	1,89	1,00
Zimbabwe	2730	5260	11190	19347	24904	3,53	3,10	2,09	1,23	0,73

- : données non connues ou négligeables

(1) : ancien Zaïre

(2) : y compris Agalesa, Rodrigues et St. Brandon

(3) : y compris Ascension et Tristan da Cunha

Tableau 3. Tendances de la fécondité

Région et pays	Taux brut de natalité (pour mille)					Indice synthétique de fécondité (par femme)				
	1950-'55	1970-'75	1990-'95	2010-'15	2025-'30	1950-'55	1970-'75	1990-'95	2010-'15	2025-'30
Afrique	49,2	46,5	41,2	32,4	24,8	6,64	6,57	5,71	4,02	2,93
Afrique du Sud	43,4	39,6	31,2	23,8	17,4	6,51	5,49	4,09	2,95	2,10
Algérie	51,0	48,0	30,8	19,6	17,1	7,28	7,38	4,30	2,34	2,10
Angola	49,8	49,5	50,8	40,7	30,6	6,39	6,60	7,20	5,16	3,63
Bénin	48,2	52,4	45,1	36,2	26,0	6,80	7,06	6,30	4,44	3,04
Botswana	47,5	48,6	37,2	27,9	18,5	6,50	6,60	4,85	3,28	2,10
Burkina Faso	48,5	52,4	47,7	39,6	30,0	6,33	7,80	7,10	4,99	3,42
Burundi	48,4	44,0	45,9	35,5	25,7	6,80	6,80	6,80	4,71	3,14
Cameroun	43,4	45,3	40,5	33,4	25,4	5,68	6,30	5,70	4,10	2,90
Cap Vert	50,9	38,8	33,6	22,5	17,7	6,60	7,00	3,88	2,59	2,10
Comores	47,3	49,6	43,1	32,7	22,3	6,33	7,05	6,00	4,05	2,59
Congo	44,1	46,1	44,7	36,7	28,5	5,68	6,29	6,29	4,61	3,36
Côte d'Ivoire	52,8	51,1	39,0	29,9	19,1	6,90	7,41	5,70	3,46	2,10
Djibouti	46,2	47,1	39,0	31,1	23,7	7,10	6,70	5,80	4,16	2,92
Egypte	48,6	38,4	28,6	18,3	16,4	6,56	5,53	3,80	2,10	2,10
Erythrée	48,4	46,1	43,0	32,4	22,4	6,62	6,20	5,80	3,95	2,56
Ethiopie	52,3	49,3	48,9	40,0	31,0	7,15	6,80	7,00	5,37	3,73
Gabon	30,1	32,7	35,4	31,3	24,6	4,06	4,26	5,00	4,16	2,92
Gambie	47,1	49,2	43,3	32,3	24,5	6,09	6,50	5,60	4,04	2,88
Ghana	48,3	45,8	40,3	32,1	23,2	6,90	6,64	5,70	4,01	2,73
Guinée	54,7	51,6	50,6	40,5	30,9	7,00	7,00	7,00	5,04	3,57
Guinée Bissau	40,8	41,4	42,4	35,7	28,0	5,05	5,38	5,79	4,31	3,21
Guinée Equatoriale	42,3	42,4	43,5	35,1	27,2	5,50	5,68	5,89	4,37	3,24
Jamahiriya Arabe Libyenne	48,0	49,0	41,9	33,1	25,0	6,87	7,58	6,39	4,48	3,05
Kenya	52,8	52,9	37,7	27,9	19,2	7,51	8,12	5,40	3,20	2,10
Lesotho	42,3	42,4	36,9	30,4	23,2	5,84	5,74	5,20	3,82	2,79
Liberia	48,0	48,1	49,1	36,2	29,3	6,29	6,80	6,80	4,92	3,51
Madagascar	49,6	46,7	43,7	34,7	25,5	6,60	6,60	6,10	4,32	2,99
Malawi	52,3	56,6	50,6	40,3	30,2	6,78	7,40	7,20	5,16	3,63
Mali	52,9	51,0	50,8	39,6	30,2	7,10	7,10	7,10	5,10	3,60
Maroc	50,4	45,6	28,8	18,1	15,8	7,17	6,89	3,75	2,10	2,10
Maurice	47,3	26,1	20,8	15,7	14,5	6,27	3,25	2,35	2,10	2,10
Mauritanie	46,5	45,0	39,8	31,6	23,7	6,50	6,50	5,40	3,92	2,81
Mozambique	46,0	45,7	45,2	36,9	28,5	6,19	6,50	6,50	4,74	3,42
Namibie	44,1	42,5	37,5	30,8	23,5	6,00	6,00	5,25	3,85	2,80
Niger	54,4	59,8	52,5	41,6	31,8	7,10	8,12	7,40	5,43	3,77
Nigeria	51,0	46,3	45,4	35,3	26,0	6,45	6,45	6,45	4,52	3,07
Ouganda	51,4	50,3	50,8	41,0	29,5	6,90	6,90	7,10	5,22	3,35
République Centrafricaine	43,8	43,1	39,2	32,3	24,5	5,52	5,72	5,30	3,89	2,83
République Dém. du Congo (1)	47,6	47,7	48,1	38,7	29,5	6,00	6,30	6,70	4,86	3,48
République Unie de Tanzanie	51,1	49,6	43,2	34,2	25,3	6,74	6,80	5,90	4,21	2,94
Réunion	39,4	30,7	21,5	16,1	14,2	5,65	3,93	2,43	2,10	2,10
Rwanda	47,3	52,9	43,9	35,2	21,6	7,08	8,29	6,55	4,35	2,50
Saint Héléne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	49,0	49,2	43,0	34,0	25,1	6,70	7,00	6,06	4,30	2,98
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	47,9	48,9	49,0	39,2	30,3	6,09	6,50	6,50	4,74	3,42
Somalie	51,8	50,1	50,2	41,0	31,2	7,00	7,00	7,00	5,37	3,73
Soudan	47,0	47,0	34,7	27,5	18,9	6,67	6,67	5,00	3,45	2,29
Swaziland	50,0	47,5	38,8	27,5	18,5	6,50	6,50	4,86	3,28	2,10
Tchad	45,1	44,6	43,5	35,1	27,5	5,77	5,99	5,89	4,37	3,24
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	47,3	45,6	44,5	35,9	26,4	6,58	6,58	6,58	4,59	3,09
Tunisie	46,4	37,1	25,6	17,5	15,5	6,90	6,18	3,25	2,10	2,10
Zambie	50,1	49,1	44,1	34,7	23,3	6,59	6,90	5,98	4,04	2,58
Zimbabwe	51,8	48,6	40,4	27,9	19,7	7,20	7,20	5,20	3,13	2,10

- : données non connues ou négligeables

(1): ancien Zaïre

(2): y compris Agalesa, Rodrigues et St. Brandon

Tableau 4. Indicateurs de la santé reproductive

Région et pays	Pourcentage des femmes âgées de 15-49 ans			Prévalence de la contraception (%)		Naissances assistées par le personnel qualifié (%) 1996	Taux de mortalité maternelle (pour 100, 000 naissances vivantes)	Méthode de planification	
	de 15-49 ans			1998				familiale la plus utilisée 1990/1996	Politique d'avortement 1996/1997
	1998								
	(%)			Aucune méthode	Méthode moderne				
	1970	1995	2010						
Afrique	45,0	46,1	48,7	19	15	43	880		
Afrique du Sud	46,5	49,4	50,8	50	48	82	230	Inj	*
Algérie	41,6	50,3	54,2	52	49	77	160	Pil	O
Angola	46,2	42,8	45,8	-	-	17	1500	-	o
Bénin	42,6	43,8	47,7	16	3	38	990	Rhy	o
Botswana	44,2	48,0	51,8	33	32	77	250	Pil	O
Burkina Faso	45,0	43,5	46,5	8	4	43	930	Rhy	o
Burundi	44,9	44,9	48,6	9	1	24	1300	Rhy	O
Cameroun	45,9	44,9	47,6	16	4	58	550	Rhy	O
Cap Vert	39,1	49,2	54,7	-	-	-	-	-	-
Comores	44,5	44,9	48,7	21	11	24	950	Ret	-
Congo	44,9	44,5	47,2	-	-	50	890	-	O
Côte d'Ivoire	44,1	45,1	50,6	11	4	45	810	Rhy	o
Djibouti	47,6	48,2	49,4	-	-	79	570	-	-
Egypte	45,7	49,2	53,2	47	46	46	170	DIU	o
Erythrée	45,9	45,8	48,8	5	4	6	1400	Pil	O
Ethiopie	45,2	43,8	44,7	4	3	8	1400	Pil	O
Gabon	49,2	45,2	45,4	-	-	80	500	-	o
Gambie	47,1	48,2	48,7	12	7	44	1100	-	O
Ghana	45,1	45,5	48,8	20	10	44	740	Rhy	O
Guinée	45,1	43,9	45,9	2	1	31	1600	-	O
Guinée Bissau	48,5	45,1	47,4	-	-	27	910	-	o
Guinée Equatoriale	46,5	44,9	47,4	-	-	-	-	-	-
Jamahiriya Arabe Libyenne	44,5	44,8	47,2	40	26	76	220	-	o
Kenya	40,6	45,8	51,4	33	27	45	650	Pil	o
Lesotho	47,0	46,0	48,5	23	19	50	610	Pil	o
Liberia	45,4	46,7	44,2	6	5	58	560	Pil	O
Madagascar	44,8	44,5	47,8	17	5	57	490	Rhy	o
Malawi	44,7	44,5	47,2	22	14	55	560	Inj	O
Mali	45,0	44,1	46,5	7	5	24	1200	Pil	o
Maroc	43,2	51,8	55,8	50	42	40	610	Pil	O
Maurice	46,7	56,0	52,1	75	49	97	120	Pil	o
Mauritanie	46,2	46,7	49,2	3	1	40	930	Ret	o
Mozambique	46,0	44,7	47,4	6	5	30	1500	-	O
Namibie	46,4	46,2	48,9	29	26	68	370	Pil	O
Niger	44,8	43,2	45,0	4	2	15	1200	Autres	o
Nigeria	45,6	44,9	47,4	6	4	31	1000	Rhy	o
Ouganda	44,0	43,8	45,5	15	8	38	1200	Prés	o
République Centrafricaine	46,4	46,1	48,9	24	4	46	700	Abs	o
République Dém. du Congo (1)	46,1	43,5	45,9	8	2	-	870	-	o
République Unie de Tanzanie	44,6	45,5	48,6	18	13	44	770	Pil	o
Réunion	43,0	52,4	53,0	73	67	97	-	Pil	-
Rwanda	43,9	45,1	49,8	21	13	26	1300	Inj	O
Saint Hélène	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	44,9	45,7	48,4	13	8	47	1200	Pil	o
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	46,4	45,6	47,2	-	-	25	1800	-	O
Somalie	44,3	43,8	44,8	-	-	2	1600	-	o
Soudan	46,0	48,4	50,9	8	7	86	660	Pil	o
Swaziland	44,7	49,3	51,1	20	17	56	560	Pil, Inj	-
Tchad	46,2	45,0	47,6	4	1	15	1500	-	o
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	45,6	44,2	47,4	12	3	32	640	Rhy	o
Tunisie	42,3	52,5	55,4	60	51	90	170	DIU	*
Zambie	44,9	45,1	49,7	25	14	51	940	Pil	*
Zimbabwe	41,6	47,3	51,9	48	42	69	570	Pil	O

- : données non connues ou négligeables

(1) : ancien Zaïre

Légende colonne 8:

Prés: préservatif
Abs: abstinence
Rhy: méthode par rythme
Ret: retrait
Pil: pilule pour contraception orale
DIU: dispositif intra-utérin
Autres: autres méthodes

Légende colonne 9:

*: permise sur demande pour des raisons socio-économiques, avec des contraintes de gestation et de viabilité. D'autres restrictions peuvent être appliquées telles que le consentement parental ou des époux.
O: permise pour préserver la santé physique ou mentale de la femme, ou dans des cas de viol, d'inceste, ou de maladie ou de malformation du fœtus
o: non permise ou permise uniquement pour sauver la vie de la femme

Tableau 5. Tendances de la mortalité

Région et pays	Taux brut de mortalité (pour 1, 000)			Taux de mortalité infantile (pour 1,000 naissances)			Mortalité des enfants de moins de 5 ans (pour 1, 000 naissances vivantes)		Espérance de vie à la naissance		
	1970-'75	1990-'95	2010-'15	1970-'75	1995-'00	2010-'15	1990-'95		1970-'75	1990-'95	2010-'15
							Hommes	Femmes			
Afrique	19,2	14,3	9,3	130	86	62	152	138	46,0	51,8	60,4
Afrique du Sud	13,8	8,8	6,2	76	48	32	92	77	53,9	62,9	70,7
Algérie	15,4	6,5	4,6	132	44	25	66	60	54,5	67,1	72,7
Angola	26,1	19,1	12,7	173	124	90	205	183	38,0	46,5	54,0
Bénin	23,7	13,6	8,0	137	84	55	142	116	44,0	53,7	62,5
Botswana	13,6	11,0	8,5	88	56	37	97	86	53,2	54,3	60,4
Burkina Faso	23,9	18,1	12,4	137	97	70	176	166	40,9	46,5	53,2
Burundi	20,2	19,6	12,0	137	114	85	198	178	44,0	44,6	54,1
Cameroon	19,5	12,8	7,7	119	58	39	122	111	45,8	54,7	64,1
Cap Vert	11,7	8,5	5,2	82	41	28	-	-	57,5	64,7	70,8
Comores	18,0	11,6	7,1	135	82	54	-	-	47,5	55,5	63,5
Congo	18,9	14,8	9,9	95	90	66	154	122	46,7	51,5	58,2
Côte d'Ivoire	19,4	13,2	10,0	129	86	61	134	119	45,4	52,1	58,0
Djibouti	22,4	16,2	11,4	154	106	80	-	-	41,0	48,3	56,3
Egypte	16,3	8,1	5,9	150	54	30	84	77	52,1	63,6	71,2
Erythrée	19,7	15,7	10,5	136	98	66	165	148	44,3	49,6	57,7
Ethiopie	22,9	18,1	10,8	154	107	75	196	176	41,0	47,5	57,4
Gabon	20,5	15,4	10,3	132	85	61	146	129	45,0	53,5	61,5
Gambie	26,7	19,2	13,3	179	122	94	-	-	37,0	45,0	53,0
Ghana	15,8	11,6	7,6	107	73	50	127	110	50,0	56,0	64,0
Guinée	26,8	20,3	13,4	177	124	96	214	209	37,3	44,5	52,5
Guinée Bissau	26,7	21,8	15,6	183	132	102	222	198	36,5	42,8	49,8
Guinée Equatoriale	24,1	18,0	11,9	157	107	81	-	-	40,5	48,0	56,0
Jamahiriya Arabe Libyenne	14,8	8,1	4,8	117	56	30	98	89	52,9	63,1	70,9
Kenya	17,3	11,8	7,0	98	65	41	107	102	51,0	54,1	64,4
Lesotho	19,3	11,3	7,4	130	72	45	109	101	49,5	57,6	66,0
Liberia	19,6	27,9	8,9	182	153	78	334	330	47,5	39,4	63,4
Madagascar	18,3	11,2	6,8	172	77	51	123	109	46,5	56,5	64,5
Malawi	23,5	22,4	14,7	191	142	104	234	227	41,0	42,0	50,0
Mali	25,4	19,1	12,4	203	149	117	210	187	38,5	46,0	54,0
Maroc	15,7	7,6	5,7	122	51	28	85	76	52,9	64,5	71,5
Maurice	7,0	6,6	6,6	55	15	10	22	19	62,9	70,2	74,9
Mauritanie	21,5	14,4	9,7	142	92	67	161	143	43,5	51,5	59,5
Mozambique	21,7	18,7	12,5	168	110	82	192	171	42,5	45,9	54,0
Namibie	16,8	11,9	8,3	113	60	41	109	102	48,8	55,9	63,0
Niger	25,2	18,9	12,2	167	114	87	207	184	39,0	46,5	54,5
Nigeria	20,2	15,4	10,2	111	77	57	165	151	43,5	50,4	58,4
Ouganda	18,5	21,8	12,5	116	113	80	203	185	46,5	41,0	51,9
République Centrafricaine	21,8	17,0	11,8	132	96	68	172	140	43,0	48,3	55,7
République Dém. du Congo (1)	18,9	14,6	9,3	127	89	62	151	133	46,1	52,0	59,8
République Unie de Tanzanie	18,5	14,4	9,0	125	80	57	143	127	46,5	50,4	59,7
Réunion	7,0	5,4	5,8	41	7	5	-	-	64,2	74,0	78,4
Rwanda	20,5	44,6	13,3	142	125	92	240	225	44,6	22,6	51,2
Saint Héléne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	23,9	16,0	10,7	122	62	44	172	163	40,3	49,3	57,3
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	29,2	29,6	17,9	193	169	124	296	266	35,0	34,4	45,6
Somalie	23,6	18,5	11,9	155	112	85	200	178	41,0	47,0	55,0
Soudan	19,8	13,8	9,1	110	71	51	139	123	43,7	51,0	61,0
Swaziland	18,0	10,7	6,1	133	65	40	-	-	47,3	57,5	67,1
Tchad	24,9	18,5	12,7	166	115	87	191	171	39,0	46,7	54,1
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	19,4	15,0	10,0	129	86	59	147	130	45,5	51,0	58,1
Tunisie	12,3	6,4	5,4	120	37	22	58	55	55,6	67,8	73,4
Zambie	18,0	17,8	10,9	100	103	64	156	150	47,3	44,2	53,8
Zimbabwe	15,1	13,6	9,0	93	68	44	122	108	51,5	50,7	58,8

- : données non connues ou négligeables

(1): ancien Zaïre

(2): y compris Agalesa, Rodrigues et St. Brandon

Notes techniques

Tableau 1: Population totale (1998) et autres indicateurs démographiques

Le premier tableau présente quelques indicateurs démographiques de base. Certains d'entre eux sont plus détaillés dans les tableaux qui suivent.

Les estimations et projections sur la **population totale** et la population par âge et par sexe sont établies par la Division de la population du Secrétariat des Nations Unies et révisées tous les deux ans afin d'incorporer de nouvelles données. D'une manière générale, ces chiffres sur la population sont des estimations concernant des personnes résidant dans le pays ou la région dans le cours de l'année. Ils sont généralement basés sur les données de recensement des populations adaptées à l'année spécifique, prenant en compte les taux de natalité, de mortalité et de migration internationale comme établis par les enquêtes et les registres sur les populations et par d'autres sources nationales disponibles. Les résidents temporaires et les visiteurs dans le pays ou dans la zone pour une période de moins d'un an sont généralement exclus.

Source: Site web de la Division des statistiques des Nations Unies:

<http://www.un.org/Depts/unsd/social/poptn.htm>.

Source originale: "Sex and Age Annual 1990-2050 (the 1996 Revision)" complété par Demographie Yearbook 1996 (United Nations publication, Sales N° E/F/98.XIII.1), population and Vital Statistics Report, Statistical papers, Series A Vol.L, N° 3 (Données disponibles à partir du 1er juillet 1998) et des données provenant des rapports de recensements nationaux.

Le **rapport de masculinité** est calculé comme le nombre d'hommes pour 100 femmes. L'approche utilisée pour estimer les taux de variation de population est celle de croissance régulière, qui considère que la population s'accroît de manière exponentielle.

Source: Site web de la Division des statistiques des Nations Unies: <http://www.un.org/Depts/unsd/social/poptn.htm>.

Sources originales: Sex and Age Annual 1950-2050 (The 1996 Revision)" Complété par "Demographic Yearbook 1996 (United Nations publication, Sales N° E/F.98 XIII.1), Population and Vital Statistics Reports, Statistical papers, Series A Vol.L, N°3 (Données disponibles à partir du 1er juillet 1998) et des données provenant des rapports de recensement nationaux.

Taux brut de natalité (CBR): voir les notes techniques du tableau 3

Taux brut de mortalité (CDR): voir les notes techniques du tableau 5.

Le **taux de croissance annuelle moyenne de la population** en pourcentage est une moyenne pour la période 1950-2000. Des détails sur cet indicateur sont fournis dans le tableau 2.

Source: Les données originales proviennent de "UNDP; World Population Prospects: the 1996 revision, New York, UN, 1997. Les calculs sont faits par la division FSSDD de la CEA.

Indice synthétique de fécondité (TFR): voir les notes techniques du tableau 3.

L'**espérance de vie à la naissance**: est la moyenne du nombre d'année qu'un nouveau-né peut espérer vivre sous les niveaux actuels de mortalité. Se référer aux notes techniques du tableau 5.

Source: UNPD; World Population Prospects: the 1996 revision, New York, UN, 1997.

La **densité de la population** est le nombre de personnes au kilomètre carré de la superficie totale en 1996. Les chiffres sont simplement les quotients de la population divisés par la superficie et ne doivent pas être considérés soit comme reflétant la densité dans un sens urbain ou comme indiquant le pouvoir d'appui des terres et des ressources d'un territoire.

Source: DESA: 1996 Demographic Yearbook, New York, UN, 1998

Tableau 2: Tendances de la population et taux d'accroissement

L'**effectif de la population** représente le nombre total de la population à la date du 1er juillet de chaque année. Les données incluent les sources nationales officielles (telles que le recensement de la population, les enquêtes démographiques, les registres de l'Etat civil et autres registres administratifs) ainsi que les enquêtes et rapports sur la population établis par les ONG, les instituts de recherche etc. Les estimations et projections pour ces données sont établis par la Division de population des Nations Unies. Les données pour la période 1995-2050 proviennent des projections de variante fécondité moyenne des Nations Unies qui présument que la fécondité atteindrait partout le niveau de remplacement.

Source: UNPD; World Population Prospects: the 1996 revision, New York, UN, 1997.

Le **taux d'accroissement annuel moyen de la population** en pourcentage. Les données pour la période 1995-2050 proviennent des projections variante fécondité moyenne des Nations Unies qui présument que la fécondité atteindrait partout le niveau de remplacement".

Source: UNPD; *World Population Prospects: the 1996 revision*, New York, UN, 1997.

Tableau 3: Tendances de la fécondité

Le **taux brut de natalité** (CDR) est le nombre de naissances vivantes par an pour 1000 personnes. Formule: $CBR = (\text{nombre de naissances vivantes}) / (\text{population totale}) \times 1000$. Les projections du CBR sont établies à des intervalles de 5 ans de 1995 à l'an 2050 selon les trois variantes de fécondité (élevée, moyenne et faible) et le scénario de fécondité constante. Pendant la formulations des hypothèses pour les projections des Nations Unies, il est courant de supposer qu'un progrès constant sera réalisé et que pendant la période de projection, des catastrophes telles que de nouvelles guerres, des famines ou des épidémies ne se produiront pas. Les données présentées ici proviennent des projections variante fécondité moyenne de la Division de la population des Nations Unies.

Source: UNPD; *World Population Prospects: the 1996 revision*, New York, UN, 1997.

L'**indice synthétique de fécondité** (TFR) est la moyenne du nombre d'enfants qu'une femme pourrait avoir pendant sa vie, considérant que les taux actuels de natalité spécifiques à l'âge demeureront constants pendant ses années de procréation (généralement considérées entre l'âge de 15 à 49 ans). A partir de 1995, il s'agit de projections sur la base de fécondité variante moyenne. Les trois variantes de fécondité établies sont évoquées comme élevée, moyenne et faible, en fonction des niveaux présumés de fécondité future:

Source: UNPD; *World Population Prospects: the 1996 revision*, New York, UN, 1997.

Tableau 4. Indicateurs de la santé reproductive

Les trois premières colonnes donnent le *pourcentage des femmes de l'âge de 15-19 ans*. A partir de 1995, il s'agit de projections basées sur la fécondité variante moyenne.

Source: UNPD; *World Population Prospects: the 1996 revision*, New York, UN, 1997.

Les données sur la *prévalence de la contraception* proviennent des rapports d'enquêtes par sondage et des estimations sur la proportion des femmes mariées (y compris des femmes en union libre) utilisant actuellement toute méthode ou méthode moderne de contraception. Les méthodes modernes incluent la stérilisation de l'homme et de la femme, le dispositif intra utérin, la Pilule, les injections, les implantations hormonales; le préservatif et les méthodes de barrières femelles. Il s'agit des estimations qui ne sont pas complètement comparables à travers les pays à cause des variations dans les populations étudiées par âge, dans les délais des enquêtes et dans les détails des questions. Toutes les données ont été recueillies après 1975. Près de 80% des données font référence à la période 1987-1994.

Source: UNFPA; *The State of the World Population: 1998, the New Generations*, New York, UNFPA, 1998. Source originale: UNPD; *World Population Monitoring 1998*, New York, UN, 1998 et des tableaux mis à jour fournis par UNPD.

Le **pourcentage de naissances assistées par un personnel qualifié** inclut les médecins, les infirmiers et les sages-femmes.

Source: PRB, "1998 Women of Our World", Washington, Population Reference Bureau, 1998.

Le **taux de mortalité maternelle** est le nombre de décès des femmes liés à la grossesse et à l'accouchement pour 100 000 naissances vivantes dans une année donnée. La précision est difficile dans ce cas, bien que l'ampleur relatif est informatif. Les estimations inférieures à 50 ne sont pas des chiffres ronds, celles qui sont comprises entre 50 et 100 sont rondes proches de 5; entre 100 et 1000 proches de 10 et supérieures à 1000 proche de 100. La plupart des estimations de la mortalité maternelle autour de 1990 sont différentes des chiffres officiels de gouvernements indiqués par les pays. En effet, les estimations sont basées si possible, sur les chiffres rapportés, utilisant des approches permettant d'améliorer la comparabilité de l'information des différentes sources. Elles sont analysées par l'OMS, l'UNICEF, le FNUAP, les établissements universitaires et d'autres institutions et sont si nécessaires révisées, comme partie du processus en cours d'amélioration des données sur la mortalité maternelle.

Source: UNFPA; *The State of the World Population: 1998, the New Generations*, New York, UNFPA, 1998. Source originale: WHO et UNICEF, *Revised 1990 Estimates of Maternal Mortality, a New Approach by WHO and UNICEF*, New York, WHO and UNICEF, 1996.

Méthode la plus utilisée de planification familiale et politique d'avortement: voir le tableau pour les détails sur la classification utilisée.

Source: PRB "1998 Women of Our World", Washington, Population Reference Bureau, 1998.

Tableau 5. Tendances de la mortalité

Le **taux brut de mortalité** (CDR) est le nombre de décès annuel par 1000 personnes vivantes. De 1995 et plus, il s'agit des projections, par la méthode suivante. Les hypothèses de mortalité pour chaque pays dans les projections des Nations Unies sont rendues opérationnelles, d'abord, en présumant des changements futurs dans l'espérance de vie à la naissance par sexe et deuxièmement, en calculant les ratios de survie spécifiques à l'âge et au sexe qui sont conformes à la fois à l'espérance de vie présumée et les structures âge-sexe nationales actuelles de mortalité. Pour chaque pays, une démarche future d'espérance de vie est généralement projetée pour augmentation régulière à moins que l'information n'indique que l'espérance de vie est en stagnation ou en baisse pendant le début des années 90. Dans ce cas, une espérance de vie constante ou en baisse peut être présumée après 1990. L'affacturation de l'impact de la mortalité potentielle de la pandémie du SIDA est un exemple d'une telle circonstance. Trois modèles de travail sur l'amélioration de la mortalité ont été développés: une hausse rapide de l'espérance de vie; une hausse moyenne de l'espérance de vie et une hausse lente de l'espérance de vie. Un de ces modèles de travail est utilisé pour la plupart des pays, bien qu'en présence des circonstances spéciales, le cours projeté de mortalité pour certains pays, est présumé s'écarter de ces méthodes.

Source: UNPD, *World Population Prospects: the 1996 revision*, New York, UN, 1997.

Le **taux de mortalité infantile** (IMR) est le nombre de décès annuel d'enfants de moins d'1 an pour 1000 naissances vivantes. Le niveau de mortalité dans la première année de vie est plus sensible aux niveaux de développement.

Source: UNPD, *World Population Prospects: the 1996 revision*, New York, UN, 1997.

Le **taux de mortalité des moins de 5 ans** fait référence au taux de mortalité des nouveau-nés et de très jeunes enfants. Il reflète, cependant, l'impact des maladies et d'autres causes de décès de nourrissons et des petits enfants. L'évaluation est cependant, plus sensible à la mortalité infantile due aux effets des maladies d'enfance y compris celles qui peuvent être évitées par une nutrition améliorée et

des programmes d'immunisation. La mortalité des moins de cinq ans est ici exprimée comme décès des enfants de moins de cinq ans pour 1000 naissances vivantes dans une année donnée. Les estimations font référence à la période 1990-1995.

Source: UNFPA; *the State of the World Population: 1998, the new Generations*, New York, UNFPA, 1998. Les données ont pour origine la UNPD; *World Population Prospects: The 1996 revision*, New York, UN, 1997.

L'**espérance de vie à la naissance** est le nombre d'années en moyenne qu'un nouveau-né peut espérer vivre sous les niveaux actuels de mortalité. Voir les notes techniques de quelques indicateurs socio-économiques pour une présentation plus détaillée.

Source: UNPD, *World Population Prospects: the 1996 revision*, New York, UN, 1997.

III. Indicateurs agricoles

.

.

.

.

Tableau 1. Main d'oeuvre dans l'agriculture

Pays	Population rurale				Main d'oeuvre dans l'agriculture		Pourcentage de la main d'oeuvre dans l'agriculture		Population économiquement active dans l'agriculture			
	Taux de croissance annuelle moyenne		(milliers)	(%)	(milliers)	(%)	(milliers)	(%)	Taux annuel moyen de changement		(milliers)	(%)
	1990	1996	1980-1990	1990-1996	1980	1990	1980	1990	1990	1996	1980-1990	1990-1996
Afrique	427286	476422	2,14	1,83	138913	166467	68,8	63,0	167042	187095	1,81	1,91
Afrique du Sud	18966	21413	2,29	2,04	1893	1939	17,3	13,5	1938	1837	0,24	-0,89
Algérie	12036	12543	1,27	0,69	1738	1840	35,8	26,1	1835	2270	0,51	3,61
Angola	6684	7649	1,87	2,27	2655	3208	76,4	74,5	3223	3775	1,97	2,67
Bénin	3069	3385	2,02	1,65	1117	1385	67,3	63,5	1335	1449	1,82	1,38
Botswana	744	547	-0,33	-5,00	253	259	63,9	46,4	257	293	0,20	2,21
Burkina Faso	7851	9014	2,19	2,33	3683	4508	92,2	92,4	4337	5000	2,23	2,40
Burundi	5143	5736	2,67	1,84	2107	2702	92,8	91,6	2704	3065	2,53	2,11
Cameroun	6857	7377	1,45	1,23	2663	3228	73,2	69,7	3218	3505	1,96	1,43
Cap Vert	190	174	-1,50	-1,46	34	39	36,7	30,6	39	41	1,38	0,84
Comores	377	436	2,52	2,45	123	147	80,6	77,4	180	215	2,54	3,01
Congo	1041	1086	0,56	0,71	408	465	58,1	48,7	455	487	1,10	1,14
Côte d'Ivoire	6959	7843	2,68	2,01	2128	2675	64,8	59,9	2650	2942	2,23	1,76
Djibouti	102	109	3,26	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypte	31570	34901	2,54	1,69	8182	7375	57,1	40,3	7922	8386	-1,00	0,95
Erythrée (1)	2425	2709	1,65	1,86	1014	1275	83,1	80,5	1210 a	1298	-	2,37 a
Ethiopie (1)	41672	49016	2,50	2,74	15117	19574	89,3	86,2	19855 a	21318	-	2,40 a
Ethiopie PDR (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	19658	-	2,35	-
Gabon	518	540	1,28	0,70	244	236	65,5	51,5	235	223	-0,08	-0,87
Gambie	684	802	2,88	2,69	278	381	84,4	81,9	382	463	3,23	3,26
Ghana	9932	11351	2,93	2,25	3130	4113	61,5	59,3	4155	4864	2,81	2,66
Guinée	4278	5273	1,72	3,55	2084	2458	90,9	87,2	2459	3078	1,67	3,81
Guinée-Bissau	771	850	1,57	1,64	355	397	87,5	85,3	394	432	1,25	1,55
Guinée Equatoriale	226	232	3,64	0,44	74	112	78,3	74,8	112	124	3,95	1,71
Jamahiriyah Arabe Libyenne	826	789	-1,22	-0,76	235	142	24,9	10,9	142	120	-4,91	-2,77
Kenya	17823	19601	2,47	1,60	6409	8880	82,2	79,5	8940	10734	3,34	3,09
Lesotho	1425	1564	1,87	1,56	231	288	40,4	40,1	287	329	2,19	2,30
Liberia	1491	1219	2,03	-3,30	603	714	76,4	72,3	756	631	2,27	-2,97
Madagascar	9694	11205	2,72	2,44	3522	4339	81,6	78,2	4632	5483	2,53	2,85
Malawi	8228	8484	3,89	0,51	2696	3629	87,3	86,6	3980	4036	3,90	0,23
Mali	7019	8077	2,29	2,37	3021	3649	89,0	85,8	3974	4567	2,37	2,35
Maroc	12447	12820	0,87	0,49	3902	4034	56,0	44,7	4015	4142	0,28	0,52
Maurice	629	671	1,22	1,08	93	72	27,2	16,7	72	65	-2,53	-1,69
Mauritanie	1132	1105	0,05	-0,40	532	502	71,5	55,2	502	571	-0,60	2,17
Mozambique	10405	11539	-0,10	1,74	5632	6222	84,3	82,7	6211	7579	0,98	3,37
Namibie	932	992	1,60	1,05	252	277	56,4	49,1	276	289	0,91	0,77
Niger	6487	7700	2,88	2,90	2514	3350	91,4	89,9	3378	16963	2,87	30,86
Nigeria	62489	68495	1,72	1,54	15926	16542	54,0	43,0	16532	4000	0,25	-21,06
Ouganda	14791	17655	2,14	2,99	5764	6983	87,1	84,5	7169	8266	1,96	2,40
République Centrafricaine	1831	2023	2,00	1,68	1030	1155	84,7	80,2	1154	1234	1,15	1,12
République Dém. du Congo (2)	26952	33257	3,42	3,57	8600	10769	71,6	67,8	10771	12709	2,28	2,80
République Unie de Tanzanie	20182	23118	2,45	2,29	8156	11100	85,8	84,4	11081	13010	3,11	2,71
Réunion	218	210	-0,53	-0,62	-	-	-	-	16	12	-10,40	-4,68
Rwanda	6584	5086	2,96	-4,21	2446	3330	92,8	91,7	3327	2619	3,12	-3,91
Saint-Hélène	3	2	-2,84	-6,53	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tomé et Principe	73	76	1,17	0,67	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	4369	4749	2,10	1,40	2052	2535	80,7	76,7	2508	2858	2,02	2,20
Seychelles	35	33	-0,82	-0,98	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	2798	2838	1,31	0,24	872	1008	69,8	67,4	1004	1029	1,43	0,41
Somalie	6535	7270	2,27	1,79	2407	2875	78,3	75,3	2875	3106	1,80	1,30
Soudan	17657	18473	1,68	0,76	4935	6069	72,2	69,5	6202	6826	2,31	1,61
Swaziland	548	599	1,77	1,49	101	106	50,0	39,5	100	113	0,00	2,06
Tchad	4383	5049	1,89	2,39	1961	2298	87,9	83,2	2238	2482	1,32	1,74
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	2521	2890	2,26	2,30	786	970	68,8	65,6	968	1084	2,13	1,90
Tunisie	3432	3415	0,94	-0,08	851	807	38,9	28,1	807	900	-0,62	1,83
Zambie	4192	4693	1,96	1,90	1825	2430	76,1	74,6	2207	2480	1,91	1,96
Zimbabwe	7058	7724	2,45	1,51	2280	3075	72,4	68,2	3119	3436	3,02	1,63

- : données non connues.

a : Les données couvrent 1993. Pour le taux annuel moyen de changement, elles font référence à la période 1993-1996.

(1) : En ce qui concerne la population rurale, la main d'oeuvre dans l'agriculture et le pourcentage de la main d'oeuvre dans l'agriculture, les chiffres sont donnés séparément pour l'Erythrée et l'Ethiopie.

Pour ce qui est de la population économiquement active, les données sont fournies séparément pour l'Erythrée et l'Ethiopie à partir de 1993.

Tableau 2. Utilisation des terres agricoles

Pays	Superficie totale des terres (000 HA)	Cultures				Terre irriguée en pourcentage des cultures (%)				Utilisation des sols en pourcentage des terres totales (%)			
		19 85		19 96		1984-1986		1994-1996		des terres totales (%)			
		Total	Par habitant	Total	Par habitant					Cultures		Pâturages permanents	
		(000 HA)	(HA)	(000 HA)	(HA)	1984	1986	1994	1996	1986	1994	1986	1994
Afrique	2963568	182032	0,33	197972	0,27	5,6	6,3	6,2	6,7	30,1	29,8	24,1	24,0
Afrique du Sud	122104	13169	0,40	15825	0,37	8,7	8,1	10,9	13,0	66,6	66,7	6,7	6,7
Algérie	238174	7511	0,34	8040	0,28	4,3	6,9	3,2	3,4	13,1	13,3	1,8	1,7
Angola	124670	3400	0,42	3500	0,31	2,2	2,1	2,7	2,8	43,3	43,3	18,6	18,4
Bénin	11062	1838	0,46	1880	0,34	0,3	0,5	16,6	17,0	4,0	4,0	33,2	30,7
Botswana	56673	400	0,37	346	0,23	0,5	0,3	0,7	0,6	45,2	45,2	46,8	46,8
Burkina Faso	27360	3035	0,39	3430	0,32	0,4	0,7	11,3	12,5	21,9	21,9	50,4	50,4
Burundi	2568	1180	0,25	1100	0,18	1,1	1,3	46,0	42,8	38,6	42,4	12,7	12,7
Cameroun	46540	6965	0,70	7040	0,52	0,3	0,3	15,0	15,1	4,3	4,3	77,1	77,1
Cap Vert	403	40	0,13	41	0,10	5,0	7,3	9,9	10,2	6,2	6,2	0,2	0,2
Comores	223	106	0,24	118	0,19	-	-	50,2	52,9	6,7	6,7	17,9	17,9
Congo	34150	162	0,08	170	0,06	0,6	0,6	0,5	0,5	29,3	29,3	58,3	58,3
Côte d'Ivoire	31800	5180	0,52	7200	0,49	1,1	1,0	16,6	22,6	40,9	40,9	31,4	30,2
Djibouti	2318	-	-	-	-	-	-	-	-	56,1	56,1	0,9	0,9
Egypte	99545	2497	0,05	3266	0,05	100,0	100,0	2,6	3,3	-	-	0,0	0,0
Erythrée(1)	10100	-	-	520	0,16	-	5,4	-	5,1	-	69,0	-	7,3
Ethiopie(1)	100000	-	-	11950	0,20	-	1,6	-	12,0	-	20,0	-	13,3
Ethiopie PDR (1)	-	13930	0,32	-	-	1,2	-	12,7	-	41,0	-	13,0	-
Gabon	25767	452	0,56	495	0,45	0,9	0,8	1,8	1,9	18,2	18,2	77,4	77,2
Gambie	1000	169	0,23	175	0,15	0,6	1,1	17,7	17,5	19,0	19,5	10,0	9,3
Ghana	22754	4000	0,31	4500	0,25	0,2	0,1	17,6	19,8	36,9	36,9	42,2	40,4
Guinée	24572	725	0,15	885	0,12	12,5	10,9	3,0	3,6	43,5	43,5	27,3	27,3
Guinée Bissau	2812	320	0,37	340	0,31	5,3	5,0	11,9	12,1	38,4	38,4	38,1	38,1
Guinée Equatoriale	2805	230	0,74	230	0,56	-	-	8,2	8,2	3,7	3,7	65,2	65,2
Jamahiriya Arabe Libyenne	175954	2127	0,56	2115	0,38	14,1	22,2	1,2	1,2	7,6	7,6	0,5	0,5
Kenya	56914	4490	0,23	4520	0,14	0,9	1,5	7,9	7,9	37,4	37,4	29,5	29,5
Lesotho	3035	304	0,19	320	0,15	1,0	0,7	9,5	10,5	65,9	65,9	-	-
Liberia	9632	371	0,17	327	0,12	0,5	0,6	3,9	3,4	20,8	20,8	47,8	47,8
Madagascar	58154	3040	0,28	3100	0,20	27,6	35,0	5,3	5,3	41,3	41,3	39,9	39,9
Malawi	9408	1470	0,20	1700	0,17	1,2	1,6	16,9	18,1	19,6	19,6	39,8	39,3
Mali	122019	2073	0,26	4650	0,42	2,9	2,3	1,7	3,8	24,6	24,6	9,8	9,5
Maroc	44630	8309	0,38	9661	0,35	15,0	13,0	18,8	21,6	46,8	47,1	17,7	20,1
Maurice	203	107	0,11	106	0,09	15,6	17,0	52,7	52,2	3,4	3,4	28,6	21,7
Mauritanie	102522	305	0,17	500	0,21	16,1	10,3	0,3	0,5	38,3	38,3	4,4	4,3
Mozambique	78409	3090	0,23	3180	0,18	2,9	3,4	3,9	4,1	56,1	56,1	22,1	22,1
Namibie	82329	662	0,56	820	0,52	0,6	0,8	0,8	1,0	46,2	46,2	15,2	15,2
Niger	126670	3530	0,53	5000	0,53	0,9	1,4	2,8	3,9	7,1	8,2	2,0	2,0
Nigeria	91077	31035	0,37	32909	0,29	0,6	0,7	34,4	36,1	43,9	43,9	17,6	15,7
Ouganda	19965	6600	0,45	6810	0,34	0,1	0,1	33,6	34,1	9,0	9,0	30,1	31,6
République Centrafricaine	62298	1983	0,76	2020	0,60	-	-	3,2	3,2	4,8	4,8	75,0	75,0
République Dém. du Congo (2)	226705	7800	0,25	7900	0,17	0,1	0,1	3,5	3,5	6,6	6,6	73,2	73,2
République Unie de Tanzanie	88359	3030	0,14	3985	0,13	4,2	4,5	3,8	4,5	39,6	39,6	38,1	37,0
Réunion	250	55	0,10	42	0,06	13,9	27,1	22,0	16,8	4,0	4,8	35,6	35,6
Rwanda	2467	1119	0,18	1150	0,21	0,4	0,3	45,8	46,6	28,4	28,2	10,1	10,1
Saint Héléne	31	2	0,33	4	0,57	-	-	6,5	12,9	25,8	25,8	3,2	3,2
Sao Tome et Principe	96	37	0,35	41	0,30	27,3	24,4	38,5	42,7	1,0	1,0	-	-
Sénégal	19253	2350	0,37	2265	0,26	3,8	3,1	12,2	11,8	29,6	29,6	39,5	38,7
Seychelles	45	6	0,09	7	0,09	-	-	13,3	15,6	-	-	11,1	11,1
Sierra Leone	7162	528	0,15	540	0,13	5,2	5,4	7,5	7,5	30,8	30,7	26,5	28,5
Somalie	62734	1025	0,13	1020	0,10	18,2	19,6	1,6	1,6	68,5	68,5	23,9	25,5
Soudan	237600	12658	0,59	13000	0,48	15,4	15,0	5,3	5,5	43,4	46,3	18,1	17,7
Swaziland	1720	164	0,25	180	0,19	36,3	38,3	9,5	10,5	67,7	66,9	6,2	5,8
Tchad	125920	3155	0,63	3256	0,50	0,3	0,4	2,5	2,6	35,7	35,7	25,7	25,7
Territ. de l'Océan Indien Britan.	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	5439	2360	0,78	2430	0,58	0,3	0,3	43,4	44,7	3,7	3,7	18,8	16,5
Tunisie	15536	4938	0,67	4878	0,54	6,1	7,5	31,5	31,4	21,6	20,0	3,9	4,4
Zambie	74339	5188	0,81	5273	0,64	0,5	0,9	7,0	7,1	40,4	40,4	40,4	43,0
Zimbabwe	38685	2810	0,33	3210	0,27	3,1	4,6	7,3	8,3	44,2	44,5	23,8	22,6

- : données non connues.

(1) : Pour les données couvrant les années 80, il n'y a pas de distinction entre l'Ethiopie et l'Erythrée; pour cette période les deux pays sont remis sous Ethiopie PDR.

(2) : ancien Zaïre

Tableau 3. Production alimentaire et changement

Pays	Céréales, total					Racines et tubercules, total				
	Production		Taux de croissance			Production		Taux de croissance		
	(000 TM)		annuelle moyenne (%)			(000 TM)		annuelle moyenne (%)		
	1990	1997	1970-1980	1980-1990	1990-1997	1990	1997	1970-1980	1980-1990	1990-1997
Afrique	92069	109492	1,8	2,5	2,5	108822	135619	0,4	4,2	3,2
Afrique du Sud	11082	13076	5,0	-1,7	2,4	1325	1640	1,0	6,1	3,1
Algérie	1627	870	1,6	-3,9	-8,6	809	948	8,5	3,2	2,3
Angola	249	461	-2,8	-5,4	9,2	1799	2547	-2,7	2,9	5,1
Bénin	546	891	2,0	4,7	7,2	2020	3395	1,7	4,4	7,7
Botswana	53	31	14,2	1,9	-7,1	7	10	3,0	0,0	5,2
Burkina Faso	1518	2015	-0,2	3,8	4,1	62	63	2,4	-6,9	0,2
Burundi	293	310	2,5	3,1	0,8	1413	1297	1,5	3,2	-1,2
Cameroun	816	1126	1,9	-0,9	4,7	2213	2435	-0,8	3,1	1,4
Cap Vert	11	10	24,8	3,0	-1,9	20	6	5,6	5,8	-14,7
Comores	19	21	3,0	0,2	1,8	57	65	-0,8	1,8	1,8
Congo	22	20	3,9	6,7	-1,4	762	861	2,2	1,2	1,8
Côte d'Ivoire	1239	1963	3,8	3,7	6,8	4239	5095	3,7	2,6	2,7
Djibouti	0	0	-	-	3,8	-	-	-	-	-
Egypte	13022	17492	0,8	4,9	4,3	1841	2077	7,7	2,8	1,7
Erythrée(1)	87 a	130	-	-	10,6 a	109 a	110	-	-	0,2 a
Ethiopie(1)	6906 a	8381	-	-	5,0 a	1965 a	2054	-	-	1,1 a
Ethiopie PDR (1)	6457	-	2,4	1,4	-	2042	-	4,2	2,3	-
Gabon	24	32	2,3	8,1	4,3	376	416	7,8	-0,1	1,4
Gambie	90	104	-3,1	2,6	2,1	6	6	-2,6	0,0	0,0
Ghana	844	1791	-2,4	2,3	11,3	4409	11096	-1,3	3,4	14,1
Guinée	627	908	2,5	-1,4	5,4	567	947	-0,1	-1,1	7,6
Guinée Bissau	167	193	5,4	6,0	2,1	67	60	2,3	3,0	-1,7
Guinée Equatoriale	-	-	-	-	-	75	85	-2,7	3,6	1,8
Jamahiriya Arabe Libyenne	273	322	10,0	2,4	2,4	145	135	26,3	3,5	-1,0
Kenya	2729	2768	0,7	2,0	0,2	1512	2007	2,1	2,4	4,1
Lesotho	242	206	0,6	2,2	-2,3	45	90	16,2	9,6	10,4
Liberia	185	95	2,5	-2,7	-9,1	405	272	1,3	1,6	-5,5
Madagascar	2581	2742	0,8	1,4	0,9	3160	3368	2,7	3,2	0,9
Malawi	1413	1349	2,3	1,2	-0,7	495	580	12,9	-1,3	2,3
Mali	1824	2202	-0,2	6,5	2,7	24	28	-9,8	-0,7	2,2
Maroc	6276	4102	0,6	3,3	-5,9	903	1197	7,0	5,2	4,1
Maurice	2	0	-4,7	9,9	-27,9	19	19	4,7	4,6	-0,1
Mauritanie	103	122	-6,1	8,2	2,4	6	6	-0,8	0,4	-1,1
Mozambique	734	1531	-0,3	1,0	11,1	4720	5475	2,2	2,4	2,1
Namibie	99	172	3,4	3,0	8,2	212	240	0,9	1,4	1,8
Niger	1480	2225	4,5	-1,8	6,0	250	263	-0,6	3,4	0,7
Nigeria	17678	21945	-1,3	8,4	3,1	33486	51950	-3,2	7,0	6,5
Ouganda	1580	1625	-4,2	3,9	0,4	5337	4545	-2,2	4,5	-2,3
République Centrafricaine	95	149	0,8	-0,5	6,6	828	1010	1,7	-2,8	2,9
République Dém. du Congo (2)	1491	1443	2,9	5,3	-0,5	19486	17665	2,4	3,6	-1,4
République Unie de Tanzanie	3842	3533	11,4	2,6	-1,2	9038	6290	4,1	4,9	-5,0
Réunion	11	17	2,5	0,2	7,2	16	11	2,8	4,5	-5,1
Rwanda	306	220	1,9	1,2	-4,6	1603	1397	6,1	-0,4	-1,9
Saint Hélène	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	3	4	-0,4	19,6	4,6	8	15	1,7	-5,4	10,5
Sénégal	977	783	2,4	3,8	-3,1	85	49	-13,6	7,5	-7,5
Seychelles	-	-	-	-	-	0	0	-11,3	0,0	0,0
Sierra Leone	562	467	1,5	0,2	-2,6	141	363	0,2	1,2	14,5
Somalie	581	284	1,2	8,1	-9,7	50	57	3,3	2,6	1,9
Soudan	1702	4706	2,4	-4,5	15,6	115	166	-0,2	-9,0	5,5
Swaziland	99	110	3,7	-0,5	1,4	7	8	1,6	-6,4	1,6
Tchad	601	979	-1,6	0,5	7,2	682	596	3,6	4,7	-1,9
Termt. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	484	709	-0,9	5,1	5,6	1006	1275	1,2	1,0	3,4
Tunisie	1638	1056	5,4	3,2	-6,1	217	327	6,0	6,1	6,0
Zambie	1210	1125	2,5	2,1	-1,0	583	811	5,4	5,7	4,8
Zimbabwe	2560	2673	3,3	2,6	0,6	127	192	1,6	4,6	6,0

- : données non connues, ou égales à zéro.

a : Les données couvrent 1993. Pour le taux de croissance annuelle moyenne, elles font référence à la période 1993-1996.

(1) : De 1993, les chiffres d'Erythrée et d'Ethiopie, anciens territoires de l'Ethiopie PDR, sont indiqués séparément.

(2) : ancien Zaïre

Tableau 3. Production alimentaire et changement, suite

Pays	Légumineuses, total					Légumes, total				
	Production		Taux de croissance			Production		Taux de croissance		
	(000 TM)		annuelle moyenne (%)			(000 TM)		annuelle moyenne (%)		
	1990	1997	1970-1980	1980-1990	1990-1997	1990	1997	1970-1980	1980-1990	1990-1997
Afrique	6508	7395	-0,2	2,9	1,84	32214	39198	2,9	3,2	2,8
Afrique du Sud	151	82	0,7	3,1	-8,3	1934	2104	3,3	1,6	1,2
Algérie	35	28	2,9	-3,8	-3,3	1569	2379	6,2	5,8	6,1
Angola	33	66	-5,4	-2,7	10,5	250	256	1,7	0,8	0,3
Bénin	57	84	0,4	6,2	5,7	215	289	4,8	6,2	4,3
Botswana	17	11	4,1	-0,6	-6,0	16	15	3,2	0,0	-1,0
Burkina Faso	53	66	1,7	1,5	3,1	229	254	1,2	4,1	1,5
Burundi	369	300	0,2	1,5	-2,9	210	210	2,5	3,4	0,0
Cameroun	71	97	6,8	-3,8	4,5	454	493	2,0	2,1	1,2
Cap Vert	7	3	38,6	-1,9	-14,3	6	21	-12,4	31,5	19,1
Comores	7	10	12,8	3,6	4,1	5	5	3,0	5,7	0,0
Congo	9	10	-2,5	7,2	1,6	42	47	4,6	2,5	1,5
Côte d'Ivoire	8	8	1,1	0,0	0,0	449	541	6,0	3,1	2,7
Djibouti	-	-	-	-	-	21	22	24,4	2,4	0,7
Egypte	531	537	-2,7	6,7	0,2	9246	12201	3,6	2,2	4,0
Erythrée (1)	23 a	33	-	-	10,0 a	25 a	30	-	-	4,7 a
Ethiopie (1)	872 a	1138	-	-	6,9 a	574 a	583	-	-	0,4 a
Ethiopie PDR (1)	711	-	2,1	-2,5	-	591	-	3,3	1,7	-
Gabon	0,19	0,20	2,4	3,1	0,7	30	34	-2,0	3,2	1,6
Gambie	4	4	4,4	0,0	0,0	8	8	1,1	1,3	0,7
Ghana	14	20	1,4	-1,2	4,9	399	513	0,3	2,2	3,6
Guinée	60	60	2,1	3,4	0,0	420	420	-0,8	0,3	0,0
Guinée Bissau	2	2	2,9	1,2	-1,0	20	20	2,0	-0,9	0,0
Guinée Equatoriale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamahiriya Arabe Libyenne	12	12	14,5	3,4	-0,2	706	624	11,1	2,3	-1,7
Kenya	211	240	-7,6	5,7	1,9	631	656	4,1	2,7	0,6
Lesotho	11	18	0,0	3,3	6,6	26	22	1,6	2,7	-2,4
Liberia	3	1	3,2	0,0	-14,5	71	76	2,0	1,0	1,0
Madagascar	54	82	-1,5	0,1	6,0	330	353	1,7	1,5	1,0
Malawi	284	280	2,0	3,3	-0,2	251	241	4,5	1,7	-0,6
Mali	30	71	-0,2	0,6	13,0	296	318	4,8	5,7	1,0
Maroc	345	212	-4,6	3,4	-6,7	3045	3390	3,0	8,7	1,5
Maurice	1	2	9,8	1,9	2,8	44	73	1,2	5,5	7,4
Mauritanie	20	34	3,4	-3,3	7,8	8	9	6,1	1,5	2,6
Mozambique	92	153	-1,1	4,4	7,5	211	173	0,8	1,2	-2,8
Namibie	8	8	3,3	2,6	0,0	9	9	2,0	5,0	0,0
Niger	223	428	9,3	-2,1	9,8	340	264	9,0	9,2	-3,6
Nigeria	1404	1700	-4,6	9,2	2,8	4268	6040	0,2	4,5	5,1
Ouganda	502	351	-3,7	10,5	-5,0	416	488	3,1	3,7	2,3
République Centrafricaine	15	28	2,1	9,8	9,3	59	73	2,2	2,9	3,1
République Dém. du Congo (2)	210	219	2,6	2,9	0,6	593	614	2,6	1,8	0,5
République Unie de Tanzanie	385	375	5,8	2,0	-0,4	1099	1022	1,5	1,2	-1,0
Réunion	1	1	4,2	-5,5	0,0	48	60	10,7	12,2	3,3
Rwanda	206	128	0,4	-0,5	-6,6	131	120	3,4	-2,5	-1,3
Saint Héléne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	-	3	6	6,8	0,8	12,1
Sénégal	13	33	1,5	-5,1	15,0	195	408	6,3	8,7	11,1
Seychelles	-	-	-	-	-	2	2	2,3	1,5	0,8
Sierra Leone	38	42	1,8	1,9	1,4	188	182	0,1	2,2	-0,5
Somalie	14	13	1,8	4,2	-1,1	71	73	1,0	10,4	0,4
Soudan	100	168	2,9	0,3	7,6	848	1064	1,8	0,9	3,3
Swaziland	4	7	-0,8	4,3	8,1	13	11	2,6	0,9	-3,1
Tchad	35	44	-1,6	-2,9	3,3	74	101	3,8	2,5	4,5
Terr. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	22	53	0,2	0,3	13,5	159	159	2,7	9,4	0,1
Tunisie	60	72	11,0	-4,3	2,7	1540	1720	5,5	4,3	1,6
Zambie	14	13	-7,3	6,0	-0,9	275	260	3,5	2,8	-0,8
Zimbabwe	50	48	0,1	7,5	-0,6	153	145	2,5	1,2	-0,8

- : données non connues ou égales à zéro.

a : Les données couvrent 1993. Pour le taux de croissance annuelle moyenne, elles font référence à la période 1993-1996.

(1) : De 1993, les chiffres d'Erythrée et d'Ethiopie, anciens territoires de l'Ethiopie PDR, sont indiqués séparément.

2) : ancien Zaïre

Tableau 3. Production alimentaire et changement, suite

Pays	Viande, total					Lait, total				
	Production		Taux de croissance			Production		Taux de croissance		
	(000 TM)		annuelle moyenne (%)			(000 TM)		annuelle moyenne (%)		
	1990	1997	1970-1980	1980-1990	1990-1997	1990	1997	1970-1980	1980-1990	1990-1997
Afrique	8572	9816	2,8	2,7	2,0	21149	23920	2,2	2,2	1,8
Afrique du Sud	1344	1212	3,5	2,2	-1,5	2475	2720	-1,2	-0,4	1,4
Algérie	427	498	5,0	8,7	2,2	977	950	4,9	1,8	-0,4
Angola	94	102	2,4	1,5	1,2	150	175	1,5	-0,3	2,2
Bénin	58	68	4,1	3,6	2,3	22	27	4,4	2,3	3,1
Botswana	59	62	-1,0	4,4	0,6	115	101	3,2	2,1	-1,9
Burkina Faso	98	123	-1,0	6,5	3,2	114	209	-0,3	2,5	9,0
Burundi	28	27	3,5	2,4	-0,5	42	41	0,4	-1,4	-0,5
Cameroon	178	190	2,8	4,3	0,9	173	183	6,1	4,3	0,8
Cap Vert	5	7	3,3	11,4	4,5	6	11	1,9	8,3	8,5
Comores	2	2	0,2	-1,0	1,4	4	4	2,4	2,1	1,4
Congo	21	24	3,5	2,1	1,6	1	1	4,8	2,3	1,7
Côte d'Ivoire	125	143	3,5	0,4	2,0	18	23	4,8	4,2	3,9
Djibouti	7	8	5,6	0,2	2,3	12	12	8,3	7,7	0,2
Egypte	780	1183	1,7	6,0	6,1	2292	3320	1,9	1,8	5,4
Erythrée (1)	24 a	26	-	-	1,6 a	44 a	47	-	-	1,1 a
Ethiopie (1)	575 a	587	-	-	0,5 a	958 a	962	-	-	0,1 a
Ethiopie PDR (1)	601	-	-0,2	1,3	-	971	-	1,4	1,5	-
Gabon	27	28	0,7	1,0	0,8	1	1	8,5	19,0	5,5
Gambie	6	8	0,7	0,5	2,6	6	7	1,7	1,5	2,1
Ghana	140	144	3,5	2,3	0,4	22	24	-1,2	3,6	0,8
Guinée	19	28	1,8	-1,4	5,4	47	61	2,9	0,4	3,8
Guinée Bissau	14	16	3,8	2,2	1,8	16	17	3,0	3,2	1,0
Guinée Equatoriale	0,43	0,46	1,7	2,2	0,9	-	-	-	-	-
Jamahiriya Arabe Libyenne	128	127	11,6	-1,2	-0,1	150	135	7,9	3,0	-1,5
Kenya	389	415	3,9	3,1	0,9	2473	2445	1,5	9,1	-0,2
Lesotho	28	30	2,4	1,6	1,3	24	26	4,2	1,9	1,5
Liberia	17	18	2,2	1,6	0,7	1	1	3,4	-0,3	-0,5
Madagascar	241	264	1,9	1,4	1,3	477	485	2,2	0,8	0,2
Malawi	41	43	3,5	2,8	0,4	37	33	7,8	0,8	-1,5
Mali	164	199	0,8	3,0	2,8	369	430	1,0	-0,9	2,2
Maroc	447	513	1,7	6,5	2,0	962	1015	4,6	2,1	0,8
Maurice	14	25	5,6	8,0	8,2	25	25	1,6	0,0	0,0
Mauritanie	63	58	2,6	2,1	-1,1	267	303	-0,6	1,6	1,8
Mozambique	83	83	1,5	2,2	0,0	73	69	0,3	0,2	-0,8
Namibie	63	67	3,8	-1,6	0,8	74	73	0,1	0,8	-0,2
Niger	99	116	2,7	0,1	2,4	243	290	0,3	0,0	2,5
Nigeria	771	1092	5,7	0,8	5,1	351	380	3,1	1,9	1,1
Ouganda	193	219	2,6	2,8	1,9	430	469	3,1	2,6	1,2
République Centrafricaine	64	81	2,6	5,5	3,6	47	60	13,1	7,0	3,7
République Dém. du Congo (2)	225	237	0,1	2,7	0,8	8	7	2,4	2,3	-0,7
République Unie de Tanzanie	273	305	1,6	4,3	1,6	597	693	0,6	3,6	2,2
Réunion	23	33	4,1	6,6	5,7	8	14	2,6	4,1	8,5
Rwanda	31	25	5,8	1,6	-2,7	97	95	8,3	2,1	-0,3
Saint Héléne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	0,40	1	-1,7	3,6	7,4	0,12	0,13	-0,9	2,4	1,4
Sénégal	111	161	0,1	5,7	5,5	127	134	-0,6	2,0	0,8
Seychelles	2	2	12,0	3,6	3,6	0,45	0,32	4,5	-1,1	-4,8
Sierra Leone	19	21	3,4	2,1	1,0	17	17	1,6	-0,6	0,0
Somalie	164	154	2,1	2,9	-0,9	2205	2220	2,7	0,2	0,1
Soudan	411	501	4,0	-0,9	2,9	3268	4071	7,0	3,3	3,2
Swaziland	16	19	3,1	-2,6	2,7	42	37	3,5	1,4	-1,8
Tchad	63	74	1,4	1,0	2,2	157	175	0,1	0,0	1,6
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	34	39	-0,3	8,3	2,2	7	8	1,3	1,0	1,4
Tunisie	133	175	5,8	3,2	4,0	426	640	3,2	6,0	6,0
Zambie	95	105	3,7	1,4	1,4	78	70	3,0	2,8	-1,4
Zimbabwe	135	129	0,4	2,0	-0,6	640	600	4,7	3,4	-0,9

- : données non connues ou égales à zéro.

a : Les données couvrent 1993. Pour le taux de croissance annuelle moyenne, elles font référence à la période 1993-1997.

(1) : De 1993, les chiffres d'Erythrée et d'Ethiopie, anciens territoires de l'Ethiopie PDR, sont indiqués séparément.

(2) : ancien Zaïre

Tableau 4. Indices de production agricole et alimentaire (1989-1991=100)

Pays	Elément	Indice de production alimentaire							Indice de production agricole						
		1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998
Afrique	Pr totale	64,6	75,3	98,3	110,5	121,6	117,2	120,2	66,2	76,0	98,3	109,7	120,9	117,1	119,7
	Pr par habitant	111,7	99,7	98,3	96,7	103,7	97,3	97,2	114,5	100,6	98,4	96,0	103,1	97,2	96,8
Afrique du Sud	Pr totale	64,3	90,9	98,0	87,0	104,0	101,6	105,4	68,0	91,9	98,0	85,3	101,8	99,4	103,0
	Pr par habitant	106,2	115,4	98,0	77,7	90,9	86,9	88,2	112,2	116,7	98,0	76,2	88,9	85,0	86,2
Algérie	Pr totale	68,2	71,4	93,7	118,2	137,9	113,8	120,3	65,6	69,6	94,0	117,3	135,8	113,4	119,4
	Pr par habitant	123,9	95,2	93,8	105,0	119,6	96,4	99,5	119,1	92,8	94,1	104,2	117,8	96,1	98,8
Angola	Pr totale	100,3	93,0	98,1	119,0	124,6	122,3	138,8	140,9	98,3	97,9	117,8	123,3	121,3	137,1
	Pr par habitant	165,8	122,4	98,1	101,6	102,8	97,6	107,1	232,7	129,3	97,9	100,5	101,8	96,8	105,8
Bénin	Pr totale	50,3	62,4	98,8	130,4	130,4	147,6	147,4	46,9	55,5	99,0	147,1	150,8	167,7	167,5
	Pr par habitant	87,2	84,6	98,8	112,9	109,9	120,9	117,4	81,3	75,2	99,1	127,5	127,1	137,5	133,6
Botswana	Pr totale	84,1	73,1	99,8	106,2	100,6	89,3	86,9	83,8	73,3	99,8	106,1	100,6	89,3	86,8
	Pr par habitant	168,0	102,7	99,8	93,2	86,3	74,9	71,3	167,4	103,0	99,8	93,1	86,3	74,9	71,2
Burkina Faso	Pr totale	58,2	58,9	92,3	120,1	128,3	119,6	119,8	52,8	56,0	94,6	116,8	127,9	129,9	130,1
	Pr par habitant	97,5	77,5	92,4	104,2	108,2	98,1	95,5	88,4	73,7	94,6	101,3	107,9	106,5	103,7
Burundi	Pr totale	74,9	79,1	102,5	97,1	97,3	89,6	99,1	73,7	77,8	102,2	95,9	95,6	87,7	97,4
	Pr par habitant	116,9	105,0	102,5	87,8	85,8	76,8	82,5	115,0	103,2	102,2	86,7	84,3	75,1	81,0
Cameroun	Pr totale	69,2	83,0	99,9	115,1	122,2	115,3	116,8	69,8	83,4	99,3	111,3	119,2	115,8	117,2
	Pr par habitant	120,2	110,1	99,9	100,3	103,5	95,0	93,7	121,3	110,7	99,3	96,9	100,9	95,5	94,0
Cap Vert	Pr totale	42,4	55,1	102,6	119,1	116,9	125,9	96,1	42,9	55,2	102,6	118,7	116,6	125,6	95,8
	Pr par habitant	54,1	64,8	102,5	104,9	100,4	105,6	78,4	54,7	64,9	102,5	104,6	100,1	105,2	78,2
Comores	Pr totale	70,8	85,6	98,8	113,7	111,5	117,6	117,6	73,0	84,8	99,3	112,5	109,9	115,7	115,7
	Pr par habitant	134,8	116,9	98,8	97,1	92,3	94,4	91,5	138,9	115,8	99,3	96,0	90,9	92,9	90,0
Congo	Pr totale	70,3	80,0	101,3	114,1	115,9	115,1	116,6	70,7	81,4	101,1	113,8	115,6	114,7	116,2
	Pr par habitant	124,2	107,0	101,2	98,2	96,9	93,6	92,2	124,9	108,8	101,1	98,0	96,6	93,2	91,8
Côte d'Ivoire	Pr totale	41,1	70,2	100,9	116,7	129,2	124,8	126,2	46,5	71,5	102,2	110,2	119,6	124,3	122,4
	Pr par habitant	87,1	100,1	100,9	99,6	107,8	102,0	101,3	98,5	102,0	102,2	94,0	99,7	101,6	98,1
Djibouti	Pr totale	22,7	53,8	107,7	82,3	82,5	82,5	82,5	22,7	53,8	107,7	82,3	82,5	82,5	82,5
	Pr par habitant	78,7	98,2	106,8	70,3	68,6	66,8	64,9	78,7	98,2	106,8	70,3	68,6	66,8	64,9
Egypte	Pr totale	56,0	68,2	101,6	125,1	136,1	140,4	143,6	62,1	74,1	101,5	122,7	134,8	138,9	141,9
	Pr par habitant	89,4	87,8	101,6	113,4	121,1	122,7	123,2	99,1	95,4	101,6	111,3	120,0	121,3	121,7
Erythrée (1)	Pr totale	-	-	-	100,7	99,9	100,8	101,9	-	-	-	100,6	99,9	100,8	101,9
	Pr par habitant	-	-	-	91,4	87,7	85,1	82,7	-	-	-	91,4	87,7	85,1	82,7
Ethiopie (1)	Pr totale	-	-	-	118,6	127,7	116,2	120,9	-	-	-	118,0	126,5	115,7	119,5
	Pr par habitant	-	-	-	101,2	105,6	93,0	93,7	-	-	-	100,7	104,6	92,7	92,6
Ethiopie PDR (1)	Pr totale	81,2	89,7	101,6	-	-	-	-	81,7	90,3	101,5	-	-	-	-
	Pr par habitant	135,3	118,2	101,6	-	-	-	-	136,2	118,9	101,5	-	-	-	-
Gabon	Pr totale	60,2	80,6	98,2	103,8	106,2	107,2	107,5	60,0	79,8	97,7	104,4	106,8	107,9	108,2
	Pr par habitant	111,7	109,0	98,2	90,3	89,7	88,1	85,9	111,3	108,0	97,7	90,8	90,3	88,7	86,5
Gambie	Pr totale	115,4	71,5	84,4	89,0	71,9	92,2	92,6	113,7	71,2	84,3	90,2	74,1	91,5	92,0
	Pr par habitant	228,0	102,2	84,1	73,4	57,8	72,2	71,1	224,6	101,8	83,9	74,4	59,5	71,7	70,6
Ghana	Pr totale	82,4	74,2	88,0	145,8	152,1	154,0	151,9	82,5	74,3	88,0	146,2	152,9	155,1	152,9
	Pr par habitant	143,6	103,1	88,0	126,2	128,0	126,1	120,9	143,8	103,2	88,0	126,6	128,7	126,9	121,7
Guinée	Pr totale	85,7	98,4	99,6	126,2	129,0	132,9	134,7	82,3	94,7	99,6	125,2	126,5	129,8	132,0
	Pr par habitant	127,0	127,5	100,0	99,3	99,3	101,0	101,6	122,1	122,8	100,1	98,5	97,3	98,6	99,5
Guinée-Bissau	Pr totale	56,9	67,3	103,1	113,3	109,3	113,0	113,0	56,5	68,0	103,2	113,1	109,2	112,8	112,8
	Pr par habitant	104,5	81,7	103,1	102,1	96,6	97,9	96,0	103,6	82,4	103,2	102,0	96,5	97,8	95,9
Guinée Equatoriale	Pr totale	214,2	87,7	100,9	87,2	97,5	91,8	89,7	178,9	87,2	100,6	91,3	98,3	92,2	89,9
	Pr par habitant	258,9	142,2	101,0	76,9	83,8	77,0	73,5	216,2	141,3	100,7	80,4	84,5	77,3	73,6
Jamahiriya Arabe Libyenne	Pr totale	37,2	85,0	100,2	89,5	97,9	101,0	101,0	38,4	86,1	100,2	89,4	97,3	100,4	100,4
	Pr par habitant	85,2	127,1	100,2	75,3	79,6	79,4	76,8	87,8	128,7	100,3	75,2	79,1	78,9	76,3
Kenya	Pr totale	51,8	66,5	99,8	103,4	104,5	105,9	108,7	49,0	65,7	100,0	104,9	106,5	105,7	110,0
	Pr par habitant	105,8	93,8	99,8	89,4	88,2	87,4	87,9	100,1	92,7	99,9	90,6	89,9	87,3	88,9
Lesotho	Pr totale	78,9	88,1	111,6	92,3	118,8	120,5	106,9	86,2	88,0	111,5	100,3	118,2	119,8	107,4
	Pr par habitant	131,9	114,7	111,3	81,0	101,7	100,6	87,1	144,2	114,6	111,3	88,0	101,2	100,1	87,5
Libéria	Pr totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pr par habitant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	Pr totale	72,5	83,6	100,1	104,1	105,7	107,7	106,6	73,2	84,0	100,1	102,7	104,2	105,4	104,7
	Pr par habitant	133,5	116,5	100,1	104,1	87,0	85,9	82,4	134,9	117,1	100,1	87,2	85,8	84,1	80,9
Malawi	Pr totale	62,6	89,1	97,1	105,3	110,3	98,8	110,7	54,2	81,1	97,7	109,2	116,1	110,1	119,6
	Pr par habitant	128,6	133,8	96,6	101,1	104,0	91,0	99,0	111,5	121,8	97,2	104,9	109,5	101,4	107,0
Mali	Pr totale	66,7	76,8	97,7	115,4	115,9	116,5	116,8	60,2	73,9	97,4	117,9	121,8	124,8	127,0
	Pr par habitant	112,1	103,1	97,7	98,5	95,9	93,5	91,0	101,1	99,3	97,4	100,7	100,8	100,2	98,9
Maroc	Pr totale	48,1	57,9	93,3	73,6	114,9	95,0	103,5	48,2	57,5	93,6	74,2	114,2	95,2	103,5
	Pr par habitant	75,6	71,8	93,3	66,7	102,2	83,0	88,9	75,6	71,3	93,6	67,2	101,6	83,2	88,8
Maunce	Pr totale	81,1	77,6	101,4	106,3	108,7	116,7	117,3	79,8	78,1	101,2	104,1	104,8	111,5	111,9
	Pr par habitant	103,8	84,9	101,4	100,7	101,7	108,2	107,4	102,1	85,4	101,2	98,5	98,1	103,3	102,5
Mauritanie	Pr totale	81,6	86,5	100,6	99,8	106,9	103,5	100,9	81,6	86,5	100,6	99,8	106,9	103,5	100,9
	Pr par habitant	133,9	111,7	100,7	87,9	91,8	86,7	82,4	133,9	111,7	100,7	87,9	91,8	86,7	82,4
Mozambique	Pr totale	102,7	99,9	106,0	108,4	121,5	128,8	138,7	111,7	104,6	105,7	108,7	121,4	129,6	139,0
	Pr par habitant	155,6	117,5	106,4	89,4	97,2	100,3	105,6	169,2	123,1	106,1	89,7	97,1	101,0	105,8

- : données non connues

(1) : De 1993, les chiffres d'Erythrée et d'Ethiopie, anciens territoires de l'Ethiopie PDR, sont montrés séparément.

(2) : ancien Zaïre

Tableau 4. Indices de production agricole et alimentaire (1989-1991=100)

Pays	Élément	Indice de production alimentaire							Indice de production agricole						
		1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998
Namibie	Pr totale	101,7	108,7	96,8	110,4	118,2	124,1	119,1	103,5	111,4	97,0	110,3	117,8	123,8	118,9
	Pr par habitant	173,6	142,6	96,7	97,1	101,4	104,0	97,3	176,6	146,2	96,9	97,0	101,1	103,7	97,1
Niger	Pr totale	82,8	103,7	89,3	110,4	125,0	121,2	121,2	83,1	103,6	89,2	110,4	124,9	121,2	121,2
	Pr par habitant	153,9	143,8	89,4	93,5	102,3	95,9	92,8	154,6	143,6	89,4	93,4	102,2	95,9	92,7
Nigeria	Pr totale	66,0	58,7	97,6	131,7	140,4	136,0	137,4	66,4	58,4	97,7	131,4	139,9	135,2	136,1
	Pr par habitant	115,4	78,5	97,7	113,5	117,6	110,7	108,7	116,1	78,1	97,9	113,3	117,1	110,0	107,6
Ouganda	Pr totale	81,0	66,9	101,0	111,4	102,5	105,9	106,3	90,1	68,0	100,0	112,8	109,5	110,3	109,1
	Pr par habitant	137,8	85,0	101,2	94,3	84,4	84,9	83,2	153,2	86,5	100,2	95,6	90,2	88,5	85,3
République Centrafricaine	Pr totale	57,1	80,1	99,6	113,9	130,0	125,6	122,2	62,5	80,9	99,8	111,3	130,0	126,7	123,0
	Pr par habitant	90,4	101,3	99,6	101,9	113,8	107,7	102,5	98,9	102,3	99,8	99,5	113,8	108,5	103,2
République Dém. du Congo (2)	Pr totale	59,4	72,6	100,8	108,3	100,4	98,1	95,9	61,7	74,0	100,8	107,5	99,2	96,5	94,6
	Pr par habitant	109,8	100,7	100,9	89,2	80,3	76,5	73,0	114,0	102,6	101,0	88,6	79,3	75,3	72,0
République Unie de Tanzanie	Pr totale	54,5	74,2	99,6	99,7	103,0	94,5	104,0	58,5	75,9	99,1	99,5	104,6	96,0	103,6
	Pr par habitant	101,4	101,8	99,6	84,6	85,2	76,4	82,3	108,9	104,1	99,1	84,4	86,6	77,7	82,0
Réunion	Pr totale	57,1	71,5	99,4	111,9	111,9	113,7	112,4	58,2	72,4	99,4	111,3	111,3	113,0	111,8
	Pr par habitant	74,9	85,4	99,5	103,4	101,9	102,1	99,7	76,4	86,5	99,6	102,8	101,3	101,6	99,2
Rwanda	Pr totale	62,7	87,5	100,4	73,0	75,1	79,7	80,3	60,4	85,5	100,9	72,2	73,2	78,6	79,5
	Pr par habitant	115,7	116,5	99,3	96,8	95,7	93,2	84,6	111,5	113,9	99,8	95,8	93,3	91,9	83,8
Saint Héléne	Pr totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pr par habitant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	Pr totale	145,6	112,2	96,5	126,2	126,1	129,0	129,0	146,6	112,6	96,7	126,2	126,2	129,1	129,1
	Pr par habitant	237,2	142,0	96,4	112,9	110,6	111,2	108,8	238,9	142,5	96,6	112,9	110,6	111,2	108,8
Sénégal	Pr totale	61,8	59,0	95,4	117,4	104,2	97,4	97,2	60,9	58,8	95,3	116,8	104,8	99,3	99,2
	Pr par habitant	108,8	78,0	95,3	103,3	89,4	81,3	79,1	107,2	77,7	95,2	102,9	89,9	83,0	80,7
Seychelles	Pr totale	139,7	131,4	96,4	146,2	142,0	141,1	143,0	132,3	125,1	97,0	144,2	140,1	139,4	141,1
	Pr par habitant	184,3	145,9	96,3	140,1	134,7	133,4	133,3	174,6	138,8	96,9	138,1	132,9	131,7	131,6
Sierra Leone	Pr totale	76,4	85,0	99,6	90,8	96,3	100,8	98,2	71,7	80,9	99,6	91,3	96,3	102,1	98,0
	Pr par habitant	114,8	104,8	99,4	86,3	89,4	90,8	85,6	107,7	99,8	99,4	86,9	89,4	92,0	85,4
Somalie	Pr totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pr par habitant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan	Pr totale	70,4	103,1	93,1	130,7	146,3	148,1	149,6	76,5	102,1	94,0	128,9	143,3	144,5	146,1
	Pr par habitant	122,3	132,8	93,1	117,8	129,1	127,8	126,3	132,9	131,6	94,0	116,2	126,4	124,7	123,3
Swaziland	Pr totale	57,4	81,4	96,5	89,1	97,5	97,8	98,0	55,5	81,7	96,2	84,6	94,5	94,0	94,2
	Pr par habitant	102,0	108,2	96,6	77,4	82,4	80,4	78,3	98,5	108,5	96,2	73,5	79,9	77,2	75,3
Tchad	Pr totale	85,9	93,6	91,2	119,2	114,6	119,3	119,4	81,8	87,6	92,0	116,3	117,9	121,8	121,9
	Pr par habitant	130,8	116,3	91,3	104,6	97,8	99,0	96,3	124,6	108,8	92,2	102,1	100,6	101,1	98,3
Territ de l'Océan Indien Britan.	Pr totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pr par habitant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	Pr totale	71,9	76,1	103,1	116,2	132,7	136,5	139,8	63,3	67,8	100,5	114,0	132,0	138,2	137,0
	Pr par habitant	125,3	102,5	103,1	100,2	111,3	111,4	111,0	110,4	91,4	100,6	98,4	110,8	112,9	108,9
Tunisie	Pr totale	45,5	74,3	96,6	82,2	144,8	97,2	120,4	45,4	74,2	96,8	81,9	142,6	96,4	119,0
	Pr par habitant	72,6	94,3	96,9	74,8	129,4	85,3	103,8	72,5	94,2	97,1	74,6	127,5	84,6	102,5
Zambie	Pr totale	56,8	75,1	93,8	89,1	108,9	100,6	91,2	55,6	73,7	92,9	89,7	107,7	99,6	90,1
	Pr par habitant	97,9	94,4	93,7	79,5	95,0	85,6	75,7	95,7	92,6	92,8	80,1	93,9	84,7	74,8
Zimbabwe	Pr totale	61,5	76,4	103,7	73,8	105,0	106,3	91,4	55,1	76,7	100,0	81,9	111,5	114,7	103,0
	Pr par habitant	115,1	105,6	103,6	64,9	90,3	89,6	75,4	103,2	106,0	99,9	72,1	95,9	96,6	85,0

- : données non connues

(1) : De 1993, les chiffres d'Erythrée et d'Éthiopie, anciens territoires de l'Éthiopie PDR, sont montrés séparément.

(2) : ancien Zaïre

Tableau 4. Indices de production agricole et alimentaire, suite (1989-1991=100)

Pays	Elément	Indice de la production totale des céréales							Indice de la production des cultures						
		1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998
Afrique	Pr totale	60,5	72,2	93,8	101,8	128,5	111,6	115,8	67,5	74,2	97,3	110,4	125,3	118,3	120,7
	Pr par habitant	104,6	95,6	93,8	89,0	109,5	92,7	93,6	116,7	98,3	97,4	96,6	106,8	98,2	97,6
Afrique du Sud	Pr totale	64,9	105,8	88,8	60,5	110,8	105,8	76,9	60,9	93,4	95,3	82,7	111,1	106,6	99,0
	Pr par habitant	106,9	134,2	88,6	54,0	96,7	90,3	64,2	100,5	118,6	95,3	73,8	97,1	91,1	82,8
Algérie	Pr totale	86,6	100,8	60,0	88,8	215,2	26,3	102,5	88,7	80,6	84,4	113,8	154,4	102,6	120,6
	Pr par habitant	158,1	135,0	60,3	79,2	187,6	22,4	85,2	161,1	107,4	84,5	101,0	133,9	86,9	99,8
Angola	Pr totale	204,2	149,9	82,9	104,6	188,0	158,8	219,1	193,9	106,9	96,4	132,2	137,3	129,3	158,5
	Pr par habitant	338,4	197,7	83,2	89,6	155,6	127,8	169,5	320,4	140,7	96,4	112,8	113,4	103,2	122,3
Bénin	Pr totale	49,6	60,6	96,4	132,8	118,9	158,9	158,9	7,0	52,6	98,5	154,4	157,8	177,8	177,8
	Pr par habitant	85,9	82,0	96,4	115,0	100,1	130,1	126,5	81,6	71,4	98,7	133,9	133,1	145,8	141,8
Botswana	Pr totale	14,6	70,6	88,3	73,2	140,1	50,8	12,2	56,2	93,9	96,5	77,2	106,9	71,6	50,4
	Pr par habitant	29,0	98,7	87,9	63,9	119,5	42,4	10,0	111,9	131,6	96,3	67,6	91,4	59,8	41,3
Burkina Faso	Pr totale	54,3	52,9	76,0	112,4	126,5	102,3	102,3	47,6	54,5	91,4	115,8	128,1	125,9	125,9
	Pr par habitant	91,2	69,7	76,2	102,0	106,8	84,0	81,7	79,8	71,6	91,5	100,5	108,0	103,2	100,3
Burundi	Pr totale	53,9	69,4	99,0	89,3	92,8	104,3	99,1	73,8	76,5	102,2	95,6	95,4	86,4	97,1
	Pr par habitant	84,0	92,0	98,9	80,7	81,7	89,3	82,4	115,2	101,6	102,2	86,4	84,1	74,1	80,8
Cameroun	Pr totale	79,6	98,9	90,5	137,1	144,7	129,7	129,7	79,8	91,1	98,8	112,3	123,5	118,8	120,6
	Pr par habitant	138,4	131,4	90,7	119,5	122,7	107,0	104,2	138,7	121,0	98,8	97,8	104,6	97,9	96,7
Cap Vert	Pr totale	9,4	86,8	116,6	83,3	104,0	102,1	102,1	43,1	78,7	104,0	69,9	97,8	111,4	63,6
	Pr par habitant	12,0	102,1	116,5	73,4	89,3	85,6	83,3	54,8	92,4	103,7	61,5	83,8	93,2	51,8
Comores	Pr totale	69,7	92,9	97,9	110,7	110,6	111,8	111,8	71,2	81,6	99,8	113,7	110,4	117,2	117,2
	Pr par habitant	132,6	126,9	98,0	94,5	91,6	89,8	87,0	135,4	111,4	99,8	97,1	91,4	94,1	91,2
Congo	Pr totale	43,8	57,2	101,2	98,4	91,0	89,6	89,6	73,8	81,9	101,2	113,9	113,9	113,1	112,9
	Pr par habitant	77,5	76,5	101,2	84,8	76,1	72,9	70,9	130,4	109,5	101,1	98,1	96,8	91,9	89,3
Côte d'Ivoire	Pr totale	48,1	69,0	99,8	144,1	123,1	132,7	132,7	46,9	71,3	102,2	109,4	119,7	124,5	122,0
	Pr par habitant	102,0	98,5	99,8	123,1	102,7	108,5	106,5	99,3	101,6	102,2	93,3	99,8	101,7	97,8
Djibouti	Pr totale	-	-	120,7	157,4	157,4	157,4	157,4	8,1	70,9	97,3	99,9	102,0	102,0	102,0
	Pr par habitant	-	-	121,8	136,8	133,1	129,6	126,0	28,1	129,8	96,9	85,7	85,1	82,8	80,5
Egypte	Pr totale	61,0	63,9	102,8	129,9	133,6	142,6	145,9	62,3	76,7	102,3	121,2	133,2	133,9	137,2
	Pr par habitant	97,5	82,3	102,9	117,9	119,1	124,7	125,2	99,5	98,8	102,3	109,9	118,6	117,0	117,7
Erythrée (1)	Pr totale	-	-	-	158,8	125,3	134,2	145,6	-	-	-	115,0	113,1	115,4	118,2
	Pr par habitant	-	-	-	143,9	109,7	113,1	117,9	-	-	-	104,4	99,3	97,4	95,9
Ethiopie (1)	Pr totale	-	-	-	137,4	165,8	125,7	139,8	-	-	-	127,6	141,4	123,5	129,9
	Pr par habitant	-	-	-	117,3	137,1	100,6	108,4	-	-	-	109,0	116,9	98,9	100,8
Ethiopie PDR (1)	Pr totale	68,4	85,9	105,1	-	-	-	-	75,1	90,9	102,2	-	-	-	-
	Pr par habitant	114,0	113,1	105,2	-	-	-	-	125,2	119,7	102,2	-	-	-	-
Gabon	Pr totale	37,8	48,0	102,7	129,0	133,2	137,6	137,6	48,8	78,7	96,4	105,1	108,2	109,8	110,2
	Pr par habitant	70,2	65,0	102,8	112,3	112,8	113,2	110,1	90,6	106,5	96,4	91,4	91,5	90,3	88,1
Gambie	Pr totale	101,6	76,7	91,0	98,4	105,3	104,5	104,5	117,8	65,8	81,0	86,0	66,4	86,7	86,7
	Pr par habitant	201,7	110,3	91,1	81,7	85,1	82,4	80,7	232,4	94,0	80,6	70,9	53,3	67,9	66,4
Ghana	Pr totale	74,0	58,7	72,1	158,5	156,7	158,0	152,1	86,2	73,2	86,2	153,3	161,1	163,5	161,1
	Pr par habitant	129,2	81,7	72,2	137,5	132,2	129,6	121,3	150,2	101,6	86,1	132,8	135,6	133,8	128,2
Guinée	Pr totale	88,1	134,3	99,3	135,4	142,1	149,2	150,0	80,7	91,8	99,6	125,0	126,3	129,4	131,2
	Pr par habitant	130,8	148,3	99,9	106,7	109,4	113,5	113,2	119,7	119,1	100,1	98,4	97,2	98,3	98,9
Guinée Bissau	Pr totale	31,2	49,3	101,8	120,8	103,9	116,9	116,9	56,1	63,8	104,0	114,3	107,5	112,4	112,4
	Pr par habitant	57,4	57,4	101,9	109,1	92,0	101,5	99,5	103,0	77,4	104,0	103,1	95,0	97,4	95,5
Guinée Equatoriale	Pr totale	-	-	-	-	-	-	-	184,2	87,5	100,6	90,6	97,9	91,6	89,2
	Pr par habitant	-	-	-	-	-	-	-	222,6	141,9	100,7	79,8	84,2	76,8	73,0
Jamahiriya Arabe Libyenne	Pr totale	27,7	70,5	89,1	105,8	106,6	107,0	107,0	34,6	80,3	98,9	88,5	88,0	89,7	89,7
	Pr par habitant	63,4	105,1	88,9	88,8	86,4	83,9	81,2	79,2	119,9	98,9	74,4	71,5	70,5	68,2
Kenya	Pr totale	73,0	77,7	94,0	113,6	96,2	95,7	109,2	55,4	72,4	98,0	110,8	109,8	105,9	115,2
	Pr par habitant	148,7	109,4	93,8	98,0	81,1	78,9	88,1	113,0	102,1	97,9	95,7	92,6	87,4	93,1
Lesotho	Pr totale	107,3	116,5	145,1	46,1	153,1	124,4	76,1	78,8	91,6	126,8	77,6	140,2	138,9	105,4
	Pr par habitant	178,5	150,9	144,1	40,3	130,4	103,4	61,7	131,4	118,9	126,2	67,9	119,7	115,6	85,6
Liberia	Pr totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pr par habitant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	Pr totale	81,0	87,7	101,7	103,8	105,6	108,0	102,8	74,9	84,9	100,0	101,7	103,6	105,1	103,8
	Pr par habitant	149,2	122,1	101,7	88,2	86,9	86,1	79,4	138,1	118,3	100,0	86,4	85,3	83,8	80,3
Malawi	Pr totale	62,8	80,1	90,1	114,4	125,9	87,1	122,4	55,3	82,4	97,4	110,9	118,2	111,4	121,9
	Pr par habitant	129,0	120,2	89,7	109,8	118,7	80,1	109,5	113,8	123,8	97,0	106,5	111,6	102,6	109,2
Mali	Pr totale	51,2	49,2	94,5	121,6	115,5	118,7	118,7	47,1	58,0	96,1	120,3	125,5	129,1	133,1
	Pr par habitant	85,9	65,9	94,4	103,6	95,5	95,2	92,4	79,1	77,9	96,1	102,7	103,9	103,6	103,7
Maroc	Pr totale	54,7	58,3	83,4	18,3	139,0	51,8	88,5	49,8	58,8	90,8	62,2	122,8	91,3	102,3
	Pr par habitant	86,0	72,3	83,5	16,6	123,8	45,3	76,1	78,2	72,9	90,8	56,4	109,3	79,8	87,8
Maurice	Pr totale	82,4	42,2	100,4	12,6	19,2	10,2	13,1	86,2	79,8	100,5	98,3	97,1	103,9	104,5
	Pr par habitant	105,4	46,2	100,4	11,9	18,0	9,4	12,0	110,3	87,3	100,6	93,1	90,9	96,3	95,7
Mauritanie	Pr totale	55,1	32,6	82,2	157,4	168,9	98,2	122,0	68,2	58,7	85,8	143,2	144,8	121,9	112,1
	Pr par habitant	90,0	41,9	81,8	137,9	144,3	81,8	99,1	111,5	75,6	85,6	125,7	123,9	101,8	91,2
Mozambique	Pr totale	113,4	106,0	117,5	180,9	222,2	249,1	275,2	121,9	110,5	108,1	112,9	129,6	140,7	152,6
	Pr par habitant	171,6	124,5	117,8	149,0	177,4	193,9	209,3	184,7	129,9	108,4	93,1	103,6	109,6	116,2

- : données non connues

(1) : De 1993, les chiffres d'Erythrée et d'Ethiopie, anciens territoires de l'Ethiopie PDR, sont montrés séparément.

(2) : ancien Zaïre

Tableau 4. Indices de production agricole et alimentaire, suite (1989-1991=100)

Pays	Elément	Indice de la production totale des céréales							Indice de la production des cultures						
		1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998
Namibie	Pr totale	49,0	68,8	96,6	52,0	82,4	171,2	52,4	68,7	80,2	99,1	88,4	100,6	127,4	96,9
	Pr par habitant	83,7	90,3	96,7	45,8	70,8	143,6	42,9	117,2	105,3	99,1	77,8	86,3	106,8	79,2
Niger	Pr totale	61,0	94,9	77,2	113,4	124,8	117,8	117,8	72,2	98,3	83,3	108,1	130,3	124,0	124,0
	Pr par habitant	113,7	131,8	77,4	96,1	102,3	93,4	90,3	134,3	136,4	83,5	91,6	106,7	98,2	95,0
Nigeria	Pr totale	47,5	43,8	97,1	115,1	118,5	120,6	124,5	68,8	52,0	97,1	133,4	142,0	135,6	135,9
	Pr par habitant	83,0	58,5	97,1	99,0	99,1	98,0	98,3	120,4	69,5	97,3	115,0	118,9	110,3	107,5
Ouganda	Pr totale	104,7	68,1	98,7	125,8	97,7	100,7	109,9	97,7	65,1	99,7	112,1	108,2	108,8	107,5
	Pr par habitant	177,8	86,5	98,7	106,5	80,3	80,7	85,9	166,0	82,7	99,8	94,9	89,1	87,3	84,1
Republique Centrafricaine	Pr totale	86,3	94,4	91,4	106,2	124,6	134,5	130,4	85,8	102,5	100,3	111,4	124,4	129,9	128,8
	Pr par habitant	136,2	119,1	91,1	94,7	108,8	115,0	109,2	135,8	129,6	100,3	99,6	108,8	111,2	108,0
République Dém. du Congo (1)	Pr totale	45,3	60,6	101,6	119,9	111,4	97,3	90,1	60,2	73,6	100,8	107,7	98,3	95,5	93,3
	Pr par habitant	83,8	84,0	101,7	98,8	89,1	75,8	68,6	111,2	102,0	101,0	88,7	78,7	74,5	71,0
République Unie de Tanzanie	Pr totale	23,8	69,8	93,6	111,0	107,5	84,5	110,9	58,5	79,2	98,8	94,9	101,9	89,6	98,9
	Pr par habitant	44,1	95,5	93,3	93,9	88,7	68,2	87,6	108,8	108,6	98,8	80,6	84,3	72,5	78,3
Réunion	Pr totale	64,4	83,0	85,4	136,6	132,8	138,9	138,9	74,0	87,8	99,8	100,6	99,8	100,4	98,6
	Pr par habitant	84,4	99,0	85,4	126,0	120,8	124,7	123,0	97,1	104,8	99,9	92,9	90,9	90,2	87,4
Rwanda	Pr totale	74,2	90,2	102,4	50,3	60,9	73,2	75,9	62,5	85,9	101,1	70,4	71,6	77,7	78,7
	Pr par habitant	136,6	119,9	101,1	66,5	77,5	85,4	79,8	115,2	114,4	100,0	93,4	91,2	90,8	82,9
Saint Héléne	Pr totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pr par habitant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	Pr totale	17,0	16,2	97,5	108,5	126,9	134,3	134,3	155,2	117,2	96,9	125,3	124,7	127,5	127,5
	Pr par habitant	27,8	20,6	97,9	97,5	111,8	116,3	113,8	252,8	148,3	96,8	112,1	109,3	109,9	107,6
Sénégal	Pr totale	52,2	65,0	97,0	106,2	98,0	79,1	79,1	62,3	57,5	93,9	110,8	92,8	84,1	84,1
	Pr par habitant	91,8	85,8	96,8	93,4	84,1	66,0	64,3	109,6	75,9	93,7	97,5	79,6	70,2	68,4
Seychelles	Pr totale	-	-	-	-	-	-	-	274,7	189,4	93,8	117,8	123,6	113,9	118,0
	Pr par habitant	-	-	-	-	-	-	-	362,6	210,3	93,8	112,9	117,3	107,7	110,1
Sierra Leone	Pr totale	84,3	97,8	99,3	71,7	78,0	82,5	79,9	73,0	80,5	99,4	89,1	94,7	101,2	96,4
	Pr par habitant	126,7	120,6	99,1	68,2	72,4	74,3	69,7	109,7	99,2	99,2	84,7	87,9	91,2	84,0
Somalie	Pr totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pr par habitant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan	Pr totale	80,4	106,3	61,6	121,5	190,3	174,8	177,7	108,0	118,1	84,8	143,7	172,5	172,0	174,1
	Pr par habitant	140,4	137,8	62,0	110,2	168,9	151,8	150,9	187,7	152,2	84,8	129,6	152,3	148,5	147,0
Swaziland	Pr totale	58,7	83,9	78,3	61,5	120,2	85,9	85,2	50,1	76,4	96,9	72,9	89,3	84,3	84,3
	Pr par habitant	104,3	111,4	78,3	53,5	101,5	70,6	68,2	88,9	101,5	96,9	63,4	75,4	69,2	67,4
Tchad	Pr totale	90,1	81,3	84,3	128,2	133,8	128,2	128,2	69,5	70,1	89,1	122,5	121,7	126,7	126,7
	Pr par habitant	137,4	101,1	84,6	112,7	114,4	106,5	103,6	105,9	87,1	89,3	107,6	103,9	105,1	102,2
Territ de l'Océan Indien Britan.	Pr totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pr par habitant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	Pr totale	67,6	59,0	94,8	106,4	131,2	138,5	141,0	66,3	70,8	100,1	112,5	133,6	140,4	138,2
	Pr par habitant	117,7	79,2	94,5	91,6	109,8	112,8	111,8	115,6	95,4	100,1	97,0	112,1	114,6	109,8
Tunisie	Pr totale	41,5	73,1	101,4	33,0	182,4	65,6	93,7	44,7	75,9	97,5	69,3	146,1	86,3	114,2
	Pr par habitant	66,7	93,3	102,2	30,2	164,0	57,9	81,2	71,4	96,4	97,9	63,1	130,7	75,8	98,5
Zambie	Pr totale	51,4	66,6	82,5	60,4	108,0	77,8	49,3	52,5	66,3	89,3	82,5	107,8	94,6	79,1
	Pr par habitant	88,2	83,5	82,2	53,7	93,9	66,0	40,8	90,3	83,3	89,1	73,6	93,9	80,4	65,6
Zimbabwe	Pr totale	60,3	82,8	107,1	38,8	129,1	110,8	75,1	49,6	76,0	98,1	76,3	119,0	123,2	104,7
	Pr par habitant	112,7	114,2	106,8	34,1	111,0	93,2	61,9	92,9	105,0	98,0	67,1	102,4	103,8	86,4

- : données non connues

(1) : De 1993, les chiffres d'Erythrée et d'Éthiopie, anciens territoires de l'Éthiopie PDR, sont montrés séparément.

(2) : ancien Zaïre

Tableau 4. Indices de production agricole et alimentaire, suite (1989-1991=100)

Pays	Élément	Indice de production du bétail							Indice de production non-alimentaire						
		1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998
Afrique	Pr totale	62,3	79,1	100,5	108,2	110,4	113,3	116,4	88,2	84,9	99,1	99,6	111,6	115,6	113
	Pr par habitant	107,7	104,7	100,5	94,6	94,1	94	94,1	152,5	112,3	99,1	87,1	95,1	95,9	91,4
Afrique du Sud	Pr totale	76,3	89,5	100,9	91,4	90,4	91,3	107,8	119,9	106,5	98	61,1	70	67,9	69,8
	Pr par habitant	125,9	113,8	101	81,7	79,1	78,1	90,2	197,9	135,2	97,9	54,6	61,2	58,1	58,3
Algérie	Pr totale	32,7	52,3	102,4	112,7	110,6	109,9	109,8	29,7	45,7	98,2	106,2	107,3	107,4	107,2
	Pr par habitant	59,3	69,6	102,4	100	95,9	93	90,8	53,9	60,8	98,2	94,2	93	90,9	88,6
Angola	Pr totale	74,6	87,7	99,6	100,4	106,9	112,1	112,1	988,5	209	93,3	90,7	95,5	99,1	99,9
	Pr par habitant	123,2	115,4	99,6	85,7	88,2	89,4	86,4	1629,9	274,4	93,2	77,2	78,7	79	75,9
Bénin	Pr totale	45,8	69,9	100,4	107,3	113,9	117,7	116,7	25,1	11,6	100,2	252,6	279,4	294,6	294,6
	Pr par habitant	79,3	94,6	100,4	92,9	95,9	96,4	93	43,7	15,8	100,7	219,8	236,4	242,4	235,8
Botswana	Pr totale	87,6	70,6	100,2	110	100	92	92	47,4	100	100	100	100	81,1	66,3
	Pr par habitant	175,1	99,2	100,3	96,6	85,8	77,2	75,5	94,5	140,3	99,9	87,6	85,6	67,9	54,3
Burkina Faso	Pr totale	63,8	59,3	101,3	118,7	127,7	138,7	139,4	13,2	34,7	110,9	92,2	125,4	205,5	205,5
	Pr par habitant	106,9	78,1	101,3	103,0	107,7	113,7	111,2	22,1	45,7	111	79,9	105,7	168,5	163,8
Burundi	Pr totale	72,5	90,8	102,3	99,4	98,1	100,1	100,1	56,5	59,3	97,4	79,4	72,1	61	72,3
	Pr par habitant	113,1	120,4	102,2	89,9	86,4	85,7	83,2	88,2	78,8	97,3	71,8	63,6	52,3	60,2
Cameroun	Pr totale	45,1	62	101,1	107,9	107,9	107,9	107,9	73,6	86	95,3	87	100,2	119,3	119,3
	Pr par habitant	78,4	82,3	101,1	94	91,4	88,9	86,5	127,8	114,2	95,3	75,7	84,8	98,3	95,7
Cap Vert	Pr totale	30,9	37,4	100,2	170,6	112,9	113,7	114,1	214,8	94,3	95	20,6	20,6	20,6	20,6
	Pr par habitant	39,5	44,1	100,3	150,6	97,1	95,5	93,3	271,4	110	94,1	18	17,5	17,7	16,7
Comores	Pr totale	83,5	104,2	97,1	105	106,3	106,9	106,9	132,4	63,5	114,3	78,8	64,5	64,5	64,5
	Pr par habitant	158,8	142,2	97	89,6	87,9	85,8	83,1	250,7	86,4	113,8	67	53,2	51,6	50
Congo	Pr totale	56,8	79,2	100,9	113,4	114,8	118,3	130,8	93,2	154,5	92,2	98,7	98,7	92,9	95,1
	Pr par habitant	100,4	105,9	100,9	97,7	96	96,2	103,5	164,3	206,2	92	84,8	82,4	75,4	75,1
Côte d'Ivoire	Pr totale	42,6	75,9	100,8	116,3	117,1	121	125,7	68,2	77	107,2	84,1	80,8	122,4	107
	Pr par habitant	90,2	108,3	100,9	99,3	97,6	98,9	100,9	144,2	109,7	107,1	71,7	67,3	99,8	85,7
Djibouti	Pr totale	24,4	51,9	108,8	80,2	80,2	80,2	80,2	-	-	-	-	-	-	-
	Pr par habitant	84,5	94,5	107,9	68,5	66,7	64,9	63,1	-	-	-	-	-	-	-
Egypte	Pr totale	56,2	65,6	99,1	124,3	136,3	149,5	151,2	160,5	170,7	100,3	84,5	114,5	113,5	113,6
	Pr par habitant	89,7	84,4	99,1	112,7	121,2	130,6	129,6	256	219,6	100,2	76,6	101,8	99,1	97,3
Erythrée (1)	Pr totale	-	-	-	91,3	91,3	91,3	91,3	-	-	-	97,6	99,6	99,6	99,6
	Pr par habitant	-	-	-	82,9	80,2	77,1	74,1	-	-	-	88,7	87,5	84,2	80,9
Ethiopie (1)	Pr totale	-	-	-	103,6	104,7	104,8	104,8	-	-	-	111,2	111,4	110,8	103,1
	Pr par habitant	-	-	-	88,4	86,5	83,8	81,2	-	-	-	94,9	92,1	88,6	79,9
Ethiopie PDR (1)	Pr totale	91,4	89,3	100,5	-	-	-	-	88,3	97,2	100,8	-	-	-	-
	Pr par habitant	152,2	117,6	100,5	-	-	-	-	147,1	128	100,7	-	-	-	-
Gabon	Pr totale	77,8	86,3	100,1	106,8	107,9	107,9	107,9	47,2	35,7	68,8	141,9	148,3	149,4	152,6
	Pr par habitant	144,2	116,8	100,1	92,8	91,2	88,7	86,2	86,9	47,9	68,3	122,4	124,4	121,8	121
Gambie	Pr totale	88,7	93,8	99,3	106,2	108,8	112,5	114,8	0,4	54,9	73,4	168,3	213,2	50,5	50,5
	Pr par habitant	175,9	134,7	99,2	87,9	87,7	88,5	88,4	0,9	78,3	72,9	138,6	170,8	39,5	38,7
Ghana	Pr totale	57,6	80,3	99,1	102,9	103,1	103,7	103,3	95,4	86,1	89,7	191,5	250,9	274,7	274,7
	Pr par habitant	100,4	111,5	99,1	89,1	86,8	84,9	82,2	167,2	120,4	90,2	166,9	212,6	226,3	220,1
Guinée	Pr totale	95,3	116,5	99,2	127,3	129,3	134,5	138,7	39,5	48	99,7	112,2	94,3	90,3	96,3
	Pr par habitant	141	150,8	99,5	100,1	99,3	102	104,4	58,7	62,3	100,3	88,3	72,6	68,6	72,7
Guinée-Bissau	Pr totale	56,1	78,3	100,4	111,6	112,5	112,5	112,5	25,6	111,4	108,8	100,3	100,3	100,3	100,3
	Pr par habitant	102,9	94,9	100,4	100,6	99,4	97,5	95,6	47	135,2	108,9	90,5	88,7	87	85,3
Guinée Equatoriale	Pr totale	64,1	79,4	100	105,8	105,8	105,8	105,8	102,1	86	100	100	100	93	90,2
	Pr par habitant	77,5	128,8	100,1	93,2	90,9	88,7	86,6	123,3	139,4	100,1	88,1	85,9	78	73,9
Jamahiriya Arabe Libyenne	Pr totale	34,7	71,7	102,7	91,1	93,7	97,4	97,4	59,2	105,3	101,8	86,7	86,1	88,2	88,2
	Pr par habitant	79,3	107,1	102,7	76,6	76,2	76,6	74,1	135,4	157,3	101,8	72,8	70	69,3	67
Kenya	Pr totale	44	60,4	101,7	99,8	103,6	105,4	105,4	33,6	61,5	100,9	112,8	117,9	104,3	117,2
	Pr par habitant	89,8	85,3	101,7	86,2	87,5	87,1	85,2	68,7	86,8	100,8	97,5	99,5	86,1	94,7
Lesotho	Pr totale	91,7	87,9	102,5	113,9	105,8	109,1	109,1	162	86,9	110,7	183,1	112,7	112,7	112,7
	Pr par habitant	153,6	114,6	102,4	100,2	90,8	91,3	89,1	271,8	113,5	110,8	161,3	96,8	94,4	92,2
Liberia	Pr totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pr par habitant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	Pr totale	77,2	89,4	100,4	104,6	105,6	106,4	106,4	83,5	90	100,5	82,7	84,3	73,3	77,4
	Pr par habitant	142,2	124,6	100,3	88,9	86,9	84,9	82,3	153,5	125,2	100,3	70,1	69,2	58,3	59,8
Malawi	Pr totale	52,6	76	99,8	98,7	100	101,5	101,4	31	58,8	99,3	120,2	132,1	141,6	144,4
	Pr par habitant	108,1	114,1	99,4	94,7	94,3	93,4	90,7	63,9	88,4	98,9	115,5	124,7	130,5	129,3
Mali	Pr totale	75,9	93,2	99	115	117,3	119,6	119,6	16	54,8	95,5	134,7	161,8	181	195,5
	Pr par habitant	127,6	125,1	99,1	98,2	97,1	96	93,1	26,9	73,7	95,6	115,1	134	145,4	152,5
Maroc	Pr totale	47,2	57,7	99,6	100,6	93	101,8	103,2	49	45,6	102	90,9	94,6	100,2	101,9
	Pr par habitant	74,1	71,6	99,6	91,2	82,7	88,9	88,5	77	56,5	102	82,4	84,1	87,6	87,5
Maurice	Pr totale	41,2	64	100,5	142,2	146,8	150,7	150,7	61,3	83,9	98,7	72,8	51,4	38,8	38,3
	Pr par habitant	52,7	70,1	100,6	134,6	137,5	139,7	138,1	78,4	91,8	98,7	68,9	48,2	36	35,1
Mauritanie	Pr totale	83,3	90,1	102,4	94,3	101,5	101	99,4	-	-	-	-	-	-	-
	Pr par habitant	136,7	116,4	102,5	83,1	87,2	84,6	81,2	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	Pr totale	72,5	82,7	98,1	95,8	96,3	96,3	96,3	377,6	242,8	97,4	116,7	118	154	146,3
	Pr par habitant	109,9	97,4	98,5	79,1	77,1	75,1	73,4	573,8	286,5	98,1	96,5	94,7	120,4	111,7

- : données non connues

(1) : De 1993, les chiffres d'Erythrée et d'Ethiopie, anciens territoires de l'Ethiopie PDR, sont montrés séparément.

(2) : ancien Zaïre

Tableau 4. Indices de production agricole et alimentaire, suite (1989-1991=100)

Pays	Élément	Indice de production du bétail							Indice de production non-alimentaire						
		1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1998
Namibie	Pr totale	110,2	117,5	96,6	114,6	121,1	123,1	123,1	211	279,2	109,5	105,5	93,1	105,5	105,5
	Pr par habitant	188,1	154,1	96,5	100,8	103,9	103,1	100,6	358,6	365	109,1	92,4	79,6	88	85,9
Niger	Pr totale	98,9	110,9	99	114,2	116,1	115,8	115,8	158,6	83,9	84,1	106,7	106,7	106,7	106,7
	Pr par habitant	183,8	153,6	99,1	96,6	94,9	91,5	88,5	293,1	115,7	83,8	89,8	86,8	83,9	81,2
Nigeria	Pr totale	47,4	89,1	101,1	124,5	130	136,6	138,9	88,4	42,8	106	118,6	110,6	92,9	69,1
	Pr par habitant	82,7	119	101,2	107,2	108,8	111	109,8	154,6	57,2	106,2	102,3	92,7	75,6	54,6
Ouganda	Pr totale	63	82,8	102,1	112,1	113,4	114,9	114,9	202	82,4	88	130,9	196,3	164,6	143,1
	Pr par habitant	107,1	105,2	102,3	95	93,4	92,2	89,9	343,1	104,6	88	110,8	161,4	131,8	111,8
République Centrafricaine	Pr totale	29,3	50	99,1	112,5	136,6	120,4	122,4	115,7	88,8	101,7	85,2	130,7	136,7	131,3
	Pr par habitant	46,4	63,4	99,1	100,7	119,7	103,2	102,8	182,9	112,3	101,5	76,1	114,3	117	110
République Dém. du Congo (1)	Pr totale	74,2	77	101,1	105,9	106,1	105	105	113,1	105,2	102,8	89,6	70,7	61,5	65,1
	Pr par habitant	136,9	106,7	101,1	87,2	84,8	81,8	79,8	208,7	145,8	102,8	73,7	56,5	47,9	49,5
République Unie de Tanzanie	Pr totale	57,5	67,2	99,9	111,6	111,3	113,1	115,9	111,6	97,2	93	96,1	124,5	115,4	97,4
	Pr par habitant	107,1	92,2	100	94,8	92,2	91,6	91,8	208	133,5	93,1	81,7	103,1	93,5	77,2
Réunion	Pr totale	34,3	48,7	98,8	125,3	126,9	133,3	129,5	148	143,9	104,3	64,8	63,2	64,8	64,8
	Pr par habitant	45	58,2	98,9	115,8	115,6	119,8	114,8	194,2	171,8	104,3	59,8	57,5	58,2	57,4
Rwanda	Pr totale	45,5	82,8	99,4	85,5	85,5	85,5	85,5	32,1	61,4	107,2	62	49,5	65,1	70
	Pr par habitant	83,9	110,2	98,2	113,3	108,8	99,9	90	59,2	81,8	106,1	82,3	63,1	76,1	73,8
Saint Hélène	Pr totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pr par habitant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	Pr totale	62,4	67,5	94,7	134,7	140,4	144	144	669,6	321,4	198,2	133,9	133,9	133,9	133,9
	Pr par habitant	101,9	85,6	94,8	120,7	123,3	124,3	121,7	1092,9	407,4	198,4	120	117,7	115,6	113,2
Sénégal	Pr totale	57	61,8	98,7	131,3	133,8	136,1	135,7	27,2	50,8	90,5	96,9	128,9	173,6	173,6
	Pr par habitant	100,5	81,9	98,8	115,8	115	113,9	110,6	48,2	67,4	90,8	85,8	111,1	145,7	141,9
Seychelles	Pr totale	23,1	64,2	99,8	144,7	131,3	136,1	136,1	11,3	20,7	107,7	111,2	109,7	110,7	110,7
	Pr par habitant	30,5	71,2	99,7	138,6	124,5	128,6	126,9	14,9	23	107,8	106,7	104,2	104,8	103,4
Sierra Leone	Pr totale	62,3	84	100,8	106,7	107,4	108,1	108,9	28,4	43,6	100,1	96,5	96,5	113,5	96,5
	Pr par habitant	93,6	103,5	100,6	101,5	99,7	97,4	94,9	42,7	53,7	99,9	91,8	89,6	102,3	84,1
Somalie	Pr totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pr par habitant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan	Pr totale	55	91,6	100,2	118,9	123,7	125,9	127,2	153,2	90	105,5	107	105,3	98,8	101,7
	Pr par habitant	95,5	117,9	100,2	107,2	109,1	108,6	107,3	265,4	115,6	105,3	96,2	92,7	85,1	85,6
Swaziland	Pr totale	73	99,7	92,8	111,8	108,8	111,4	109,7	29,8	85,4	91,8	24,5	55	42,8	43,3
	Pr par habitant	129,9	132,8	93	97,4	92,1	91,7	87,9	52,8	113,2	91,6	21,2	46,4	35,1	34,6
Tchad	Pr totale	106,2	122,3	98,1	104,1	110,1	111,9	112,1	56,8	50,5	97,1	98,7	138,1	136,9	136,9
	Pr par habitant	161,5	151,8	98,2	91,3	93,9	92,7	90,3	86,6	62,8	97,3	86,6	117,9	113,6	110,5
Territ. de l'Océan Indien Britan.	Pr totale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pr par habitant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	Pr totale	45,5	49,6	103,8	120,4	122,2	125,1	128,4	27,8	33,6	89,8	105	129,2	145,4	125,4
	Pr par habitant	79,5	67	104	104	102,6	102,3	102,2	48,7	45,4	90,1	90,9	108,7	119,1	100
Tunisie	Pr totale	41,1	64,3	98,8	126,4	129	130,5	132,1	44,6	72,7	102,6	75,1	74,1	74	73,8
	Pr par habitant	65,4	81,3	98,9	114,8	115,1	114,2	113,6	71,1	92	102,6	68,3	66,1	64,7	63,5
Zambie	Pr totale	61,6	88,2	99,8	102,8	107,3	108,2	108,2	33,5	48,9	77,7	100,8	86,4	81,4	72,1
	Pr par habitant	106,2	111	99,8	92	93,7	92,2	89,9	57,7	61,6	77,7	90,1	75,4	69,3	60
Zimbabwe	Pr totale	71,1	83,2	104	95,1	96,4	98,1	100,8	38,1	77,4	90	103,4	128,7	136,8	133,8
	Pr par habitant	133,2	115,1	103,9	83,7	83	82,7	83,2	71,5	107	90	91,1	110,9	115,4	110,6

- : données non connues

(1) : De 1993, les chiffres d'Erythrée et d'Ethiopie, anciens territoires de l'Ethiopie PDR, sont montrés séparément.

(2) : ancien Zaïre

Tableau 5. Fourniture quotidienne de calories, protéine et graisse par habitant

Pays	Fourniture quotidienne de calories par habitant				Fourniture quotidienne de protéine par habitant				Fourniture quotidienne de graisse par habitant			
			Taux annuel moyen				Taux annuel moyen				Taux annuel moyen	
	Calories		de changement (%)		(Grammes)		de changement (%)		(Grammes)		de changement (%)	
	1990	1996	1980-90	1990-96	1990	1996	1980-90	1990-96	1990	1996	1980-90	1990-96
Afrique	2325	2400	0,2	0,5	58	60	0,2	0,6	48	50	0,1	0,7
Afrique du Sud	2943	2933	0,3	-0,1	76	73	0,1	-0,7	73	79	0,6	1,3
Algérie	2919	3020	0,9	0,6	78	81	1,4	0,6	72	71	2,0	-0,2
Angola	1813	1983	-1,8	1,5	43	43	-1,7	0,0	46	40	-0,8	-2,3
Bénin	2252	2415	1,0	1,2	55	57	0,8	0,6	43	43	-0,7	0,0
Botswana	2324	2272	1,0	-0,4	73	72	0,9	-0,2	62	57	2,8	-1,4
Burkina Faso	2054	2137	2,0	0,7	61	63	2,0	0,5	45	49	4,1	1,4
Burundi	1946	1708	-0,4	-2,2	62	54	-0,9	-2,3	14	12	-1,3	-2,5
Cameroun	2199	2175	-0,7	-0,2	52	51	-1,3	-0,3	46	45	-0,6	-0,4
Cap Vert	2885	3135	1,1	1,4	67	63	-0,4	-1,0	78	109	5,0	5,7
Comores	1858	1824	0,3	-0,3	42	42	0,5	0,0	36	41	-0,5	2,2
Congo	2169	2107	-0,3	-0,5	46	41	0,9	-1,9	46	56	-0,2	3,3
Côte d'Ivoire	2459	2421	-1,4	-0,3	53	51	-1,1	-0,6	48	43	-1,0	-1,8
Djibouti	1815	1920	-0,2	0,9	45	39	-0,4	-2,4	40	54	-0,7	5,1
Egypte	3174	3289	0,9	0,6	84	88	1,4	0,8	58	58	-1,1	0,0
Erythrée(1)	1530 a	1586	-	1,2 a	48 a	49	-	0,7 a	25 a	20	-	-7,2 a
Ethiopie(1)	1629 a	1845	-	4,2 a	52 a	59	-	4,3 a	23 a	22	-	-1,5 a
Ethiopie PDR(1)	1585	-	-1,6	-	50	-	-1,8	-	25	-	-0,4	-
Gabon	2370	2517	-0,1	1,0	65	70	-0,9	1,2	48	50	0,9	0,7
Gambie	2434	2332	3,6	-0,7	50	47	1,8	-1,0	56	57	4,5	0,3
Ghana	1953	2560	-0,1	4,6	43	49	-0,2	2,2	36	34	0,0	-0,9
Guinée	2032	2099	-0,9	0,5	46	44	-0,6	-0,7	43	47	-1,7	1,5
Guinée Bissau	2425	2381	2,9	-0,3	49	48	2,3	-0,3	65	57	1,7	-2,2
Guinée Equatoriale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamahiriya Arabe Libyenne	3262	3132	-0,5	-0,7	80	72	-1,2	-1,7	111	113	0,0	0,3
Kenya	1897	1971	-1,2	0,6	52	51	-0,7	-0,3	45	47	0,9	0,7
Lesotho	2288	2209	0,4	-0,6	66	62	0,3	-1,0	34	33	0,9	-0,5
Liberia	1937	2161	-2,6	1,8	34	39	-3,6	2,3	45	73	-0,4	8,4
Madagascar	2147	2001	-1,1	-1,2	50	46	-1,3	-1,4	30	31	-1,8	0,5
Malawi	1973	2097	-1,3	1,0	55	56	-1,8	0,3	28	29	-2,7	-0,6
Mali	2077	2027	1,4	-0,4	57	61	0,5	1,1	49	42	1,1	-2,5
Maroc	3134	3244	1,4	0,6	88	86	2,2	-0,4	59	65	1,7	1,6
Maurice	2849	2952	0,7	0,6	70	78	1,2	1,8	75	82	1,6	1,1
Mauritanie	2515	2653	1,7	0,9	77	78	0,5	0,2	67	64	1,5	-0,8
Mozambique	1869	1799	-0,4	-0,6	33	35	0,0	1,0	38	33	1,4	-2,3
Namibie	2197	2168	-0,1	-0,2	62	59	-1,1	-0,8	37	37	-1,5	0,0
Niger	2114	2116	-0,4	0,0	56	62	-1,6	1,7	35	32	-0,3	-1,5
Nigeria	2275	2609	1,5	2,3	51	56	1,7	1,6	54	66	0,4	3,4
Ouganda	2313	2110	1,1	-1,5	55	46	1,6	-2,9	30	29	4,1	-0,6
République Centrafricaine	1912	1938	-1,8	0,2	40	45	1,6	2,0	61	64	-0,3	0,8
République Dém. du Congo (2)	2116	1815	0,2	-2,5	34	30	0,0	-2,1	34	30	0,0	-2,1
République Unie de Tanzanie	2194	2028	-0,4	-1,3	53	51	-0,5	-0,6	31	31	0,0	0,0
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	1956	2142	-1,6	1,5	46	47	-1,6	0,4	15	25	0,0	8,9
Saint Héléne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	2146	2156	0,2	0,1	47	44	0,0	-1,1	81	70	1,9	-2,4
Sénégal	2422	2394	0,5	-0,2	70	68	0,7	-0,5	61	67	-0,3	1,6
Seychelles	2319	2424	0,2	0,7	69	75	0,6	1,4	52	72	1,9	5,6
Sierra Leone	2018	2002	-0,3	-0,1	43	44	-0,5	0,4	56	55	-0,9	-0,3
Somalie	1765	1532	-0,2	-2,3	57	53	-0,3	-1,2	61	61	-1,6	0,0
Soudan	2152	2391	-0,5	1,8	65	74	0,0	2,2	62	72	-2,6	2,5
Swaziland	2666	2529	0,8	-0,9	65	62	0,2	-0,8	52	43	1,2	-3,1
Tchad	1666	1972	0,2	2,9	45	57	-0,8	4,0	38	55	-0,3	6,4
Terr. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	2451	2155	1,1	-2,1	57	53	1,7	-1,2	48	42	4,1	-2,2
Tunisie	3220	3250	1,1	0,2	84	88	0,5	0,8	94	85	2,8	-1,7
Zambie	2067	1939	-0,6	-1,1	52	51	-1,1	-0,3	34	29	-0,3	-2,6
Zimbabwe	2159	2083	-0,6	-0,6	54	50	-1,2	-1,3	53	54	-0,5	0,3

- : données non connues

a : Les données couvrent 1993. Pour le taux annuel moyen de changement, elles font référence à la période 1993-1996.

(1) : De 1993, les chiffres d'Erythrée et d'Ethiopie, anciens territoires de l'Ethiopie PDR, sont montrés séparément.

(2) : ancien Zaïre

Tableau 6. Performance du secteur agricole: PIB de l'agriculture

Pays	PIB de l'agriculture					Part de l'agriculture		
	(aux prix constants de 1987 million de \$ EU)			Taux de croissance annuelle moyenne (%)		dans le PIB		
						(%)		
	1980	1990	1996	1980-90	1990-96	1980	1990	1996
Afrique	66200	80604	86517 a	1,99	1,43 a	18,43	18,73	18,53 a
Afrique du Sud	4315	5183	5858	1,85	2,06	5,70	5,97	6,29
Algérie	4772	6372	7658 a	2,93	3,75 a	9,53	9,71	11,47 a
Angola	-	954	1036a	-	1,66 a	-	12,22	14,16 a
Bénin	435	654	895	4,15	5,38	35,04	38,39	40,43
Botswana	113	135	142 a	1,81	1,02 a	13,89	6,32	5,28 a
Burkina Faso	552	716	922	2,63	4,32	34,17	31,39	32,72
Burundi	435	600	460	3,27	-4,33	54,00	48,08	46,37
Cameroun	2156	2734	3131	2,40	2,29	28,59	26,17	31,22
Cap Vert	16	29	28	5,76	-0,39	13,64	10,75	8,51
Comores	57	82	88	3,76	1,06	37,04	40,01	41,85
Congo	218	308	322	3,51	0,73	14,51	12,72	12,73
Côte d'Ivoire	3128	3404	4035	0,85	2,88	32,69	32,76	33,40
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypte	6639	8705	9957 a	2,75	2,72 a	23,94	18,45	17,90 a
Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopie	-	3526	4350	-	3,56	-	45,01	44,43
Gabon	344	384	332	1,11	-2,43	8,05	8,57	6,32
Gambie	50	73	73 a	3,76	0,14 a	29,68	29,29	27,20 a
Ghana	2626	2717	3234	0,34	2,95	56,43	46,92	42,96
Guinée	-	550	708	-	4,31	-	23,36	24,02
Guinée Bissau	57	100	136	5,77	5,15	47,53	51,09	56,17
Guinée Equatoriale	-	75	71 b	-	-0,99 b	-	59,37	43,50 b
Jamahiriya Arabe Libyenne	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	1704	2441	2553	3,66	0,74	27,66	26,44	24,47
Lesotho	65	74	57 a	1,25	-5,10 a	20,09	15,11	8,75 a
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	720	889	995	2,13	1,90	26,59	31,20	34,95
Malawi	463	531	804	1,38	7,15	44,05	40,56	48,55
Mali	843	1018	1205	1,90	2,85	47,82	46,28	46,17
Maroc	2598	3761	2481 a	3,77	-7,98 a	17,14	17,08	10,73 a
Maurice	147	221	238	4,15	1,30	11,73	9,81	7,87
Mauritanie	216	257	334	1,72	4,51	26,69	27,16	27,96
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibie	216	251	360	1,52	6,16	11,69	12,79	13,76
Niger	757	847	1034	1,13	3,38	29,75	35,60	40,21
Nigeria	8409	10131	11653	1,88	2,36	31,87	33,91	33,29
Ouganda	-	4056	5070	-	3,79	-	52,84	43,39
République Centrafricaine	476	565	671	1,72	2,91	44,40	46,17	53,56
République Dém. du Congo (1)	1875	2410	2881 a	2,54	3,63 a	28,78	33,97	59,95 a
République Unie de Tanzanie	-	1839	2214 a	-	3,78 a	-	47,33	48,25 a
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	766	799	599	0,43	-4,69	43,62	36,36	40,24
Saint Hélène	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	19	13 c	-	-6,83 c	-	32,49	22,77 c
Sénégal	684	956	1080	3,40	2,06	18,66	19,19	19,29
Seychelles	15	15	12	-0,29	-2,73	6,79	4,77	3,54
Sierra Leone	313	414	370	2,83	-1,86	37,84	45,24	49,91
Somalie	454	632	-	3,36	-	55,54	64,01	-
Soudan	4545	4793	4592 d	0,53	-0,85 d	31,02	29,12	27,72 d
Swaziland	67	78	74	1,43	-0,73	16,43	11,90	10,21
Tchad	310	326	484	0,50	6,82	53,99	33,64	43,57
Termt. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	320	497	530	4,50	1,10	25,79	35,86	38,22
Tunisie	1163	1713	1585 a	3,95	-1,54 a	15,48	16,03	12,28 a
Zambie	205	261	264	2,44	0,18	9,51	10,99	10,95
Zimbabwe	646	785	1069	1,97	5,28	14,62	12,74	15,61

- : données non connues

(1) : ancien Zaïre

a: Les données couvrent 1995. Pour le taux de croissance annuelle du PIB de l'agriculture, elles font référence à la période 1990-1995.

b: Les données couvrent 1994. Pour le taux de croissance annuelle du PIB de l'agriculture, elles font référence à la période 1990-1994.

c: Les données couvrent 1993. Pour le taux de croissance annuelle du PIB de l'agriculture, elles font référence à la période 1990-1993.

d: Les données couvrent 1991. Pour le taux de croissance annuelle du PIB de l'agriculture, elles font référence à la période 1990-1991.

Tableau 7. Performance du secteur agricole: rendement des cultures et changement

Pays	Céréales, total					Racines et tubercules, total				
	Rendement		Taux de croissance			Rendement		Taux de croissance		
	(HG/HA)		annuelle moyenne (%)			(HG/HA)		annuelle moyenne (%)		
	1990	1997	1970-1980	1980-1990	1990-1997	1990	1997	1970-1980	1980-1990	1990-1997
Afrique	11580	11904	2,0	0,3	0,4	77950	78768	0,7	1,5	0,1
Afrique du Sud	18025	20227	4,5	-1,1	1,7	172196	217219	0,5	3,8	3,4
Algérie	6877	7797	1,8	-1,0	1,8	78936	141042	2,2	0,2	8,6
Angola	3206	5699	-3,8	-6,4	8,6	42082	46109	-0,1	1,2	1,3
Bénin	8479	11338	2,2	1,7	4,2	92304	103555	3,0	1,9	1,7
Botswana	2594	2537	13,7	1,3	-0,3	53846	62500	2,2	0,0	2,2
Burkina Faso	6002	7050	1,0	0,5	2,3	54600	58644	7,1	-4,8	1,0
Burundi	13485	14976	-0,3	2,4	1,5	68373	63860	0,1	0,1	-1,0
Cameroun	12414	12082	0,8	3,7	-0,4	63962	56366	-0,6	5,1	-1,8
Cap Vert	3346	3333	5,6	-4,5	-0,1	94157	101587	0,4	11,0	1,1
Comores	12807	13125	-0,4	1,9	0,4	52245	58036	0,1	-0,7	1,5
Congo	8406	7992	-0,7	0,2	-0,7	65295	71207	3,9	-0,4	1,2
Côte d'Ivoire	8848	11746	1,1	-0,5	4,1	56671	58099	2,7	0,4	0,4
Djibouti	16667	16250	-	-	-0,4	-	-	-	-	-
Egypte	57029	66679	0,5	3,4	2,3	212651	148390	0,3	1,6	-5,0
Erythrée (1)	2637 a	4467	-	-	14,1 a	28039 a	28278	-	-	0,2 a
Ethiopie (1)	13237 a	10661	-	-	-5,3 a	36194 a	36976	-	-	0,5 a
Ethiopie PDR (1)	12761	-	3,6	0,7	-	36497	-	0,3	-0,2	-
Gabon	16433	17283	1,4	-0,3	0,7	54009	56162	0,5	0,4	0,6
Gambie	10079	9496	1,8	-2,7	-0,8	30000	30000	-2,6	0,0	0,0
Ghana	9892	14026	-1,8	3,3	5,1	75522	112638	1,6	1,4	5,9
Guinée	9400	12600	0,1	-0,2	4,3	73191	68391	0,1	0,3	-1,0
Guinée-Bissau	15307	14801	-1,3	8,2	-0,5	69830	69767	-1,0	2,3	0,0
Guinée Equatoriale	-	-	-	-	-	28846	25758	-0,7	-0,1	-1,6
Jamahiriya Arabe Libyenne	6745	6846	5,8	5,7	0,2	78378	72973	0,6	1,0	-1,0
Kenya	14882	14296	-0,3	1,8	-0,6	85772	74831	-0,3	1,5	-1,9
Lesotho	10362	9779	4,7	0,8	-0,8	155172	163636	1,2	0,3	0,8
Liberia	9250	12667	0,0	-2,8	4,6	70681	69036	1,1	0,3	-0,3
Madagascar	19453	20003	-1,0	1,5	0,4	64280	64422	-0,9	1,0	0,0
Malawi	9915	9648	2,9	-1,8	-0,4	44407	46806	0,1	-3,6	0,8
Mali	7480	10935	-1,3	0,3	5,6	47500	49779	-3,4	0,3	0,7
Maroc	11201	8348	0,8	0,9	-4,1	162342	180147	3,8	1,3	1,3
Maurice	41927	52727	-1,2	5,5	3,3	172232	218588	0,6	0,5	3,5
Mauritanie	8698	6330	2,1	7,5	-4,4	19329	21154	4,8	-3,7	1,3
Mozambique	4739	8215	-5,0	-2,3	8,2	49182	54351	1,4	1,6	1,4
Namibie	4614	4871	0,6	2,0	0,8	84800	85714	-0,1	0,1	0,2
Niger	2151	3352	1,6	-7,3	6,5	76248	74504	-0,4	0,6	-0,3
Nigeria	11479	11895	4,3	0,4	0,5	109311	100844	-0,2	1,3	-1,1
Ouganda	14976	12181	0,9	0,0	-2,9	62287	49029	3,6	0,1	-3,4
République Centrafricaine	8617	10205	-3,1	5,2	2,4	33419	37344	0,6	0,3	1,6
République Dém. du Congo (1)	7999	7398	0,9	0,0	-1,1	79293	74373	0,1	1,3	-0,9
République Unie de Tanzanie	14617	11740	5,9	3,7	-3,1	96824	78114	5,4	1,5	-3,0
Réunion	43074	67244	3,0	0,1	6,6	112527	87923	1,6	-1,7	-3,5
Rwanda	12697	12118	0,8	0,5	-0,7	64248	62507	1,3	-2,7	-0,4
Saint-Hélène	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tomé et Príncipe	19286	21765	-0,1	2,5	1,7	76050	67401	0,2	-1,1	-1,7
Sénégal	7950	7041	1,4	3,8	-1,7	40493	32773	-0,4	-0,2	-3,0
Seychelles	-	-	-	-	-	50000	50000	-2,1	0,0	0,0
Sierra Leone	11993	12052	-0,8	-0,4	0,1	55354	45031	-1,0	5,3	-2,9
Somalie	7930	4035	-0,6	5,5	-9,2	104141	100000	0,2	-0,5	-0,6
Soudan	4557	5358	-1,4	-3,2	2,3	25332	26909	-1,2	-2,8	0,9
Swaziland	10652	17611	7,9	-2,6	7,4	13669	19302	-5,5	-3,7	5,1
Tchad	5574	6491	-2,5	0,2	2,2	47427	41303	1,5	0,4	-2,0
Terr. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	7468	9195	-2,4	1,6	3,0	77474	70427	-2,9	-1,4	-1,4
Tunisie	11469	9239	5,2	2,3	-3,0	136478	147297	4,2	2,0	1,1
Zambie	13521	14938	9,4	-1,5	1,4	54077	65088	0,5	-0,1	2,7
Zimbabwe	16246	12298	2,3	3,2	-3,9	48258	46034	-0,2	1,9	-0,7

- : données non connues.

a : Les données couvrent 1993. Pour le taux de croissance annuelle moyenne, elles font référence à la période 1993-1997.

(1) : De 1993, les chiffres d'Erythrée et d'Ethiopie, anciens territoires de l'Ethiopie PDR, sont montrés séparément.

(2) : ancien Zaïre

Tableau 8. Utilisation des machines dans l'agriculture

Pays	Moissonneuse-batteuses				Tracteurs				Trayeuses total	Machines agricoles, total			
	Nombre		Taux annuel moyen		Nombre		Taux annuel moyen			Nombre		Taux annuel moyen	
	de changement		de changement		de changement		de changement			de changement		de changement	
	total	(%)	total	(%)	total	(%)	total	(%)		total	(%)	total	(%)
	1990	1996	1980-1990	1990-1996	1990	1996	1980-199	1990-1996	1996	1990	1996	1980-1990	1990-1996
Afrique	42744	39809	0,03	-1,18	524562	567397	1,81	1,32	-	563578	607331	1,59	1,25
Afrique du Sud	16000	12878	-4,09	-3,55	145000	130200	-1,73	-1,78	-	161000	143078	-2,00	-1,95
Algérie	9300	9163	7,65	-0,25	91000	92023	6,83	0,19	-	100300	101186	6,90	0,15
Angola	-	-	-	-	10290	10300	0,04	0,02	-	10290	10300	0,04	0,02
Bénin	-	-	-	-	127	140	1,92	1,64	-	127	140	1,92	1,64
Botswana	92	95	1,41	0,54	5900	6000	10,62	0,28	-	5992	6095	10,39	0,28
Burkina Faso	-	-	-	-	840	1950	22,00	15,07	-	840	1950	22,00	15,07
Burundi	2	2	7,18	0,00	163	170	6,12	0,70	3	166	175	6,20	0,88
Cameroun	-	-	-	-	508	500	-1,18	-0,26	-	508	500	-1,18	-0,26
Cap Vert	-	-	-	-	16	16	2,10	0,00	-	16	16	2,10	0,00
Comores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	55	85	5,57	7,52	700	700	0,44	0,00	-	755	785	0,73	0,65
Côte d'Ivoire	62	70	5,30	2,04	3550	3800	1,53	1,14	-	3612	3870	1,58	1,16
Djibouti	-	-	-	-	8	6	2,92	-4,68	-	8	6	2,92	-4,68
Egypte	2340	2370	1,04	0,21	57000	90000	4,70	7,91	-	59340	92370	4,53	7,65
Erythrée (1)	40 a	40	-	0,00 a	850 a	850	-	0,00 a	-	890 a	890	-	0,00 a
Ethiopie (1)	100 a	100	-	0,00 a	3000 a	3000	-	0,00 a	-	3100 a	3100	-	0,00 a
EthiopiePDR (1)	150	-	-0,33	-	3900	-	-0,13	-	-	4050	-	-0,13	-
Gabon	-	-	-	-	1460	1500	1,57	0,45	-	1460	1500	1,57	0,45
Gambie	5	5	2,26	0,00	43	45	-0,45	0,76	-	48	50	-0,21	0,68
Ghana	520	540	5,65	0,63	4000	4100	1,34	0,41	-	4520	4640	1,75	0,44
Guinée	-	-	-	-	350	500	8,84	6,12	-	350	500	8,84	6,12
Guinée Bissau	-	-	-	-	19	19	1,73	0,00	-	19	19	1,73	0,00
Guinée Equatoriale	-	-	-	-	100	100	0,20	0,00	-	100	100	0,20	0,00
Jamahiriya Arabe Libyenne	3410	3410	2,75	0,00	33272	34000	3,67	0,36	-	36682	37410	3,58	0,33
Kenya	650	650	4,64	0,00	14000	14000	7,90	0,00	100	14750	14750	7,67	0,00
Lesotho	34	14	1,26	-13,75	1830	2000	2,71	1,49	-	1864	2014	2,69	1,30
Liberia	-	-	-	-	330	325	0,96	-0,25	-	330	325	0,96	-0,25
Madagascar	147	150	1,63	0,34	2900	3500	0,91	3,18	-	3047	3650	0,94	3,06
Malawi	-	-	-	-	1400	1420	1,55	0,24	-	1400	1420	1,55	0,24
Mali	48	50	0,87	0,68	2100	2515	8,84	3,05	-	2148	2565	8,57	3,00
Maroc	4585	4500	2,68	-0,31	39155	42000	4,72	1,18	-	43740	46500	4,49	1,03
Maurice	-	-	-	-	355	370	0,89	0,69	-	355	370	0,89	0,69
Mauritanie	-	-	-	-	335	330	2,18	-0,25	-	335	330	2,18	-0,25
Mozambique	-	-	-	-	5750	5750	0,00	0,00	-	5750	5750	0,00	0,00
Namibie	-	-	-	-	3050	3150	1,81	0,54	-	3050	3150	1,81	0,54
Niger	-	-	-	-	176	180	6,25	0,38	-	176	180	6,25	0,38
Nigeria	-	-	-	-	11500	11900	2,95	0,57	-	11500	11900	2,95	0,57
Ouganda	15	15	4,14	0,00	4500	4700	5,64	0,73	15	4529	4730	5,62	0,73
République Centrafricaine	16	20	4,81	3,79	205	210	2,84	0,40	-	221	230	2,97	0,67
République Dém. du Congo (2)	-	-	-	-	2400	2430	2,36	0,21	-	2400	2430	2,36	0,21
République Unie de Tanzanie	-	-	-	-	6800	7600	-3,78	1,87	-	6800	7600	-3,78	1,87
Réunion	-	-	-	-	1538	1780	4,40	2,47	7	1545	1787	4,39	2,45
Rwanda	-	-	-	-	90	90	0,69	0,00	-	90	90	0,69	0,00
Saint Héléne	2	3	0,00	6,99	8	12	2,92	6,99	-	10	15	2,26	6,99
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	124	125	0,08	0,13	-	124	125	0,08	0,13
Sénégal	152	155	0,83	0,33	490	550	0,63	1,94	-	642	705	0,68	1,57
Seychelles	-	-	-	-	40	40	1,34	0,00	-	40	40	1,34	0,00
Sierra Leone	6	6	19,62	0,00	530	550	5,27	0,62	-	536	556	5,36	0,61
Somalie	-	-	-	-	2130	1800	2,59	-2,77	-	2130	1800	2,59	-2,77
Soudan	1129	1600	2,76	5,98	9182	10500	-0,44	2,26	-	10311	12100	-0,14	2,70
Swaziland	-	-	-	-	4120	3000	3,67	-5,15	-	4120	3000	3,67	-5,15
Tchad	18	17	0,57	-0,95	165	170	0,31	0,50	-	183	187	0,33	0,36
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	-	-	-	370	370	6,35	0,00	-	370	370	6,35	0,00
Tunisie	3010	2850	2,08	-0,91	23982	35100	-0,73	6,55	-	26992	37950	-0,45	5,84
Zambie	285	300	0,36	0,86	5900	6000	2,43	0,28	-	6185	6300	2,32	0,31
Zimbabwe	710	720	1,00	0,23	17000	25000	0,17	6,64	-	17710	25720	0,20	6,42

- : données non connues ou égales à zéro.

a : Les données couvrent 1993. Pour le taux annuel moyen de changement, elles font référence à la période 1993-1996.

(1) : De 1993, les chiffres d'Erythrée et d'Ethiopie, anciens territoires de l'Ethiopie PDR, sont montrés séparément.

(2) : ancien Zaïre

Tableau 9. Utilisation d'engrais dans l'agriculture

Pays	Production totale des engrais (000 TM)			Importations totales des engrais (000 TM)			Exportations totales des engrais (000 TM)			Consommation totale des engrais (000 TM)		
	1980	1990	1996	1980	1990	1996	1980	1990	1996	1980	1990	1996
	1980	1990	1996	1980	1990	1996	1980	1990	1996	1980	1990	1996
Afrique	2353	4853	5203	1613	1619	1670	556	2695	2766	3242	3686	3686
Afrique du Sud	924	810	935	229	132	205	61	174	329	1064	792	780
Algérie	55	144	8	189	40	48	-	29	1	236	139	59
Angola	-	-	-	17	7	10	-	-	-	17	10	10
Bénin	-	-	-	1	11	35	-	-	-	1	11	35
Bolswana	-	-	-	1	1	4	-	-	-	1	1	3
Burkina Faso	-	0,12	0,30	5	19	31	-	-	-	4	21	24
Burundi	-	-	-	1	2	6	-	-	-	1	2	6
Cameroun	-	-	-	32	17	34	-	-	-	32	17	34
Cap Vert	-	-	-	0,12	-	-	-	-	-	0,12	-	-
Comores	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	0,10
Congo	-	-	-	1	2	3	-	-	-	1	2	3
Côte d'Ivoire	9	3	-	45	35	78	-	-	5	53	36	70
Djibouti	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
Egypte	506	871	1221	182	184	66	14	35	30	664	965	1194
Erythrée (1)	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	5
Ethiopie (1)	-	-	-	-	-	215	-	-	-	-	-	154
Ethiopie PDR (1)	-	-	-	50	112	-	-	-	-	43	112	-
Gabon	-	-	-	0,10	1	0,40	-	-	-	0,10	1	0,40
Gambie	-	-	-	2	1	1	-	-	-	2	1	1
Ghana	-	-	-	12	7	13	-	-	-	12	13	13
Guinée	-	-	-	0,28	1	3	-	-	-	0,28	1	3
Guinée Bissau	-	-	-	0,21	1	1	-	-	-	0,21	1	1
Guinée Equatoriale	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	0,10	-	-
Jamahiriya Arabe Libyenne	-	89	399	53	68	56	-	79	375	53	78	71
Kenya	-	-	-	62	116	120	-	-	-	62	116	120
Lesotho	-	-	-	5	5	7	-	-	-	5	5	7
Liberia	-	-	-	3	0,30	-	-	-	-	3	0,30	-
Madagascar	-	-	-	9	11	13	-	-	-	9	11	13
Malawi	-	-	-	33	48	41	-	-	-	33	48	41
Mali	-	-	-	14	19	32	-	-	-	14	15	32
Maroc	213	1524	1268	133	172	226	78	1436	1079	207	326	298
Maurice	9	12	16	17	52	33	1	0,46	5	27	28	35
Mauritanie	-	-	-	1	5	5	-	-	-	1	4	5
Mozambique	7	-	-	20	3	12	-	-	-	28	3	11
Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	-	-	-	3	2	10	-	-	-	3	2	11
Nigeria	5	334	123	177	197	39	-	122	27	174	400	135
Ouganda	-	-	-	1	0,19	3	-	-	-	1	0,19	3
République Centrafricaine	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	1	1
République Dém. du Congo (2)	-	-	-	8	6	10	-	-	-	8	6	10
République Unie de Tanzanie	16	5	-	20	38	38	-	-	-	36	51	38
Réunion	-	-	-	4	12	13	-	-	-	4	12	13
Rwanda	-	-	-	0,10	1	0,10	-	-	-	0,10	3	0,10
Saint Héléne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	31	66	60	16	29	16	15	57	50	19	12	15
Scyhelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	2	1	3	-	-	-	2	1	3
Somalie	-	-	-	2	3	1	-	-	-	1	3	1
Soudan	-	-	-	81	89	97	-	-	-	81	89	92
Swaziland	2	-	-	18	13	6	-	-	-	20	13	6
Tchad	-	-	-	1	6	10	-	-	-	1	6	10
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	-	-	3	12	22	-	-	-	3	12	18
Tunisie	455	859	1040	30	28	4	386	759	862	62	83	86
Zambie	6	6	4	69	67	39	-	-	2	79	60	41
Zimbabwe	114	130	130	56	44	54	-	3	2	173	177	174

- : données non connues ou égales à zéro.

(1) : De 1993, les chiffres d'Erythrée et d'Ethiopie, anciens territoires de l'Ethiopie PDR, sont montrés séparément.

(2) : ancien Zaïre

Tableau 10. Tendances de l'aide alimentaire

Pays	Aide totale de céréales (000 TM)						Taux annuel moyen de changement (%)		
	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1970-1980	1980-1990	1990-1997
	1970	1980	1990	1995	1996	1997	1970-1980	1980-1990	1990-1997
Afrique	2234	4914	6486	2526	1960	2014	8,20	2,81	-15,38
Afrique du Sud	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Algérie	173	29	26	13	36	13	-16,51	-0,87	-9,49
Angola	-	29	124	218	190	118	19,09 a	15,73	-0,72
Bénin	1	11	9	9	12	31	23,95	-1,60	18,25
Botswana	10	11	-	-	1	-	1,68	-6,72 e	-
Burkina Faso	66	57	65	26	31	20	-1,57	1,41	-15,49
Burundi	2	15	3	5	4	-	23,81	-13,50	2,09 h
Cameroun	7	12	10	4	-	2	5,45	-1,52	-20,84
Cap Vert	-	40	76	50	58	52	33,80 b	6,74	-5,33
Comores	-	2	5	0	2	3	18,72 b	8,59	-8,78
Congo	26	2	15	9	13	8	-23,86	23,98	-7,73
Côte d'Ivoire	3	-	59	30	46	26	-3,97 c	59,73 f	-11,06
Djibouti	-	15	11	11	7	13	57,45 d	-3,44	3,29
Egypte	522	1915	2003	190	145	52	13,88	0,45	-40,58
Erythrée (1)	-	-	246 i	65	9	59	-	-	-30,12 i
Ethiopie (1)	-	-	652 i	525	297	652	-	-	0,00 i
Ethiopie PDR (1)	3	261	1103	-	-	-	54,34	15,51	-
Gabon	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambie	3	22	14	3	6	5	23,69	-4,28	-14,26
Ghana	98	100	76	43	63	67	0,27	-2,74	-1,82
Guinée	25	46	12	8	6	2	6,29	-12,44	-22,22
Guinée Bissau	-	36	9	2	6	3	22,09 b	-12,62	-15,20
Guinée Equatoriale	-	2	4	1	0	1	-	5,23	-20,68
Jamahiriya Arabe Libyenne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	3	181	65	42	59	91	53,49	-9,77	4,86
Lesotho	27	45	36	47	15	7	5,08	-2,16	-20,84
Liberia	6	26	159	132	77	45	16,56	19,70	-16,61
Madagascar	17	28	38	24	43	17	5,22	3,22	-11,06
Malawi	1	17	212	117	51	22	42,00	28,95	-27,53
Mali	50	69	47	8	39	27	3,31	-3,77	-7,79
Maroc	335	126	204	-	4	10	-9,28	4,93	-35,02
Maurice	68	25	7	-	-	-	-9,53	-11,47	-
Mauritanie	14	132	116	28	21	25	24,83	-1,35	-19,55
Mozambique	-	188	523	266	89	109	33,01 b	10,76	-20,10
Namibie	-	-	16	11	-	-	-	178,13 g	-
Niger	20	16	91	19	47	36	-2,09	19,05	-12,36
Nigeria	60	-	-	-	-	1	-	-	-
Ouganda	114	67	74	44	40	84	-5,22	1,10	1,73
République Centrafricaine	1	3	4	0	0	3	15,42	3,35	-3,75
République Dém. du Congo (2)	17	82	86	33	17	11	17,24	0,53	-25,36
République Unie de Tanzanie	9	276	34	35	20	70	41,15	-19,01	11,19
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	9	20	15	258	263	127	8,53	-2,83	35,81
Saint Héléne	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	3	16	4	5	0	-5,13 a	19,91	-46,32
Sénégal	32	174	47	9	6	10	18,53	-12,25	-20,25
Seychelles	0	1	0	-	-	-	20,28	-16,86	-
Sierra Leone	7	12	20	48	58	28	5,49	5,48	4,97
Somalie	10	379	100	13	3	14	43,40	-12,45	-24,49
Soudan	56	200	513	58	120	97	13,62	9,91	-21,22
Swaziland	1	1	4	12	-	-	-3,30	15,17	-
Tchad	0	17	33	8	30	17	66,72	7,02	-9,16
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	5	4	16	4	5	4	-2,08	13,96	-18,87
Tunisie	435	109	371	18	4	12	-12,92	13,04	-39,00
Zambie	0	91	4	73	8	8	84,50	-26,51	9,00
Zimbabwe	-	18	8	3	1	-	-	-7,53	-25,81 h

- : données non connues ou égales à zéro.

a : Les données couvrent la période 1975-1980.

b : Les données couvrent la période 1974-1980.

c : Les données couvrent la période 1970-1979.

d : Les données couvrent la période 1977-1980.

e : Les données couvrent la période 1980-1989.

f : Les données couvrent la période 1981-1990.

g : Les données couvrent la période 1988-1990.

h : Les données couvrent la période 1990-1996.

i : Les données couvrent 1993. Pour le taux annuel moyen de changement, elles font référence à la période 1993-1997.

Notes techniques

Tableau 1. Main d'oeuvre dans l'agriculture

La **population rurale** est l'ensemble des populations vivant dans les zones rurales.

Source: *World Urbanisation Prospects, the 1996 revision*, New York, UN, 1998.

La **main d'oeuvre dans l'agriculture** est le nombre de personnes travaillant dans l'agriculture, la chasse, la foresterie et la pêche.

Source: IBRD, "African Development Indicators 1997" (sur disquettes), Washington, World Bank, 1997.

Le **pourcentage de la main d'oeuvre dans l'agriculture** est le taux de la main d'oeuvre agricole par rapport à la main d'oeuvre totale. Pour une présentation plus détaillée de la main d'oeuvre, voir les notes techniques sur la population économiquement active.

Source: IBRD, *African Development Indicators 1997* (sur disquettes), Washington, World Bank, 1997.

La **population économiquement active** comprend toutes les personnes des deux sexes qui fournissent le travail destiné à la production de biens et services pendant une période de temps - référence spécifique. Selon la version de 1993 du Système des comptes nationaux, la production inclut tous les produits et services individuels ou collectifs qui sont (envisagés d'être) fournis aux unités autres que leurs producteurs, y compris la production de tous les biens ou services consommés dans le processus de produire de tels biens ou services; la production de tous les produits qui sont retenus par leur producteurs pour leur propre utilisation finale; la production de services de logements par les propriétaires-logeurs et des services domestiques et personnels produits par l'emploi d'un personnel interne rémunéré. Deux indicateurs importants de population économiquement active sont la population active généralement évaluée par rapport à une longue période de référence telle qu'une année et la population actuellement active, ou en équivalence, la main-d'oeuvre évaluée par rapport à une courte période de référence telle qu'un jour ou une semaine.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "ILO Yearbook of Labour Statistics 1997"; ILO, 1997.

Tableau 2. Utilisation des terres agricoles

La **superficie des terres (total)** comprend la superficie totale moins la superficie des eaux intérieures. L'expression "eaux intérieures" s'entend en général des cours principaux d'eau et lacs. Les données sur la surface des terres sont fournies à la FAO par les gouvernements nationaux en réponse aux questionnaires annuels. La FAO établit également des données à partir de recensements nationaux sur l'agriculture.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997"; FAO, 1998

La **superficie des cultures** se rapporte à la somme des terres arables et des terres de cultures permanentes. Les **terres arables** sont des terres affectées aux cultures temporaires (les superficies récoltées deux fois n'étant comptées qu'une fois), prairies temporaires à faucher ou à pâture, jardins maraîchers ou potagers et terres en jachères temporaires (moins de cinq ans). Les terres abandonnées à la suite de cultures itinérantes ne figurent pas dans cette catégorie. La rubrique "terres arables" n'a pas pour objet d'indiquer le volume des terres potentiellement arables. Les **cultures permanentes** se rapportent aux terres consacrées à des cultures qui occupent le terrain pendant de longues périodes et ne doivent pas être replantées après chaque récolte, comme le cacao, le café et le caoutchouc. Cette rubrique comprend les superficies couvertes d'arbustes destinés à la production de fleurs, d'arbres fruitiers et de vignes, mais non les terres plantées en arbres destinés à la production de bois et de grumes. Pour calculer la superficie des cultures par habitant, les estimations des Nations Unies sur la population ont été utilisées.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org>; "the FAO Production Yearbook 1997", FAO, 1998; DESA, 1996 *Demographic Yearbook*; UN, 1998 et UNPD, *World Population Prospects: the 1996 Revision*; New York, UN, 1997.

Les **terres irriguées, comme pourcentage de la superficie de cultures** sont le ratio des terres irriguées par rapport à la superficie de cultures. Les terres irriguées se rapportent aux surfaces aménagées dans le but de fournir un apport d'eau aux cultures. Elles comprennent les superficies équipées pour l'irrigation en maîtrise totale et partiel, les superficies irriguées par épandage des crues et les marais et bas-fonds aménagés. Voir les notes techniques sur la superficie de cultures pour plus de précisions sur cet indicateur.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997"; FAO, 1998

L'**utilisation des terres comme pourcentage de la superficie de cultures** est donnée comme part de la

superficie des cultures, des pâturages permanents et des forêts et bois par rapport à la superficie totale des terres. La somme ne peut atteindre 100 étant donnée qu'elle exclut d'autres terres telles que les surfaces non cultivées, les broussailles qui ne sont pas utilisées pour le pâturage, les zones construites, les marécages, les terrains vagues et les routes. Les données sur l'utilisation des terres sont recueillies par la FAO à partir des questionnaires nationaux et des recensements nationaux sur l'agriculture. La FAO adapte souvent les définitions des catégories d'utilisation des terres et parfois revise considérablement les données antérieures.

Superficie des cultures: voir les notes techniques sur la superficie des cultures.

Les pâturages permanents se rapportent aux terres utilisées pendant cinq ans ou plus pour des forages y compris les cultures naturelles et les cultures cultivées. Cette catégorie est difficile, pour les pays, à évaluer parce qu'elle inclut la terre laissée à l'état sauvage utilisée pour le pâturage. Cela signifie que les superficies couvertes d'arbustes et les savanes peuvent être placées soit dans cette catégorie ou dans celle des forêts et bois. D'autre part, peu de pays fournissent régulièrement des données sur le pâturage permanent. Comme résultat, l'absence d'une variation dans les superficies de pâturages permanents (exemple: 0 pourcent de changement pour plusieurs pays africains et asiatiques) pourrait indiquer des différences dans la classification des terres et la fourniture des données plutôt que les conditions actuelles. Les prairies qui ne sont pas utilisées pour le forage sont incluses dans *toutes les autres terres*.

Les forêts et les bois incluent les terres sur lesquelles poussent des arbres naturels ou plantés ainsi que les surfaces dont le boisement est prévu dans un futur proche. Les forêts et bois utilisés exclusivement aux fins de distraction sont exclus (ces superficies sont rapportées sous toutes les autres terres).

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998

Tableau 3. Production alimentaire et changement

Les céréales (total) se rapportent à toutes les céréales récoltées pour le grain sec et d'autres céréales telles que les mélanges de céréales et le sarrasin. Les céréales cultivées pour le foin ou récoltées vertes pour l'alimentation humaine et animale ou pour l'ensilage ou utilisées pour le pâturage en sont donc exclues.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998

Les racines et tubercules (total) couvrent toutes les racines cultivées principalement pour la

consommation de l'homme telles que le manioc, le yucca, le taro et l'igname. Les racines cultivées surtout pour l'alimentation animale telles que le navet, la betterave fourragère et le rutabaga ne sont pas incluses.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998

Les *légumineuses (total)* incluent les légumineuses récoltées uniquement en grains secs telles que les lentilles, les pois à vache, les vesces etc sans considérer si elles sont utilisées pour l'alimentation humaine ou animale.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997", FAO, 1998

Les *légumes et melons (total)* se rapportent aux légumes cultivées principalement pour la consommation humaine. Les légumes comme les choux, les potirons et les carottes, cultivées expressément pour l'alimentation animale sont donc exclus.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998.

La *viande (total)* se rapporte aux animaux abattus, le poids carcasse parée moyen et la production correspondante de la viande. Les données se rapportent aux animaux abattus sur un territoire national indépendamment de leur origine. Les chiffres de la production incluent la viande de boeuf et de buffle, la viande de mouton et de chèvre, la viande de porc et de volaille.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997", FAO

Le *lait (total)* se rapporte à la production totale de lait frais entier y compris le lait de vache, le lait de boufflonne, de brebis, de chèvre et de chamelle.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998

Tableau 4. Indices de production agricole et alimentaire (1989-1991=100)

L'*indice de production agricole* indique le niveau relatif du volume globale de la production agricole, pour chaque année, par rapport à la période de référence 1989-1991 (=100). Il est calculé en faisant la somme pondérée par le prix de la production des différents produits agricoles, après déduction des quantités utilisées comme semences ou pour l'alimentation animale, pondérées de même. l'agrégat ainsi obtenu représente donc la production disponible

pour toutes les utilisations, sauf celle comme semences ou aliments pour animaux. Tous les indices, aux niveaux national, régional et mondial, sont calculés au moyen de la formule de Laspeyres. Les quantités de chaque produit sont pondérées par les prix moyens nationaux à la production pour la période 1989-1991 et additionnées pour chaque année. L'agrégat pour une année déterminée est divisé par l'agrégat moyen de la période 1989-1991 pour obtenir l'indice.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; 1998

L'**indice de production alimentaire** indique le niveau relatif du volume global de la production alimentaire, pour chaque année, après déduction des quantités utilisées comme semence et pour l'alimentation animale, par rapport à la période de référence 1989-1991. L'alimentation est composée des céréales, des noix, des légumineuses, des fruits, des légumes, de la canne à sucre, de la betterave, des féculents, des huiles comestibles, du bétail et des produits de bétails. Voir l'indice de la production agricole pour des détails techniques sur le calcul de l'indice.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998

Indice de production céréalière (total): voir l'indice de production agricole et céréales (tableau 3) pour les notes techniques sur l'indice de production céréalière (total).

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998

L'**indice de production des cultures** indique le niveau relatif du volume global de la production des cultures, pour chaque année, après déduction des quantités utilisées comme semence et pour l'alimentation animale par rapport à la période de référence 1989-1991. Les cultures incluent les céréales, les racines et les tubercules, les légumineuses, les graines, les noix et amandes oléagineuses, les légumes et melons, les raisins et vin, les fruits et les baies et autres produits cultivés principalement pour la consommation humaine. Pour plus détails sur l'indice, se référer à l'indice de production agricole.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998.

Indice de production du bétail: voir l'indice de production agricole pour des détails techniques sur le calcul de l'indicateur et la partie bétail pour une définition.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998

Indice de production non-alimentaire. Des produits sont considérés non alimentaires s'ils ne sont nutritifs. Ceux-ci incluent le café, le caoutchouc, le coton et les feuilles de tabac. Voir l'indice de production agricole pour des détails techniques sur le calcul de cet indicateur.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998.

Tableau 5. Fourniture quotidienne de calories, protéine et graisse par habitant

Fourniture quotidienne de calories par habitant. Il s'agit des calories équivalent aux vivres nets par jour dans un pays divisés par la population. Les chiffres proviennent des fiches de la FAO sur l'équilibre alimentaire et mis au point à partir de toutes les sources alimentaires: productions intérieures, commerce international, utilisation des stocks et aide étrangère. La quantité de la nourriture disponible pour la consommation humaine, telle qu'estimée par la FAO, est la quantité qui atteint le consommateur. Dans presque tous les cas, les chiffres de la population utilisés sont les estimations à mi-parcours de l'année publiées par la Division de la population des Nations Unies. Les calories actuellement consommées peuvent être inférieures aux chiffres indiqués, en fonction de la quantité de nourriture perdue pendant la conservation et la préparation et de celle qui est destinée à nourrir les animaux domestiques et à être jetée. La **fourniture quotidienne de protéine et de graisse par habitant** est également calculée en divisant la quantité de protéines et de graisse par jour, par le nombre de la population.

Source: Site web de la FAO: <http://www.fao.org>.

Tableau 6. Performance du secteur agricole: PIB de l'agriculture

Le **PIB de l'agriculture** évalue la production du secteur agricole moins la valeur des apports intermédiaires. L'agriculture comprend la valeur ajoutée de la foresterie, de la chasse et de la pêche ainsi que la production des cultures et du bétail. Les données sont exprimées en \$ EU constants de 1987. Voir également les notes techniques sur le PIB.

Source: African Development Indicators 1997 (Sur disquette), Washington, World Bank, 1997.

Le **PIB (Produit intérieur brut)** est la production totale des biens et services pour utilisation finale fournie dans le territoire national d'un pays donné, à

la fois par les résidents et les non-résidents, sans considération de l'affectation aux demandes intérieures et étrangères. Il inclut les déductions de la valeur des apports intermédiaires mais exclut les déductions pour l'usure du capital physique ou de l'épuisement et de la dégradation des ressources naturelles. Le PIB aux valeurs d'acquisition (prix de marché) est la somme du PIB au coût des facteurs et des taxes indirectes moins les subventions. Les données sont exprimées en \$EU constants de 1987 et calculées en convertissant les monnaies intérieures utilisant le taux de change officiel de 1987.

Source: IBRD; *African Development Indicators 1997* (sur disquettes); Washington, World Bank, 1997.

La **part de l'agriculture dans le PIB** est le ratio du PIB de l'agriculture par rapport au PIB total, qui inclut les secteurs de l'industrie, de l'agriculture et de service. Voir également les notes techniques sur le PIB de l'agriculture et sur le PIB.

Source: IBRD, "African Development Indicators 1997" (sur disquettes) Washington, World Bank, 1997.

Tableau 7. Performance du secteur agricole: production des cultures et changement.

Les **productions des cultures (production moyenne des céréales, des racines et des tubercules par surface d'unité)** sont calculées à partir des données sur la production et la superficie. La superficie se rapporte à la surface cultivée. Les **céréales** incluent le blé, le riz, l'orge, le sorgho, le mil, le seigle, l'avoine et d'autres grains tels que les mélanges de grains et le sarrasin. Les racines et les tubercules incluent toutes les cultures de racines produites principalement par la consommation humaine y compris les choux caraïbes et les marantas. Les racines qui sont principalement cultivées pour l'alimentation animale, telles que le navet, les betteraves fourragères et le rutabage sont exclus.

Source: Site web de la FAO: <http://www.fao.org>.

Tableau 8. Utilisation de machines dans l'agriculture

Les **moissonneuses-batteuses** se rapportent aux machines auto-motrices qui coupent et battent les céréales en une seule opération.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998.

Les **tracteurs** font référence à l'ensemble des tracteurs à pneu ou à chenilles utilisés dans l'agriculture (à l'exclusion des motoculteurs).

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998.

Les **trapeuses** se rapportent au nombre d'installations composées de plusieurs unités, comprenant chacune un récipient à lait, un pulvateur, quatre gobelets trapeurs et des manchons.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998.

Les **machines agricoles (total)** incluent les moissonneuses-batteuses, les tracteurs et les Trapeuses.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998.

Tableau 9. Utilisation d'engrais dans l'agriculture

Les **engrais (total)** se rapportent aux éléments nutritifs en termes d'azote (A), de phosphate (P205) et de potasse (K20). Dans ce tableau, des chiffres sont donnés sur la production totale d'engrais, les importations totales d'engrais, les exportations totales d'engrais et la consommation d'engrais.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998.

Tableau 10. Tendances de l'aide alimentaire

L'**aide des céréales (total)** fait référence aux céréales fournies par des pays donateurs et des organisations internationales y compris le Programme alimentaire mondial et le conseil international pour le blé comme indiqué pour cette année de cultures particulière. Les céréales incluent le blé, la farine, le boulgour, le riz, le gros grain et les composantes céréales des aliments composés.

Sources: Site web de la FAO: <http://www.fao.org> et "FAO Production Yearbook 1997; FAO, 1998

IV. Indicateurs environnementaux

•

•

•

•

Tableau 1. Dimension d'urbanisation

Pays	Population urbaine en pourcentage			Taux de changement annuel moyen de la		Population des villes capitales			Population des villes ayant plus de 750 000 habitants en 1995 (2)				
	de la population totale (%)			population urbaine (%)		Nom des villes capitales	(milliers)	Nombre de villes	en % de la		en % de la		
	1980	1990	1996	1980-1985	1990-1995				population totale	population urbaine			
											1985	1995	1985
Afrique	27,3	32,1	35,5	4,42	4,37	-	-	-	-	-	-	-	
Afrique du Sud	48,1	48,8	49,5	2,57	2,45	Pretoria	1047	1314	8	25,2	29,6	52,0	60,0
Algérie	43,4	51,7	56,4	4,94	3,86	Alger	3033	3705	1	11,3	13,2	23,7	23,7
Angola	20,9	27,6	31,6	5,55	5,48	Luanda	1606	2081	1	15,3	19,2	63,4	62,2
Bénin	27,3	34,5	39,2	5,41	5,02	Cotonou		194					
Botswana	15,1	41,5	63,1	13,69	9,97	Gaborone		182					
Burkina Faso	8,5	13,6	16,4	8,58	6,02	Ouagadougou	423	824	1	5,4	7,9	47,1	49,5
Burundi	4,3	6,3	7,8	6,49	5,62	Bujumbura		278					
Cameroun	31,4	40,3	45,6	5,42	4,87	Yaoundé	823	1119	2	13,0	18,5	36,3	41,3
Cap Vert	23,5	44,2	56,1	8,15	6,62	Praia		68					
Comores	23,2	27,9	31,0	5,03	4,91	Moroni		36					
Congo	41,0	53,4	59,3	5,77	4,80	Brazzaville	792	1004	1	31,7	38,7	66,7	66,3
Côte d'Ivoire	34,8	40,4	44,0	5,30	4,61	Abidjan		2793	1	16,8	20,4	44,8	47,0
Djibouti	73,6	80,2	82,4	7,61	3,47	Djibouti		493					
Egypte	43,8	43,9	44,8	2,59	2,27	Caire	8633	9690	3	22,5	23,3	51,3	52,3
Erythrée	13,5	15,8	17,4	4,30	3,50	Asmara		431					
Ethiopie	10,5	13,4	15,8	4,62	5,92	Addis Abeba	1912	2431	1	3,7	4,3	31,3	28,0
Gabon	34,0	44,6	51,2	5,81	5,15	Libreville		419					
Gambie	19,6	25,7	29,7	5,80	6,20	Banjul		186					
Ghana	31,2	33,9	36,3	4,16	4,03	Accra	1403	1673	1	9,2	9,7	28,6	26,9
Guinée	19,1	25,7	29,9	5,30	7,47	Conakry	1123	1558	1	16,6	21,2	74,3	72,6
Guinée Bissau	16,9	20,0	22,1	3,56	3,69	Bissau		233					
Guinée Equatoriale	27,4	35,7	43,4	8,90	5,86	Malabo		30					
Jamahiriya Arabe Libyenne	69,3	81,8	85,9	6,38	4,31	Tripoli	1344	1682	2	40,9	46,0	53,4	53,9
Kenya	16,1	24,1	29,5	7,70	6,35	Nairobi	1403	1810	1	5,5	6,7	28,0	23,3
Lesotho	13,4	20,1	24,8	6,81	6,09	Maseru		297					
Liberia	35,0	42,1	45,7	5,49	-2,55	Monrovia	670	962	1	21,2	45,3	54,0	100,8
Madagascar	18,3	23,5	27,0	5,77	5,60	Antananarivo	686	876	1	5,2	5,9	25,1	22,3
Malawi	9,1	11,8	13,8	5,76	3,33	Lilongwe		437					
Mali	18,5	23,8	27,5	5,44	5,57	Bamako	738	919	1	7,6	8,5	36,0	31,7
Maroc	41,1	48,2	52,6	3,85	3,41	Rabat	1118	1293	2	15,5	16,6	34,7	32,0
Maurice	42,4	40,5	40,6	0,53	1,10	Port Louis		165					
Mauritanie	27,4	43,5	52,6	7,51	5,83	Nouakchott		694					
Mozambique	13,1	26,6	35,2	10,14	8,72	Maputo	1515	2212	1	7,9	12,8	40,5	37,9
Namibie	22,8	31,0	37,0	5,73	5,52	Windhoek		190					
Niger	12,6	16,1	18,6	5,84	5,82	Niamey		587					
Nigeria	26,9	35,0	40,4	5,54	5,44	Abuja		385	2	8,4	10,5	27,2	26,6
Ouganda	8,8	11,2	12,8	4,75	5,68	Kampala	754	954	1	4,0	4,9	40,8	38,6
République Centrafricaine	35,1	37,5	39,5	2,98	3,08	Bangui		553					
République Dém. du Congo (1)	28,7	27,9	29,0	2,65	4,44	Kinshasa	3445	4241	2	10,6	11,1	37,8	38,7
République Unie de Tanzanie	14,8	20,8	24,9	6,71	6,34	Dar Es Salaam	1436	1747	2	6,0	9,0	34,2	37,2
Réunion	54,7	63,9	68,4	3,53	2,77	Saint-Denis		133					
Rwanda	4,7	5,3	5,8	4,41	-4,65	Kigali		286					
Saint Héléne	27,0	51,7	66,7	8,00	4,68	Jamestown		3					
Sao Tome et Principe	30,7	38,9	43,7	4,88	4,16	Sao Tome		57					
Sénégal	35,9	40,4	44,3	3,87	4,10	Dakar	1401	1708	1	18,0	20,6	47,7	47,1
Seychelles	40,0	49,8	55,4	2,92	2,87	Victoria		40					
Sierra Leone	24,1	30,0	34,0	4,30	3,03	Freetown		699					
Somalie	22,2	24,2	26,0	4,06	3,06	Mogadishu	779	997	1	7,0	10,5	30,0	41,0
Soudan	20,0	26,6	32,3	5,06	5,36	Khartoum	1828	2249	1	6,9	8,4	30,9	26,9
Swaziland	17,8	26,4	32,0	6,95	6,10	Mbabane		61					
Tchad	18,8	21,1	22,5	3,42	3,73	Ndjamena	613	826	1	9,1	13,0	45,5	58,6
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	22,9	28,5	31,2	5,86	4,48	Lome		662					
Tunisie	51,5	57,9	62,7	3,45	3,26	Tunis	1568	1722	1	19,5	19,2	36,2	30,9
Zambie	39,8	42,0	43,3	2,77	2,74	Lusaka	974	1317	1	11,2	16,3	27,5	37,9
Zimbabwe	22,3	28,4	32,5	5,75	4,80	Harare	1048	1410	1	9,3	12,6	36,8	39,7

- : données non connues

(1): ancien Zaïre

(2) L'espace vide indique qu'il n'y a pas de villes qui rentrent dans la catégorie indiquée par l'indicateur.

Tableau 2. L'environnement urbain, 1993

Pays	Nom de villes	Encombrement (surface du sol par personne) (m2)	Pourcentage des ménages urbains ayant accès à			Utilisation d'eau par habitant (l/jour)	Pourcentage d'eau usée traitée (%)	Production de déchets solides par habitant (kg/jour)	Ménages disposant de collecte de déchets (%)	Transport	
			l'eau	l'égout	l'électricité					Véhicules pour 1000 habitants	Pourcentage de voyage au travail par le transport public
Afrique											
Afrique du Sud											
Algérie											
Angola	Luanda	-	41	13	10	50	0	-	50	16	3
Bénin	Porto Novo	5	16	1	43	22	-	0,5	25	60	0
Botswana	Gaborone	13	40	33	24	125	95	-	98	33	42
Burkina Faso	Ouagadougou	12	32	0	35	26	0	0,7	40	37	-
Burundi	Bujumbura	6	35	29	30	75	4	1,4	41	11	-
Cameroon	Douala	10	19	3	42	33	5	0,7	60	29	11
	Yaoundé	13	22	3	47	61	20	0,8	44	17	6
Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	Brazzaville	14	63	0	45	50	0	0,6	72	16	22
Côte d'Ivoire	Abidjan	7	62	45	64	111	58	1,0	70	38	49
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypte	Caire	12	89	91	99	-	98	0,5	65	59	58
Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopie	Addis Abeba	-	58	0	96	27	-	-	2	21	-
Gabon	Libreville	12	40	0	66	100	0	-	40	34	38
Gambie	Banjul	12	36	13	56	106	0	0,3	35	10	60
Ghana	Accra	6	46	12	17	4	0	0,4	60	-	47
Guinée	Conakry	7	48	17	51	50	0	0,7	50	24	26
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Equatoriale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamahiriya Arabe Libyenne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	Nairobi	11	78	35	40	116	90	-	47	134	68
Lesotho	Maseru	-	30	5	3	-	0	-	7	18	-
Liberia	Monrovia	14	1	1	22	23	0	-	-	8	75
Madagascar	Antananarivo	6	31	17	60	40	0	0,3	-	127	30
Malawi	Lilongwe	7	17	12	10	105	30	-	-	11	5
Mali	Bamako	3	26	2	30	50	0	-	95	70	12
Maroc	Rabat	10	87	95	93	48	0	0,6	90	78	-
Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritanie	Nouakchott	10	18	4	22	35	10	0,9	15	81	45
Mozambique	Maputo	12	28	23	46	80	-	-	37	-	13
Namibie	Windhoek	-	90	75	84	150	99	0,7	93	-	9
Niger	Niamey	8	30	0	42	75	0	1,0	25	40	17
Nigeria	Ibadan	9	68	0	73	80	-	1,1	40	4	40
	Lagos	6	65	2	100	70	2	0,3	8	4	54
Ouganda	Kampala	4	30	9	42	25	27	6,0	20	53	45
République Centrafricaine	Bangui	11	13	1	12	30	0	-	25	-	7
République Dém. du Congo (1)	Kinshasa	-	50	3	40	45	3	1,2	0	25	61
République Unie de Tanzanie	Dar es Salaam	5	22	6	37	50	2	1,0	25	20	48
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	Kigali	-	36	-	57	130	20	0,6	-	27	32
Saint Héléne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	Dakar	8	41	25	64	69	4	0,7	75	36	53
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan	Khartoum	22	52	3	45	50	45	-	12	40	63
Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	Lome	12	43	0	28	35	-	1,9	37	-	30
Tunisie	Tunis	12	92	73	94	70	82	0,5	61	38	-
Zambie	Lusaka	7	36	36	27	175	36	-	-	-	65
Zimbabwe	Harare	8	89	93	64	80	93	0,7	100	-	48

- : données non connues

(1): ancien Zaïre

Tableau 3. Pollution de l'air dans les villes, 1990-'95

Pays	Nom de villes	Population de la ville (milliers) 1995	Particules suspendues totales (microgrammes par m ³)		Fumée noire (microgramme par m ³)		PM-10 (microgramme par m ³)		Dioxyde de soufre (microgramme par m ³)		Dioxyde d'azote (microgramme par m ³)	
			année de données	1990-'95	année de données	1990-'95	année de données	1990-'95	année de données	1990-'95	année de données	1995
Afrique												
Afrique du Sud	Capetown	2671	-	-	-	-	1995	27	1994	21	1995	72 a
	Durban	1149	-	-	-	-	-	-	1995	31	-	-
	Johannesbourg	1849	-	-	1995	61 a	-	-	1995	19	1995	31
Algérie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Angola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bénin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Botswana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Burundi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypte	Caire	9690	-	-	1993	82 a	-	-	1993	69 a	-	-
Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gambie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	Accra	1673	1990	137 a	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Equatoriale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamahiriya Arabe Libyenne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kenya	Nairobi	1810	1995	69	-	-	-	-	-	-	-	-
Lesotho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Libéria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Malawi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maroc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maurice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mozambique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Namibie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ouganda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
République Centrafricaine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
République Dém. du Congo (1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
République Unie de Tanzanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Hélène	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Somalie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Soudan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zambie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- : données non connues

(1) : ancien Zaïre

Le nom de la ville et la population sont donnés uniquement lorsque le PST et autres données pertinentes sont disponibles.

a : Le niveau excède les directives de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS)

Tableau 4. Emissions de CO2

Pays	Emissions de dioxyde de carbone (000 TM)					Emissions totales de dioxyde de carbone (million de TM)			Emission de dioxyde de carbone par habitant (TM)	Combustible de soute (000TM)
	1993								1993	1993
	Solide	Liquide	Gaz	Eclat de gaz	Manufacture de ciment	1980	1993	1995		
Afrique	271744	274430	77054	65659	26905	-	715,8	-	-	0
Afrique du Sud	239138	47544	0	0	3613	211,3	290,3	305,8	7,3	0
Algérie	3558	26165	38772	7694	2982	66,2	79,2	91,3	3,0	0
Angola	0	1249	319	2459	498	5,3	4,5	4,6	0,4	0
Bénin	0	425	0	0	183	0,5	0,6	0,6	0,1	0
Botswana	2173	0	0	0	0	1,0	2,2	2,2	1,6	0
Burkina Faso	0	557	0	0	0	0,4	0,6	1,0	0,1	0
Burundi	15	180	0	0	0	0,1	0,2	0,2	0,0	0
Cameroun	4	1920	0	0	308	3,9	2,2	4,1	0,2	0
Cap Vert	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-
Comores	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-
Congo	0	3748	7	169	51	0,4	4,0	1,3	1,7	0
Côte d'Ivoire	0	6060	0	0	249	4,7	6,3	10,4	0,5	0
Djibouti	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-
Egypte	2524	57353	16118	0	8002	45,2	84,0	91,7	1,5	0
Erythrée	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-
Ethiopie	0	2744	0	0	161	1,8	2,9	3,5	0,0	0
Gabon	0	2154	99	3261	59	4,8	5,6	3,5	4,5	0
Gambie	0	198	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0
Ghana	7	3265	0	0	509	2,4	3,8	4,0	0,2	0
Guinée	0	1026	0	0	0	0,9	1,0	1,1	0,2	0
Guinée Bissau	0	209	0	0	0	0,1	0,2	0,2	0,2	0
Guinée Equatoriale	0	117	0	0	0	-	0,1	-	0,3	0
Jamahiriya Arabe Libyenne	15	23721	10501	4155	1129	26,9	39,5	39,4	8,1	0
Kenya	297	4287	0	0	758	6,2	5,3	6,7	0,2	0
Lesotho	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-
Liberia	0	275	0	0	4	-	0,3	-	0,1	0
Madagascar	4	912	0	0	29	1,6	0,9	1,1	0,1	0
Malawi	33	561	0	0	59	0,7	0,7	0,7	0,1	0
Mali	0	432	0	0	11	0,4	0,4	0,5	0,0	0
Maroc	4869	19265	48	0	3166	15,9	27,3	29,3	1,0	0
Maurice	165	1191	0	0	0	0,6	1,4	1,5	1,2	0
Mauritanie	15	2807	0	0	44	0,6	2,9	3,1	1,4	0
Mozambique	161	821	0	0	15	3,2	1,0	1,0	0,1	0
Namibie	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-
Niger	458	616	0	0	11	0,6	1,1	1,1	0,1	0
Nigeria	180	37285	9405	47896	1744	68,1	96,5	90,7	0,8	0
Ouganda	0	931	0	0	26	0,6	1,0	1,0	0,0	0
République Centrafricaine	0	216	0	0	0	0,1	0,2	0,2	0,1	0
République Dém. du Congo (1)	931	3151	0	0	99	3,5	4,2	2,1	0,1	0
République Unie de Tanzanie	0	1832	0	0	271	1,9	2,1	2,4	0,1	0
Réunion	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-
Rwanda	0	421	0	4	29	0,3	0,5	0,5	0,1	0
Saint Héléne	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-
Sénégal	0	2510	0	0	300	2,8	2,8	3,1	0,4	0
Seychelles	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-
Sierra Leone	0	432	0	0	0	0,6	0,4	0,4	0,1	0
Somalie	0	0	0	0	15	-	0,0	-	0,0	0
Soudan	0	3338	0	0	125	3,3	3,5	3,5	0,1	0
Swaziland	267	0	0	0	0	-	0,3	-	0,3	0
Tchad	0	253	0	0	0	0,2	0,3	0,1	0,0	0
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	0,0	-	-	-
Togo	0	539	0	0	194	0,6	0,7	0,7	0,2	0
Tunisie	385	9746	1784	22	1627	9,4	13,6	15,3	1,6	0
Zambie	883	1411	0	0	187	3,5	2,5	2,4	0,3	0
Zimbabwe	15664	2565	0	0	447	9,6	18,7	9,7	1,8	0

- : données non connues

0 : zéro ou inférieur à la moitié de l'unité de mesure.

Les estimations concernent le dioxyde de carbone émis, 3,664 fois le carbone qu'il contient.

Les émissions des combustibles de soute sont incluses également dans d'autres catégories.

(1): ancien Zaïre

Tableau 5. Consommation d'énergie

Pays	Consommation d'énergie commerciale											
	Par 1987 \$ EU						Combustibles classiques					
	Total péta- joules 1993	Giga- joules par habitant 1993	constant de PNB		Importations en		Total Péta- joules 1993	Taux de changemen 1973-1993	Par habitant		Pourcentage de la consom- mation totale	
			Méga- joules 1993	Taux de changemen 1973-1993	% de la consommation				Méga- joules 1993	Taux de changemen 1973-1993		
					1973	1993					1973	1993
Afrique	8751	8	416	22	-20	-106	4810	59	368122	-2	54	53
Afrique du Sud (a)	3578	79	42	-	0	-15	131	13	3314	-31	100	4
Algérie	1183	44	18	144	-176	-274	19	64	714	-8	5	2
Angola	26	3	-	-	-1136	-3835	56	-12	5455	-50	63	68
Bénin	7	1	4	-28	81	-71	48	67	9482	-5	84	87
Botswana (b)	-	-	0	-	-	-	13	102	9420	2	100	100
Burkina Faso	8	1	3	57	30	100	85	62	8652	-2	96	91
Burundi	3	0	2	77	30	100	44	60	7222	-4	97	94
Cameroun	36	3	4	17	38	-639	114	72	9130	-2	81	76
Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	24	10	10	67	-234	-1379	22	77	8945	-1	69	48
Côte d'Ivoire	109	8	11	115	40	119	103	111	7723	-1	57	49
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypte	1226	20	30	36	-6	-84	45	59	752	-2	9	4
Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopie	45	1	-	-	53	93	414	84	7984	9	91	90
Gabon	32	26	7	-52	-926	-1859	26	138	21166	10	24	45
Gambie	3	3	10	59	28	100	9	27	8579	-38	89	75
Ghana	67	4	10	10	53	75	152	101	9213	15	64	69
Guinée	15	2	6	-	72	100	35	43	5594	-8	69	70
Guinée Bissau	3	3	13	6	49	100	4	11	4012	-38	72	58
Guinée Equatoriale	2	5	13	-	19	100	4	20	11522	-20	84	69
Jamahiriya Arabe Libyenne	457	91	-	-	-982	-562	5	18	1037	-47	7	1
Kenya	90	3	10	-14	86	97	344	84	13049	-11	80	79
Lesotho (b)	-	-	0	-	-	-	6	168	3338	56	100	100
Liberia	5	2	-	-	373	100	48	56	17045	-17	62	91
Madagascar	15	1	5	-10	127	93	76	56	5483	-17	77	84
Malawi	11	1	8	-20	59	82	133	198	12596	39	86	92
Mali	7	1	3	12	52	100	54	68	5279	-2	90	88
Maroc	297	11	13	19	33	108	14	147	529	57	5	4
Maurice	21	19	8	-20	56	143	17	-13	15392	-31	67	44
Mauritanie	39	13	37	297	17	118	0	58	37	-4	1	0
Mozambique	14	1	7	-	274	114	147	57	9758	4	71	61
Namibie (b)	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	-	-
Niger	15	2	6	175	28	67	47	83	5484	-3	86	76
Nigeria	705	7	19	220	-590	-481	1010	82	9590	3	80	59
Ouganda	16	1	2	-	94	81	137	85	6870	-2	81	90
République Centrafricaine	3	1	3	-2	82	133	34	67	10694	4	89	92
République Dém. du Congo (1)	73	2	-	-	58	4	365	70	8854	-9	81	83
République Unie de Tanzanie	30	1	6	-56	142	100	330	135	11769	25	79	92
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	7	1	3	154	15	100	53	16	6986	-37	97	88
Sahara Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Héléne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	38	5	8	28	168	126	49	75	6257	1	61	57
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	6	1	10	-59	154	233	30	49	6903	-2	64	83
Somalie	-	-	-	-	-	-	71	143	7975	39	89	100
Soudan	48	2	-	-	170	110	220	78	8261	1	61	82
Swaziland (b)	-	-	0	-	-	-	18	111	22852	19	66	100
Tchad	1	0	1	-71	337	200	35	55	5900	0	91	97
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	9	2	8	61	53	100	10	139	2665	34	48	53
Tunisie	218	25	18	42	-40	7	31	55	3593	-2	25	12
Zambie	51	6	22	-32	78	33	130	91	14536	-2	52	72
Zimbabwe	208	19	32	1	11	25	70	57	6513	-16	26	25

- : données non connues

0 : zéro ou inférieur à l'unité de mesure

(1) : ancien Zaïre

a : Les données sont de l'Union douanière de l'Afrique Australe (Afrique du Sud, Botswana, Lesotho, Namibie et Swaziland)

b : Voir Afrique du Sud.

La consommation de l'énergie commerciale n'inclut pas le combustible de soute (combustibles pour avions et bateaux à usage du transport international) ou des additions aux réserves.

Les importations sont les importations nettes (importations brutes moins exportations) et pourraient excéder la consommation due aux additions aux réserves et utilisations pour les combustibles de bunker.

Tableau 6. Production de l'énergie commerciale, 1993

Pays	Electricité primaire (a)													
	Total		Solide		Liquide		Gaz		Géothermale et éolienne		Hydraulique		Nucléaire	
	Péta- joules 1993	Taux de changement 1973-93	Péta- joules 1993	Taux de changement 1973-93	Péta- joules 1993	Taux de changement 1973-93	Péta- joules 1993	Taux de changement 1973-93	Péta- joules 1993	Taux de changement 1973-93	Péta- joules 1993	Taux de changement 1973-93	Péta- joules 1993	Taux de changement 1973-93
Afrique	21307	-	4259	-	13836	-	2942	-	17	-	180	-	0	-
Afrique du Sud (b)	4146	169	4084	164	-	-	0	-	0	-	3	-1	79	-
Algérie	4584	99	1	162	2481	16	2102	1190	0	-	1	-27	0	-
Angola	1066	207	0	-	1055	209	7	175	0	-	5	102	0	-
Bénin	13	-	0	-	13	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Botswana (c)	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Burkina Faso	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Burundi	1	3312	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Cameroun	270	6879	0	-	260	-	0	-	0	-	10	145	0	-
Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	365	313	0	-	363	315	0	-	0	-	2	550	0	-
Côte d'Ivoire	18	2880	0	-	14	-	0	-	0	-	4	385	0	-
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypte	2435	546	0	-	2028	471	376	10960	0	-	31	66	0	-
Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopie	7	494	0	-	-	-	0	-	3	-	4	269	0	-
Gabon	637	89	0	-	631	98	4	-78	0	-	3	14100	0	-
Gambie	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Ghana	22	58	0	-	0	-	0	-	0	-	22	84	0	-
Guinée	1	256	0	-	-	-	0	-	0	-	1	151	0	-
Guinée Bissau	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Guinée Equatoriale	0	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	20	0	-
Jamahiriya Arabe Libyenne	3054	-33	0	-	2806	-37	248	107	0	-	0	-	0	-
Kenya	21	1328	0	-	-	-	0	-	10	-	11	646	0	-
Lesotho (c)	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Liberia	1	-7	0	-	-	-	0	-	0	-	1	-34	0	-
Madagascar	1	71	0	-	-	-	0	-	0	-	1	145	0	-
Malawi	3	341	0	-	-	-	0	-	0	-	3	364	0	-
Mali	1	694	0	-	-	-	0	-	0	-	1	306	0	-
Maroc	21	-8	18	29	0	-	1	-63	0	-	2	-73	0	-
Maurice	0	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	52	0	-
Mauritanie	0	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Mozambique	1	-90	1	-90	-	-	0	-	0	-	0	-82	0	-
Namibie (c)	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Niger	5	-	5	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Nigeria	4140	-3	3	-63	3935	-8	191	1513	0	-	12	121	0	-
Ouganda	3	1	0	-	-	-	0	-	0	-	3	-6	0	-
République Centrafricaine	0	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	74	0	-
République Dém. du Congo (1)	78	365	3	-7	54	-	0	-	0	-	22	75	0	-
République Unie de Tanzanie	2	78	0	-	-	-	0	-	0	-	2	95	0	-
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	1	112	0	-	-	-	0	-	0	-	1	89	0	-
Saint Hélène	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Somalie	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Soudan	3	316	0	-	-	-	0	-	0	-	3	836	0	-
Swaziland (c)	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Tchad	-	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	0	-	0	-	-	-	0	-	0	-	0	50	0	-
Tunisie	209	24	0	-	196	21	13	144	0	-	0	21	0	-
Zambie	38	11	10	-57	-	-	0	-	0	-	28	154	0	-
Zimbabwe	160	79	154	122	-	-	0	-	0	-	6	-68	0	-

- : données non connues ou indéterminées.

0 : zéro ou inférieur à la moitié de l'unité de mesure

(1) : ancien Zaïre

a : La production de l'électricité primaire a été évaluée à l'équivalent de 100 % d'efficacité pour la génération de vent et d'hydroélectricité (à la valeur chaleur de l'électricité, 1 kilowatt heure = 3,6 million de joules), de 33% d'efficacité pour la génération de l'électricité nucléaire et de 10% d'efficacité pour la génération géothermale.

b : Les données sont de l'Union douanière de l'Afrique Australe (Afrique du Sud, Botswana, Lesotho, Namibie et Swaziland).

c : voir Afrique du Sud

Tableau 7. Ressources en eau et retraits

Pays	Ressources en eau										
	internes										
	annuellement		Ecoulement annuel				Retraits annuels			Retraits sectoriels (b)	
	renouvelables		de rivières		Année	Total	En % des	Par			
	Total	Par habitant	Provenant	Allant à					de	ressources	habitant
(km3)	(m3)	d'autres pays	d'autres pays	données	en eau (a)	(m3)	Intérieur	Industrie	Agriculture		
Afrique	3996	5488	-	-	-	145,1	3,6	199	7	5	88
Afrique du Sud	50	1206	5	-	1990	13,3	26,6	359	17	11	72
Algérie	15	528	0	0,7	1990	4,5	30,5	180	25	15	60
Angola	184	16618	-	-	1987	0,5	0,3	57	14	10	76
Bénin	26	4770	16	-	1994	0,1	0,6	28	23	10	67
Botswana	15	9886	12	-	1992	0,1	0,8	83	32	20	48
Burkina Faso	28	2713	-	-	1992	0,4	1,3	40	19	0	81
Burundi	4	563	-	-	1987	0,1	2,8	20	36	0	64
Cameroon	268	20252	0	0	1987	0,4	0,1	38	46	19	35
Cap Vert	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-
Comores	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-
Congo	832	321236	610	-	1987	0,0	0,0	20	62	27	11
Côte d'Ivoire	78	5451	1	-	1987	0,7	0,9	66	22	11	67
Djibouti	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-
Egypte	58	923	56	0	1992	56,4	97,1	956	6	9	85
Erythrée	9	2492	6	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-
Ethiopie	110	1998	0	-	1987	2,2	2,0	51	11	3	86
Gabon	164	124242	0	-	1987	0,1	0,0	57	72	22	6
Gambie	8	7156	5	-	1982	0,0	0,3	30	7	2	91
Ghana	53	3048	23	-	1970	0,3	0,6	35	35	13	52
Guinée	226	33731	0	-	1987	0,7	0,3	140	10	3	87
Guinée Bissau	27	25163	11	-	1991	0,0	0,1	17	60	4	36
Guinée Equatoriale	30	75000	0	-	1987	0,0	0,0	15	81	13	6
Jamahiriya Arabe Libyenne	1	111	0	0	1994	4,6	766,7	880	11	2	87
Kenya	30	1069	10	-	1990	2,0	6,8	87	20	4	76
Lesotho	5	2551	0	-	1987	0,1	1,0	30	22	22	56
Liberia	232	76341	32	-	1987	0,1	0,1	56	27	13	60
Madagascar	337	22827	0	0	1984	16,3	4,8	1584	1	0	99
Malawi	19	1678	1	-	1994	0,9	5,0	86	10	3	86
Mali	67	6207	40	-	1987	1,4	2,0	162	2	1	97
Maroc	30	1110	0	0,3	1992	10,9	36,2	427	5	3	92
Maurice	2	1979	0	0	1974	0,4	16,3	410	16	7	77
Mauritanie	11	5013	11	-	1985	1,6	14,3	923	6	2	92
Mozambique	208	12997	111	0	1992	0,6	0,3	41	9	2	89
Namibie	46	29545	39	-	1991	0,2	0,5	180	29	3	68
Niger	33	3552	29	-	1988	0,5	1,5	69	16	2	82
Nigeria	280	2506	59	-	1987	3,6	1,3	41	31	15	54
Ouganda	66	3099	27	-	1970	0,2	0,3	20	32	8	60
République Centrafricaine	141	42534	-	-	1987	0,1	0,0	26	21	5	74
République Dém. du Congo (1)	1019	23211	84	-	1990	0,4	0,0	10	61	16	23
République Unie de Tanzanie	89	2998	9	-	1994	1,2	1,3	40	9	2	89
Réunion	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-
Rwanda	6	792	-	-	1993	0,8	12,2	102	5	2	94
Saint Héléne	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-
Sénégal	39	4740	13	-	1987	1,4	3,5	202	5	3	92
Seychelles	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-
Sierra Leone	160	35485	0	-	1987	0,4	0,2	99	7	4	89
Somalie	14	1459	8	-	1987	0,8	6,0	98	3	0	97
Soudan	154	5481	119	56,5	1995	17,8	11,6	633	4	1	94
Swaziland	5	5275	2	-	1980	0,7	14,5	1171	2	2	96
Tchad	43	6760	28	-	1987	0,2	0,4	34	16	2	82
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	0,0	0,0	-	-	-	-
Togo	12	2900	1	-	1987	0,1	0,8	28	62	13	25
Tunisie	4	443	0	0	1990	3,1	78,0	381	9	3	89
Zambie	116	12267	36	-	1994	1,7	1,5	186	16	7	77
Zimbabwe	20	1776	6	-	1987	1,2	6,1	136	14	7	79

- : données non connues

0 : zéro ou inférieur à la moitié de l'unité de mesure

(1) : ancien Zaïre

a. Les ressources en eau internes annuellement renouvelables incluent généralement les écoulements de rivières des autres pays.

b. Les données des pourcentages sectoriels sont les mêmes que les données de retrait annuel. La somme des retraits peut excéder 100 %, ce qui est dû à la baisse des nappes phréatiques ou aux afflux de rivières.

Tableau 8. Eaux souterraines et dessalement

Pays	Recharges des eaux souterraines annuelles moyennes		Retraits annuels des eaux souterraines							Production d'eau dessalinée en 1990 (million de m3)
	Total (km3)	Par habitant (m3)	Année	Total (km3)	Pourcentage		Part sectorielle (%)			
					de recharge annuelle	Par habitant (m3)	Intérieure	Industrie	Agriculture	
Afrique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Afrique du Sud	4,8	108	1980	2	37,3	61,4	10,6	5,6	83,8	17,50
Algérie	1,7	56	1985	2	117,6	91,0	-	-	-	30,00
Angola	72,0	6017	-	-	-	-	-	-	-	0,14
Bénin	1,8 a	306	-	-	-	-	-	-	-	-
Botswana	1,7 a	1096	-	-	-	-	-	-	-	-
Burkina Faso	9,5 a	833	-	-	-	-	-	-	-	-
Burundi	2,1 b	319	-	-	-	-	-	-	-	-
Cameroun	100,0 b	6982	-	-	-	-	-	-	-	-
Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	198,0 b	70163	-	-	-	-	-	-	-	-
Côte d'Ivoire	37,7 a	2588	-	-	-	-	-	-	-	-
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypte	1,3 a	20	1985	3	261,5	68,3	-	-	-	10,00
Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopie	44,0 b,c	708	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabon	62,0 b	52991	1989	0	0,0	0,6	100,0	0,0	0,0	-
Gambie	0,5 b	419	-	-	-	-	-	-	-	-
Ghana	26,3 a	1326	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée	38,0 b	4952	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Bissau	14,0 b	12346	-	-	-	-	-	-	-	-
Guinée Equatoriale	10,0 b	23256	-	-	-	-	-	-	-	-
Jamahiriya Arabe Libyenne	0,5 a	84	1985	2	420,0	554,7	13,3	4,3	82,5	3,00
Kenya	3,0 a	103	-	-	-	-	-	-	-	-
Lesotho	0,5 b	229	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberia	60,0 b	21834	-	-	-	-	-	-	-	-
Madagascar	55,0 b	3364	1984	5	8,7	461,2	100,0	0,0	0,0	-
Malawi	1,4 b	135	-	-	-	-	-	-	-	-
Mali	20,0 a	1690	1989	0	0,5	11,2	7,1	0,0	92,9	-
Maroc	7,5 a	268	1985	3	40,0	138,6	-	-	-	4,00
Maurice	0,7 a	589	-	-	-	-	-	-	-	-
Mauritanie	0,3 a	122	1985	1	293,3	498,3	-	-	-	1,70
Mozambique	17,0 b	910	-	-	-	-	-	-	-	0,10
Namibie	2,1 b	1270	-	-	-	-	-	-	-	3,00
Niger	2,5 a	247	1988	0	-	17,9	57,7	3,8	38,5	-
Nigeria	87,0 b	714	-	-	-	-	-	-	-	3,00
Ouganda	29,0 b	1360	-	-	-	-	-	-	-	-
République Centrafricaine	56,0 b	16050	-	-	-	-	-	-	-	-
République Dém. du Congo (1)	421,0 b	149185	-	-	-	-	-	-	-	-
République Unie de Tanzanie	30,0 b	932	-	-	-	-	-	-	-	-
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	3,6 b	551	-	-	-	-	-	-	-	-
Saint Hélène	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	7,6 b	844	1985	0	3,3	39,2	25,0	0,0	75,0	0,05
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	50,0 b	10924	-	-	-	-	-	-	-	-
Somalie	3,3 b	310	1985	0	9,1	38,1	-	-	-	0,10
Soudan	7,0	245	1985	0	4,0	13,0	-	-	-	0,40
Swaziland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tchad	11,5 b	1669	1990	0	0,7	15,3	29,4	0,0	70,6	-
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	5,7 a	1286	-	-	-	-	-	-	-	-
Tunisie	1,2 a	127	1985	1	101,7	167,7	13,6	0,0	86,4	9,00
Zambie	47,1	5420	-	-	-	-	-	-	-	-
Zimbabwe	5,0 b	419	-	-	-	-	-	-	-	-

- : données non connues

(1) : ancien Zaïre

a : somme de tous les écoulements

b : somme de tous les écoulements des eaux souterraines (comme une composante des écoulements d'eau de surface).

c : L'Ethiopie inclut l'Erythrée.

Tableau 9. Etendue et perte de la végétation, 1980-'89

Pays	Forêts						Savane/ prairie		Désert/ broussailles		Marécages/ marais		Palétuviers	
	Toutes les forêts		Forêts sèches		Forêts humides		Etendue actuelle (000 HA)	Perte en %	Etendue actuelle (000 HA)	Perte en %	Etendue actuelle (000 HA)	Perte en %	Etendue actuelle (000 HA)	Perte en %
	Etendue actuelle (000 HA)	Perte en %	Etendue actuelle (000 HA)	Perte en %	Etendue actuelle (000 HA)	Perte en %								
Afrique	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Afrique du Sud	20444	46	20444	46	0	0	32257	62	880	0	0	0	45	50
Algérie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	730	-	0	0
Angola	51428	45	40261	45	11167	48	24590	17	456	20	-	-	110	50
Bénin	4448 b	62 b	4406	55	42	97 b	0	0	0	0	0	0	7	-
Botswana	11293	62	11293	62	0	0	12247	53	0	0	2331	10	0	0
Burkina Faso	4964	80	4964	80	0	0	768	70	0	0	0	0	0	0
Burundi	117	91	114	91	3	95	246	80	0	0	14	-	0	0
Cameroun	18468	59	2949	69	15519	56	376	72	0	0	16	80	486	40
Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	17442	49	0	0	17442	49	0	0	0	0	290	-	2	0
Côte d'Ivoire	6308 b	80 b	3562	60	2746	88 b	0	0	0	0	32	-	3	-
Djibouti	0	0	0	0	0	0	1000	50	120	20	0	0	9	70
Egypte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	809	-	-	-
Erythrée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethiopie	5570	86	5570	86	0	0	27469	61	525	30	0	0	0	0
Gabon	17245	35	0	0	17245	35	0	0	0	0	0	0	115	50
Gambie	122 b	89 b	72	90	50	88 b	0	0	0	0	0	0	50	-
Ghana	4254 b	82 b	2670	71	1584	89 b	0	0	0	0	853	-	2	-
Guinée	7440	69	1799	71	5641	69	0	0	0	0	525	-	120	60
Guinée Bissau	512	80	0	0	512	80	0	0	0	0	0	0	315	70
Guinée Equatoriale	1285	50	0	0	1285	50	0	0	0	0	0	0	12	60
Jamahiriya Arabe Libyenne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Kenya	2274	71	2130	67	144	90	27682	43	0	0	0	0	93	70
Lesotho	851	67	851	67	0	0	141	70	0	0	0	0	0	0
Liberia	1424	87	8	20	1416	87	0	0	0	0	40	-	36	70
Madagascar	13049	75	11401	62	1648	84	1509	78	0	0	197	-	130	40
Malawi	3977	56	3977	56	0	0	0	0	0	0	112	60	0	0
Mali (a)	7670	78	7670	78	0	0	8368	80	0	0	2000	-	0	0
Maroc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	0	0
Maurice	11 c	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Mauritanie (a)	6	90	6	90	0	0	4610	88	0	0	0	0	0	0
Mozambique	33137	57	33137	57	0	0	696	20	0	0	171	10	276	60
Namibie	15020	52	15020	52	0	0	14741	59	14570	0	225	10	0	0
Niger (a)	2278	80	2278	80	0	0	10985	75	0	0	38	80	0	0
Nigeria	18201 b	80 b	14339	70	3862	91 b	498	80	0	0	42	80	1052	-
Ouganda	3371	79	2062	67	1309	86	1042	71	0	0	1420	-	0	0
République Centrafricaine	27933	55	14667	51	13266	59	0	0	0	0	0	0	0	0
République Dém. du Congo (1)	83255	57	9135	54	74120	57	5405	30	0	0	215	50	125	50
République Unie de Tanzanie	36137	40	35867	39	270	80	14352	49	0	0	1545	-	212	60
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	184	80	184	80	0	0	157	90	0	0	80	-	0	0
Saint Héléne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	2455 b	82	2250	80	205	93 b	1120	80	0	0	2	-	185	-
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	554 b	92 b	48	40	506	93 b	0	0	0	0	0	0	102	-
Somalie	642	67	642	67	0	0	36374	40	712	4	0	0	54	70
Soudan (a)	15367	74	15162	73	205	91	36007	68	0	0	11170	-	0	0
Swaziland	772	56	772	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tchad (a)	5848	80	5848	80	0	0	11958	72	0	0	66	90	0	0
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	1758 b	69 b	1622	57	136	92 b	0	0	0	0	0	0	0	-
Tunisie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	868	-	0	0
Zambie	44606	30	44606	30	0	0	8175	18	0	0	1106	10	0	0
Zimbabwe	17169	56	17169	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

- : données non connues

0 : zéro ou inférieur à la moitié de l'unité de mesure

(1) l'ancien Zaïre

Les données sur les palétuviers, les terres forestières privées, couronnées et protégées

Tableau 10. Couverture de forêts et changement

Pays	Superficie totale des forêts (000 HA)			Taux annuel de déforestation (%)		Forêts naturelles		Taux annuel moyen de changement (%)		Taux annuel de reforestation (%)
						Couverture (000 HA)				
	1980	1990	1995	1980-90	1990-95	1990	1995	1980-90	1990-95	1980-90
Afrique	585858	538978	520237	0,8	0,7	534226	515455	0,9	0,7	4
Afrique du Sud	8682	8574	8499	0,1	0,2	7279	7204	0,8	0,2	2
Algérie	2236	1978	1861	1,2	1,2	1493	1376	2,6	1,6	5
Angola	24922	23385	22200	0,6	1,0	23265	22080	0,6	1,0	1
Bénin	5652	4923	4625	1,4	1,2	4909	4611	1,4	1,2	5
Botswana	15030	14271	13917	0,5	0,5	14270	13916	0,5	0,5	0
Burkina Faso	4744	4431	4271	0,7	0,7	4411	4251	0,7	0,7	8
Burundi	260	324	317	-2,2	0,4	232	225	0,6	0,6	19
Cameroun	21573	20244	19598	0,6	0,6	20228	19582	0,6	0,6	14
Cap Vert	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Congo	20200	19745	19537	0,2	0,2	19708	19500	0,2	0,2	12
Côte d'Ivoire	12128	5623	5469	7,4	0,6	5560	5403	7,8	0,6	7
Djibouti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Egypte	28	34	34	-2,0	0,0	0	0	0,0	0,0	2
Erythrée	-	282	282	-	0,0	233	233	-	0,0	-
Ethiopie	-	13891	13579	-	0,5	13751	13439	-	0,5	10
Gabon	19411	18314	17859	0,6	0,5	18293	17838	0,6	0,5	5
Gambie	106	95	91	1,1	0,9	94	90	1,1	0,9	0
Ghana	10973	9608	9022	1,3	1,3	9555	8969	1,3	1,3	2
Guinée	7561	6741	6367	1,1	1,1	6737	6363	1,2	1,1	5
Guinée Bissau	2181	2361	2309	-0,8	0,4	2360	2308	-0,8	0,4	0
Guinée Equatoriale	1899	1829	1781	0,4	0,5	1826	1778	0,4	0,5	0
Jamahiriya Arabe Libyenne	290	400	400	-3,3	0,0	190	190	0,0	0,0	7
Kenya	1358	1309	1292	0,4	0,3	1191	1174	0,5	0,3	1
Lesotho	1	6	6	-19,6	0,0	0	0	0,0	0,0	16
Liberia	4892	4641	4507	0,5	0,6	4635	4501	0,5	0,6	1
Madagascar	17314	15756	15106	0,9	0,8	15539	14889	1,0	0,9	2
Malawi	4067	3612	3339	1,2	1,6	3486	3213	1,4	1,6	8
Mali	13208	12154	11585	0,8	1,0	12140	11571	0,8	1,0	27
Maroc	4032	3894	3835	0,3	0,3	3573	3514	0,6	0,3	4
Maurice	11	12	12	-0,9	0,0	3	3	0,7	-1,4	2
Mauritanie	554	556	556	0,0	0,0	554	554	0,0	0,0	24
Mozambique	18701	17443	16862	0,7	0,7	17415	16834	0,7	0,7	4
Namibie	13000	12584	12374	0,3	0,3	12584	12374	0,3	0,3	0
Niger	2554	2562	2562	0,0	0,0	2550	2550	0,0	0,0	10
Nigeria	16935	14387	13780	1,6	0,9	14236	13629	1,7	0,9	3
Ouganda	7011	6400	6104	0,9	0,9	6380	6084	0,9	1,0	0
République Centrafricaine	31854	30571	29930	0,4	0,4	30565	29924	0,4	0,4	48
République Dém. du Congo (1)	120613	112946	109245	0,7	0,7	112904	109203	0,7	0,7	10
République Unie de Tanzanie	38004	34123	32510	1,1	1,0	33969	32356	1,1	1,0	8
Réunion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rwanda	213	252	250	-1,7	0,2	164	162	0,2	0,2	7
Saint Héléne	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sao Tome et Principe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sénégal	8072	7629	7381	0,6	0,7	7517	7269	0,7	0,7	25
Seychelles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sierra Leone	2015	1522	1309	2,8	3,0	1516	1303	2,8	3,0	3
Somalie	786	760	754	0,3	0,2	756	750	0,3	0,2	0
Soudan	47909	43376	41613	1,0	0,8	43173	41410	1,0	0,8	6
Swaziland	145	146	146	-0,1	0,0	74	74	0,0	0,0	0
Tchad	12322	11496	11025	0,7	0,8	11492	11021	0,7	0,8	6
Territ. de l'Océan Indien Britan.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Togo	1576	1338	1245	1,6	1,4	1317	1224	1,8	1,5	12
Tunisie	521	570	555	-0,9	0,5	369	354	1,6	0,8	8
Zambie	35958	32720	31398	0,9	0,8	32677	31355	0,9	0,8	6
Zimbabwe	9576	8960	8710	0,7	0,6	8876	8626	0,7	0,6	2

- : données non connues

(1) : ancien Zaïre

Dans la colonne 'taux annuel de déforestation', les valeurs positives signifient perte de forêts et les valeurs négatives, gain de forêts.

Dans la colonne 'taux annuel de changement des forêts naturelles', les valeurs positives signifient perte de forêts, et les valeurs négatives, gain de forêts.

Notes techniques

Tableau 1. Dimension d'urbanisation

La Population urbaine comme pourcentage de la population totale est le pourcentage de la population vivant dans les zones urbaines selon la définition nationale utilisée dans le recensement de population le plus récent. Compte tenu du fait que les définitions nationales varient, les comparaisons entre les pays doivent être faites avec mesure. Le tableau 1 indique le *taux de changement annuel moyen de la population* en pourcentage et la population totale en chiffres absolus et par rapport aux capitales et à certaines villes principales.

Source: "World Urbanization Prospects: The 1996 Revision", UN, 1998.

Tableau 2. L'environnement urbain, 1993

L'encroûtement est la surface de sol par personne, l'espace vital moyen utilisable par personne exprimé en mètre carré.

Sources: "World Resources 1998-99. A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998. Autres sources: "Global Urban Indicators Database", Habitat, 1997 et "Programme activities: Analysis of Data and Global Urban Indicators Database (Urban Indicators Programme: Phase one: 1994-96)" Habitat, 1997.

Le pourcentage des ménages urbains connectés aux services est le pourcentage des ménages ayant une connexion au réseau d'eau, d'évacuation et d'électricité.

Sources: "World Resources 1998-99; A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank 1998. Autres sources: "Global Urban Indicators Database", Habitat, 1997 et "Programme activities: Analysis of Data and Global Urban Indicators Database (Urban Indicators Programme: Phase One: 1994-96)", Habitat, 1997.

L'utilisation d'eau par habitat est la consommation moyenne d'eau en litre par personne et par jour, pour toutes les utilisations. La consommation d'eau par personne dépend de la disponibilité et du prix de l'eau, du climat et des utilisations généralement faites de l'eau par les individus (par exemple boire, bain, lessive et jardinage).

Sources: "World Resources 1998-99, A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank 1998. Autres sources: "Global Urban Indicators Database", Habitat, 1997 et "Programme Activities: Analysis of Data and Global Urban Indicators Database (Urban Indicators Programme: Phase one: 1994-96)", Habitat, 1997.

L'eau usée traitée se rapporte au pourcentage de toutes les eaux usées soumises à toute forme de traitement y compris primaire (processus physique et mécanique qui retire 20 à 30% de la demande d'oxygène biologique (BOD), secondaire (utilisation additionnelle de traitement biologique qui retire 80 à 90% de la BOD) et tertiaire (traitements chimiques avancés qui retirent 95% ou plus de la BOD). La forme de traitement varie considérablement entre les villes et les pays.

Sources: "World Resources 1998-99; A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank 1998. Autres sources: "Global Urban Indicators Database", Habitat 1997; et "Programme Activities: Analysis of Data and Global Urban Indicators Database (Urban Indicators Programme: Phase one: 1994-96)", Habitat, 1997.

La production de déchets solides par habitant se rapporte aux déchets solides engendrés par personne, en kilogrammes par jour. Cet indicateur doit être considéré comme une estimation brute parce qu'il est difficile d'évaluer avec précision les déchets qui ont été évacués, incinérés ou décomposés de manière informelle.

Sources: "World Resources 1998-99; A Guide to the Global Environment" WRI, UNEP, UNDP, World Bank 1998; Autres sources: "Global Urban Indicators Database", Habitat, 1997; et "Programme Activities: Analysis of Data and Global Urban Indicators Database (Urban Indicators Programme: Phase one: 1994-96)", Habitat, 1997.

Les ménages disposant d'une collecte de déchets se rapporte au pourcentage de ménages jouissant d'une collecte régulière d'ordures. Une collecte régulière d'ordures peut inclure la collecte au niveau de ménage, un ramassage collectif régulier, mais non des décharges locales sur lesquelles les ménages doivent porter les ordures.

Source: "World Resources 1998-99; A Guide to the Global Environment" WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998. Autres sources: "Global Urban Indicators Database", Habitat, 1997 et "Programme Activities: Analysis of Data and Global Urban Indicators Database (Urban Indicators Programme: Phase one: 1994-96)", Habitat, 1997.

Les véhicules sont évalués comme ratio du nombre de véhicules pour 1 000 personnes. Les automobiles, dans ce cas, incluent tous les véhicules utilisés pour le transport personnel.

Sources: "World Resources 1998-99, A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998. LAutres sources: "Global Urban Indicators Database", Habitat, 1997 et "Programme Activities: Analysis of Data and Global Urban Indicators Database (Urban Indicators Programme: Phase one: 1994-96)", Habitat, 1997.

Le **pourcentage de voyages pour se rendre au travail par transport public** se rapporte au pourcentage de voyage par bus, tram ou train pour se rendre au travail. Les bus et les minibus incluent les véhicules autres que ceux qui transportent des passagers sur la base d'un paiement. Il n'inclut pas également les autres moyens de transport couramment utilisés dans les pays en développement tels que le traversier, le taxi, les animaux et le pousse-pousse.

Sources: "World Resources 1998-99, A guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank 1998. Autres sources: "Global Urban Indicators", Habitat, 1997; et "Programme Activities: Analysis of Data and Global Urban Indicators Database (Urban indicators Programme; Phase one: 1994-96", Habitat, 1997.

Tableau 3. Pollution de l'air dans les villes, 1990-95

Particules suspendues totales (TSP). La question de particule est le terme général utilisé pour les particules solides ou liquides trouvées dans l'atmosphère. Les données sur les **particules suspendues totales (TSP)** sont présentées en microgrammes par mètre cube. L'indication annuelle moyenne de 1987 de l'OMS pour les TSP est de 90 microgrammes par mètre. La **fumée noire** et la **question de particules (PM-10)** sont des mesures additionnelles de particules suspendues. La fumée noire inclut des particules assez larges ou sombres pour être considérées comme suie ou fumée. La PM-10 inclut des particules plus petites qui sont généralement responsables des effets néfastes sur la santé parce qu'elles peuvent atteindre le système respiratoire. Elle inclut également des particules d'une taille aérodynamique inférieure ou égale à une particule standard avec 10 micromètres (0,0004 cm). Les indications annuelles moyennes du 1987 de l'OMS pour la fumée noire sont de 50 microgrammes par mètre cube; l'indication est de 70 microgrammes par mètre cube pour la PM-10. Les directives de 1997 de l'OMS sur la qualité de l'air n'incluent pas les valeurs directrices relatives à la question de particule suspendue. Pour plus d'information, voir le site web de l'OMS au: <http://www.who.ch>.

Sources: "World Resources 1998-99; A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank 1998. Autres Sources: "Urban Air Pollution in Megacities of the World", UNEP, WHO, 1992 "Health Cities Air Management, Information System, AMIS 1.0" (sur disquettes), WHO, Geneva, 1997 et "Environmental Data; compendiums, OECA, Paris, 1992, 1993, 1995 and 1997.

Le **dioxyde de soufre (SO₂)** appartient à la famille des gaz d'oxyde de soufre. Les problèmes majeurs de santé liés à l'exposition à une concentration élevée de SO₂ incluent les effets sur la respiration, les

problèmes respiratoires, la détérioration du système de défense des poumons et l'aggravation des maladies cardiovasculaires. Les niveaux de SO₂ dans l'air sont présentés en microgrammes par mètre cube. L'indication annuelle moyenne de 1997 de l'OMS pour le SO₂ est de 50 microgrammes par mètre cube.

Sources: "World Resources 1998-99; A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank 1998. Autres sources: "Urban Air Pollution in Megacities of the World", UNEP, WHO, 1992; "Health Cities Air Management, Information System, AMIS 1.0" (sur disquettes), WHO, Geneva, 1997, et "Environmental Data; Compendiums, OECA, Paris, 1992, 1993, 1995 et 1997.

Le **dioxyde d'azote (NO₂)** appartient à la famille des gaz toxiques, très réactifs appelés oxydes d'azote. Le NO₂ peut irriter les poumons et réduire la résistance aux infections respiratoires telles que la grippe. Les niveaux de NO₂ dans l'air sont présentés en microgrammes par mètre cube. L'indication annuelle moyenne de 1997 de l'OMS pour le NO₂ est de 50 microgrammes par mètre cube.

Sources: "World Resources 1998-99; A Guide to the Global Environment" WRI, UNEP, UNDP, World Bank 1998. Autres sources: "Urban Air Pollution in Megacities of the World", UNEP, WHO, 1992; "Health Cities Air Management, Information system AMIS 1.0", (sur disquettes), WHO, Geneva, 1997 et "Environment Data; compendiums, OECA, Paris, 1992, 1993, 1995 et 1997.

Tableau 4. Emissions de CO₂

Les **émissions du dioxyde de carbone (CO₂)** sont souvent calculées et rapportées en termes de leur contenu de carbone élémentaire. Leurs valeurs sont converties en masse actuelle de CO₂ en multipliant la masse de carbone par 3,664 (le taux de la masse de carbone par rapport à celle du CO₂). Le tableau présente également des données sur les apports industriels au flux du CO₂ émanant des combustibles solides, de combustibles liquides, de combustibles gazeux, des éclats de gaz et de la manufacture de ciment. Le Centre d'analyse d'information en matière de dioxyde de carbone (CDIAC) calcule chaque année des émissions de CO₂ provenant de la combustion de l'énergie fossile et de la manufacture de ciment pour la plupart des pays du monde. Les estimations des émissions nationales totales et par habitant n'incluent pas les combustibles de soute utilisés dans le transport international à cause de la difficulté de répartir ces combustibles entre les pays bénéficiant de ce transport. Les émissions provenant des combustibles à soute sont indiquées séparément pour les pays où le combustible était fourni. Les **émissions totales** sont composées de la somme du CO₂ produit pendant la consommation des combustibles solide, liquide et gazeux et de celui provenant de l'éclat de gaz et de la manufacture de

ciment. Les *émissions de dioxyde de carbone par habitant* sont calculées en divisant les émissions totales par la population de chaque pays pour une année spécifique. Les *combustibles solides, liquides et gazeux* sont principalement, mais non exclusivement, le charbon, les produits pétroliers et le gaz naturel. L'*éclat de gaz* est la pratique de brûler le gaz libéré dans le processus d'extraction du pétrole, une pratique actuellement en baisse.

Manufacture de ciment. Pendant la fabrication de ciment, ce dernier est calciné pour produire de l'oxyde de calcium. Dans le processus, 0,498 tonnes métriques de CO₂ est libéré pour chaque tonne métrique de ciment produit.

Les **combustibles de soute** sont des combustibles stockés pour être utilisés dans le transport naval ou aérien. Pour plus d'information, se référer aux émissions du dioxyde de carbone.

Sources: "African development indicators 1997" World Bank, 1997. Autres sources: "World Resources 1998-99; A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank 1998; "Urban Air Pollution in Megacities of the World", UNEP, WHO, 1992; "Health Cities Air Management, Information system, AMIS 1.0", (sur disquettes), WHO, Geneva, 1997; et "Environmental Data Compendium", OECA, Paris, 1992, 1993, 1995 et 1997.

Tableau 5. Consommation d'énergie

La **consommation d'énergie commerciale** se rapporte à la "consommation apparente" et est définie comme la production intérieure plus les importations nettes, moins les augmentations des réserves nettes moins les combustibles de soute des avions et des bateaux. La consommation totale inclut l'énergie émanant des combustibles solides, liquide et gazeux, plus l'électricité primaire. La consommation d'énergie par \$EU constant de 1987 du PIB est calculée en utilisant des données du PNB de la Banque mondiale et constitue une mesure de l'efficacité de l'énergie relative. Une valeur négative indique que les exportations sont plus élevées que les importations.

Sources: "African Development Indicators 1997" World Bank, 1997. Autre source: "World Resources 1998-99: A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998 et "1995 Energy Statistics Yearbook", UN, New York, 1997.

Les **combustibles classiques** incluent les estimations de la consommation de bois de chauffage, de charbon et de déchets animal et végétal. Les données de la consommation de bois de chauffage et de charbon sont estimées à partir des données de population et les chiffres sur la consommation par habitant spécifique au pays.

joule: Un pétajoule est un quadrillion de joules (1 075). Un gigajoule est égal à un milliard de joule (109). Un mégajoule est égal à un million de joules (106).

Sources: "African Development Indicators 1997", World Bank, 1997. Autres Sources: "World Resources 1998-99, A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998. "1995 Energy Statistics Yearbook", UN, New York, 1997.

Tableau 6. Production d'énergie commerciale, 1993

La **production totale des combustibles commercialisés** inclut la production des combustibles solides, liquide et gazeux et de l'électricité primaire. Les *combustibles solides* incluent le charbon bitumineux, le lignite, la tourbe et l'huile de schiste brûlée directement. Les *combustibles liquides* incluent le pétrole brut et les gaz naturels liquides. Les *gaz* incluent le gaz naturel et autres gaz pétroliers. Voir *joule* au Tableau 5 pour plus d'information sur joule.

Sources: "African Development Indicators 1997", World Bank, 1997. Autres sources: "World Resources 1998-99; A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998; et "1995 Energy Statistics Yearbook", UN, New York, 1997.

L'**électricité primaire** est évaluée différemment en fonction de sa source. La génération d'énergie hydroélectrique, solaire et éolienne est exprimée à la valeur d'énergie de l'électricité (1 kilowattheure = 3,3 millions de joules).

Sources: "African Development Indicators 1997", World Bank, 1997. Autre Source: "World Resources 1998-99; A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998 et "1995 Energy Statistics Yearbook", UN, New York, 1997.

Tableau 7. Ressources en eau et retraits

Les **ressources en eau renouvelables internes annuelles** se rapportent au flux annuel moyen des cours d'eau et à la recharge des eaux souterraines découlant des précipitations endogènes. La comparaison entre les différents pays doit être faite avec précaution du fait que ces estimations sont basées sur des sources et données différentes. Ces moyennes annuelles cachent également des grandes variations saisonnières, inter-annuelles et à long-terme. Lorsque les données sur les flux annuels des cours d'eau provenant des pays et allant dans des pays ne sont pas indiquées, les chiffres des ressources en eau renouvelables internes peuvent être inclus dans ces montées. Lorsque de telles

données sont indiquées, elles ne sont pas incluses dans les ressources en eau renouvelables internes totales d'un pays. Les ressources en eau renouvelables internes annuelles par habitant sont calculées en utilisant les estimations de la population de 1998 à mi-parcours de l'année. Les ressources en eau renouvelables annuelles actuellement disponibles pour utilisation sont généralement inférieures à la somme des ressources renouvelables internes et des montés des fleuves. Cela est dû en fait ce ne sont pas toutes les ressources qui peuvent être mobilisées pour utilisation et que la partie de l'écoulement qui vient des pays en amont ou qui quitte pour les pays en aval doit être réservée à ces pays par un traité ou un accord. Par exemple, les ressources en eau actuelles du Soudan inclut l'écoulement du Nil, moins la quantité qui est engagée par traité à être fournie à l'Egypte à Assouan.

Source: "World Ressources 1998-99; A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998. Autres Sources: "Irrigation in Africa in Figures, Water Reports 9" FAO, 1997; et "Water Ressources of African countries: A review", FAO, 1995.

Trois mesures sont données pour les **retraits annuels de l'eau**: le retrait de l'eau total (sans tenir compte des pertes d'évaporation dans les bassins de réserve), les retraits comme pourcentage des ressources en eau et les retraits annuels par habitant. Les retraits de l'eau incluent l'eau provenant des sources souterraines non renouvelables, les flux des cours d'eau provenant d'autres pays et les installations de dessalement dans les pays où cette source constitue une partie importante de tous les retraits d'eau.

Sources: "World Ressources 1998-99; A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank 1998; Autres Sources: "Irrigation in Africa in Figures, water Reports 9", FAO, 1997; et "Water Ressources of African countries: A Review", FAO, 1995.

Les **retraits sectoriels** sont classés comme *intérieur* (eau potable, logements, établissement commerciaux, services publics, exemple: hopitaux et utilisation municipale); *industriel* (certains pays incluent l'eau tirée pour rafraîchir les installations thermoélectriques, tandis que d'autres ne le font pas) ceci peut constituer une quantité importante de retraits de l'eau total); et *agricole* (irrigation et bétail). Les chiffres étant ronds, celles-ci peuvent ne pas s'ajouter.

Sources: "World Ressources 1998-99, A Guide to the global environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998. Autres sources: "Irrigation in Africa in Figures, water Reports 9", FAO, 1997 et "Water Ressources of Africa countries: A review, FAO, 1995.

Tableau 8. Eaux souterraines et dessalement, 1998

La **recharge annuelle moyenne des eaux souterraines** se rapporte à la quantité d'eau qui est estimé infiltrer annuellement les sols y compris l'eau des fleuves et des rivières. En générale, ce chiffre pourrait représenter la quantité d'eau maximum qui peut être retirée chaque année sans épuiser la ressource des eaux souterraines. Ces données sont estimées de diverses façons et de ce fait la comparaison de valeurs pour les différents pays doit être faite avec mesure.

Sources: "World Ressources 1998-99, A guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998. Autres sources: "Irrigation in Africa in Figures, Water Reports 7" FAO, 1995, et "Water Ressources of African countries. A review", FAO, 1995.

La **recharge par habitant** est la quantité d'eau qui infiltre annuellement les sols sur une base par personne, utilisant les estimations de la population à mi-parcours de 1998.

Sources: "World Ressources 1998-99; A guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998. Autres sources: "Irrigation in Africa in Figures, water reports 7", FAO, 1995 et "water ressources of African countries: A review", FAO, 1995.

Les **retraits totaux annuels des eaux souterraines** se rapportent à l'abstraction de toutes les sources souterraines, même les sources non-renouvelables. Le **pourcentage de recharge annuelle** se rapporte à l'ensemble des retraits des eaux souterraines. Les **retraits annuels par habitant** sont calculés en utilisant les données nationales de population pour l'année des données indiquant les retraits.

Sources: "World Ressources 1998-99; A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998. Autres sources: "Irrigation in Africa in figures, water reports 7", FAO, 1995; et "Water Ressources of African countries: A review", FAO, 1995.

La **part sectorielle des retraits des eaux souterraines** est classée comme *intérieure* (eau potable, logement, établissement commerciaux, services publics, exemple hopitaux et utilisation ou fourniture municipales); *industrielle* (y compris l'eau tirée pour rafraîchir les installations thermoélectriques) et *agricole* (irrigation et bétail).

Source: "World Ressources 1998-99; A guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998. Autres sources: "Irrigation in Africa in figures, Water Reports 7" FAO, 1995 et "Water

Ressources of African countries: A review", FAO, 1995.

La **production d'eau dessalinée** se rapporte à l'extraction du sel des eaux salées, généralement l'eau de mer, à travers une variété de techniques y compris l'osmose renversée. La plupart des eaux dessalées sont destinées à l'usage domestique.

Source: "World Resources 1998-99; A guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998. Autres sources: "Irrigation in Africa in Figures, water reports 7" FAO, 1995. et "Water Resources of African countries: A review", FAO, 1995.

Tableau 9. Etendue et perte de végétation, 1980-89).

Les **forêts** sont composées des forêts sèches et des forêts humides. Les **forêts sèches** incluent les hautes terres, la forêt sèche et les bois; les **forêts humides** incluent les forêts humides des plaines.

Source: "African Development Indicators 1997", World Bank, 1997

Les **savanes/prairies** incluent la végétation des fruits salants, les broussailles/fourrés, les arbrisseaux et les prairies.

Source: "African Development Indicators 1997" World Bank, 1997.

Les **paletuviers** incluent la forêt de paletuviers et les marais.

Source: "African Development Indicators 1997", World Bank, 1997.

Tableau 10. Couverture de forêt et variation

La **superficie des forêts (total)** est composée de toutes les superficies des forêts des pays développés tempérés et la somme des forêts naturelles et des catégories de surface de plantation des pays en développement tropicaux et tempérés.

Source: "African Development Indicators 1997, World Bank, 1997. Autres sources. Site web de la FAO au: <http://www.fao.org>. "World Resources 1998-99; A Guide to the Global Environment" WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998.

Le **taux annuel de déforestation** se rapporte au déblaiement des clairières pour toutes formes d'utilisation agricole (cultures croisées, agricultures permanentes et élevage en ranch) et pour d'autres utilisations de terre telles que les établissements, les infrastructures, et les mines.

Source: "African Development Indicators 1997, World Bank, 1997. Autres sources: Site web de la FAO au <http://www.fao.org>. "World Resources 1998-99; A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998.

Forêts naturelles: La FAO définit une **forêt naturelle** dans les pays en développement tropicaux et tempérés comme une forêt composée principalement des espèces d'arbres locales (indigènes). Les forêts naturelles incluent la forêt fermée ou les arbres couvrent une grande proportion des terres et où les herbes ne forment pas une couche régulière sur la surface de la forêt (exemple les forêts feuillues, les forêts de conifères et les forêts de bambou).

Source: "African Development Indicators 1997", World Bank, 1997. Autres sources: Site web de la FAO au <http://www.fao.org>; et "World Resources 1998-99; A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998.

Le **taux annuel de reforestation** n'inclut pas la régénération de vieux arbres (à travers soit leur régénération naturelle ou la gestion de la forêt), bien que certains pays prennent la régénération pour la reforestation.

Source: "African Development Indicators 1997, World Bank, 1997. Autres Sources: Site web de la FAO au <http://www.fao.org>; et "World Resources 1998-99; A Guide to the Global Environment", WRI, UNEP, UNDP, World Bank, 1998.

V. Classification des pays

Pays à faibles revenus en déficit vivrier
(PFRDV de l'Afrique à la date de mars 1998)

1. Angola
2. Bénin
3. Burkina Faso
4. Burundi
5. Cameroun
6. Cap Vert
7. Comores
8. Congo
9. Côte d'Ivoire
10. Djibouti
11. Egypte
12. Erythrée
13. Ethiopie
14. Gambie
15. Ghana
16. Guinée
17. Guinée Bissau
18. Guinée Equatoriale
19. Kenya
20. Lesotho
21. Libéria
22. Madagascar
23. Malawi
24. Mali
25. Maroc
26. Mauritanie
27. Mozambique
28. Niger
29. Nigeria
30. République Centrafricaine
31. République Démocratique du Congo
32. République Unie de Tanzanie
33. Rwanda
34. Sao Tome et Principe
35. Sénégal
36. Sierra Léone
37. Somalie
38. Soudan
39. Swaziland
40. Tchad
41. Togo
42. Zambie

Source: *FAO Special Programme for Food Security en direct au:*
<http://www.fao.org/spfs/list-e.htm>

Pays les Moins Avancés (PMA de l'Afrique)

1. Angola
2. Bénin
3. Burkina Faso
4. Burundi
5. Cap Vert
6. Comores
7. Djibouti
8. Erythrée
9. Ethiopie
10. Gambie
11. Guinée
12. Guinée-Bissau
13. Guinée Equatoriale
14. Lesotho
15. Libéria
16. Madagascar
17. Malawi
18. Mali
19. Mauritanie
20. Mozambique
21. Niger
22. Ouganda
23. République Centrafricaine
24. République Démocratique du Congo
25. République Unie de Tanzanie
26. Rwanda
27. Sao Tome et Principe
28. Sierra Léone
29. Somalie
30. Soudan
31. Tchad
32. Togo
33. Zambie

Source: *The Least Developed Countries: 1995 Report: Mid-Term Review of the Programme of Action, UN*
1995).