

African Development Indicators 2001

The World Bank
Washington, D.C.

Copyright © 2001 by the International Bank
for Reconstruction and Development/THE WORLD BANK
1818 H Street, N.W.
Washington, D.C. 20433, U.S.A.

All rights reserved
Manufactured in the United States of America
First printing February 2001
1 2 3 4 03 02 01 00

The findings, interpretations, and conclusions expressed in this book are entirely those of the authors and should not be attributed in any manner to the World Bank, to its affiliated organizations, or to members of its Board of Executive Directors or the countries they represent. The World Bank does not guarantee the accuracy of the data included in this publication and accepts no responsibility for any consequence of their use. The boundaries, colors, denominations, and other information shown on any map in this volume do not imply on the part of the World Bank Group any judgment on the legal status of any territory or the endorsement or acceptance of such boundaries.

The material in this publication is copyrighted. The World Bank encourages dissemination of its work and will normally grant permission to reproduce portions of the work promptly.

Permission to *photocopy* items for internal or personal use, for the internal or personal use of specific clients, or for educational classroom use is granted by the World Bank, provided that the appropriate fee is paid directly to the Copyright Clearance Center, Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA; telephone 978-750-8400, fax 978-750-4470. Please contact the Copyright Clearance Center before photocopying items.

For permission to *reprint* individual articles or chapters, please fax a request with complete information to the Republication Department, Copyright Clearance Center, fax 978-750-4470.

All other queries on rights and licenses should be addressed to the Office of the Publisher, World Bank, at the address above or faxed to 202-522-2422.

Cover design by Patricia Hord Graphik Design.

ISSN 1020-2927
ISBN 0-8213-4864-7



Contents

Acknowledgments **xix**

Preface **xx**

Acronyms and Abbreviations **xxi**

Introduction **1**

1. Selected Background Data **4**

- 1-1. Basic indicators 5
- 1-2. Population 6
- Technical notes 10

2. National Accounts **13**

- 2-1. Gross domestic product, real 15
- 2-2. Value added in agriculture 16
- 2-3. Value added in industry 17
- 2-4. Value added in services 18
- 2-5. Gross domestic product, nominal 19
- 2-6. Total consumption 20
- 2-7. General government consumption 21
- 2-8. Gross domestic investment 22
- 2-9. Gross public investment 23
- 2-10. Gross private investment 24
- 2-11. Gross domestic savings 25
- 2-12. Gross national savings 26

2-13. Resource balance	27	
2-14. Exports of goods and nonfactor services, nominal		28
2-15. Imports of goods and nonfactor services, nominal		29
2-16. Exports of goods and nonfactor services, real		30
2-17. Imports of goods and nonfactor services, real		31
2-18. GDP growth	32	
2-19. GNP per capita	33	
2-20. Total consumption per capita	34	
Technical notes	38	
3. Prices and Exchange Rates	41	
3-1. GDP deflator (local currency series)	42	
3-2. GDP deflator (U.S. dollar series)	43	
3-3. Consumer price index	44	
3-4. Official exchange rate	45	
3-5. SDR exchange rate index	46	
3-6. Currency conversion factor	47	
3-7. Parallel market exchange rate	48	
3-8. Ratio of parallel market to official exchange rates		49
3-9. Real effective exchange rate index	50	
Technical notes	52	
4. Money and Banking	55	
4-1. Domestic credit	56	
4-2. Credit to the private sector	57	
4-3. Credit to the government	58	
4-4. Net foreign assets	59	
4-5. Growth of money supply	60	
4-6. Discount rate	61	
4-7. Real discount rate	62	
4-8. Commercial bank lending rate	63	
4-9. Commercial bank deposit rate	64	
Technical notes	67	
5. External Sector	70	
<i>Balance of Payments</i>		
5-1. Merchandise exports, f.o.b.	72	
5-2. Merchandise imports, f.o.b.	73	
5-3. Exports of total services	74	
5-4. Imports of total services	75	
5-5. Net private transfers	76	
5-6. Net official current transfers	77	
5-7. Current account balance, excluding net capital grants	78	
5-8. Current account balance, excluding net capital grants/GDP		79
5-9. Net capital grants	80	

5-10. Net foreign direct investment	81
5-11. Net long-term borrowing	82
5-12. Other capital flows	83
5-13. Use of reserves	84
5-14. Import coverage ratio of reserves	85

Prices

5-15. Export unit values	86
5-16. Import unit values	87
5-17. Terms of trade	88

Commodity Trade

5-18. Forest products exports	89
5-19. Petroleum exports	90
5-20. Copper exports	91
5-21. Iron exports	92
5-22. Phosphate exports	93
5-23. Cocoa exports	94
5-24. Coffee exports	95
5-25. Cotton exports	96
5-26. Groundnut exports	97
5-27. Oil palm products exports	98
5-28. Sisal exports	99
5-29. Tea exports	100
5-30. Sugar exports	101
5-31. Tobacco exports	102
5-32. Meat exports	103
5-33. Manufactured goods exports	104
5-34. Manufactured goods exports, growth	105
5-35. Food imports	106
5-36. Food imports, growth	107
5-37. Nonfood consumer goods imports	108
5-38. Nonfood consumer goods imports, growth	109
5-39. Fuel imports	110
5-40. Fuel imports, growth	111
5-41. Primary intermediate goods imports	112
5-42. Primary intermediate goods imports, growth	113
5-43. Manufactured goods imports	114
5-44. Manufactured goods imports, growth	115
5-45. Capital goods imports	116
5-46. Capital goods imports, growth	117
5-47. Direction of trade matrix, imports, 1987	118
5-48. Direction of trade matrix, imports, 1991	121
5-49. Direction of trade matrix, imports, 1997	124
5-50. Direction of trade matrix, exports, 1987	127
5-51. Direction of trade matrix, exports, 1991	130

5-52. Direction of trade matrix, exports, 1997	133
5-53. Direction of trade matrix, current U.S. dollars, 1987	136
5-54. Direction of trade matrix, current U.S. dollars, 1991	139
5-55. Direction of trade matrix, current U.S. dollars, 1997	142
Technical notes	146

6. External Debt and Related Flows 151

6-1. Gross disbursements: official concessional long-term loans	153
6-2. Gross disbursements: official nonconcessional long-term loans	154
6-3. Gross disbursements: private long-term loans	155
6-4. Disbursements: long-term loans and IMF purchases	156
6-5. Amortization: official concessional long-term loans	157
6-6. Amortization: official nonconcessional long-term loans	158
6-7. Amortization: private long-term loans	159
6-8. Amortization: long-term loans and IMF repurchases	160
6-9. Interest payments: official concessional long-term loans	161
6-10. Interest payments: official nonconcessional long-term loans	162
6-11. Interest payments: private long-term loans	163
6-12. Interest payments: long-term loans and IMF charges	164
6-13. Total external debt service payments: long-term loans and IMF credit	165
6-14. Interest payments: short-term loans	166
6-15. Net flows: long- and short-term loans, including IMF	167
6-16. Net flows: long-term loans, including IMF	168
6-17. Net transfers: long- and short-term loans, including IMF	169
6-18. Net transfers: long-term loans, including IMF	170
6-19. Long-term debt: official concessional	171
6-20. Long-term debt: official nonconcessional	172
6-21. Long-term debt: private	173
6-22. Total external debt	174
6-23. Structure of external debt	175
6-24. Structure of external debt service payments	176
6-25. Terms of long-term external financing, 1998	177
6-26. External debt and debt service ratios, 1998	178
Technical notes	181

7. Government Finance 184

7-1. Government deficit/surplus (including grants)	186
7-2. Government deficit/surplus (excluding grants)	187
7-3. Government primary deficit/surplus	188
7-4. Government expenditure and lending minus repayments	189
7-5. Government interest payments	190
7-6. Government revenue (excluding grants)	191
7-7. Grants to government	192
7-8. Foreign financing	193
7-9. Taxes on income and profits	194

7-10. Taxes on international trade and transactions	195
7-11. Indirect taxes	196
7-12. Nontax revenue, excluding grants	197
7-13. Government expenditure: wages and salaries	198
7-14. Government expenditure: trends in real wages and salaries	199
7-15. Government expenditure: other goods and services	200
7-16. Government expenditure: interest payments	201
7-17. Government expenditure: subsidies and current transfers	202
7-18. Government expenditure: capital and net lending	203
7-19. Government expenditure: trends in real defense spending	204
7-20. Government expenditure: real per capita education spending	205
Technical notes	207
8. Agriculture	211
8-1. Nominal producer prices	212
8-2. Food price index	218
8-3. Food production index	219
8-4. Nonfood production index	220
8-5. Food production per capita index	221
8-6. Volume of food output, by major food crop	222
8-7. Value of agricultural exports	226
8-8. Cereal production	227
8-9. Crop production index	228
8-10. Fertilizer use	229
8-11. Fertilizer imports	230
8-12. Area under permanent crops	231
8-13. Agricultural yields by major crop	232
8-14. Incidence of drought	237
Technical notes	243
9. Power, Communications, and Transportation	246
9-1. Electric power consumption per capita	247
9-2. Energy production and use	248
9-3. Telephone, radio, and television availability, 1994–98	249
9-4. Vehicle ownership	250
9-5. Road-to-population ratio	251
9-6. Paved primary roads	252
9-7. Rail goods traffic-to-\$PPP GDP ratio	253
9-8. Rail load-to-locomotive ratio	254
Technical notes	255
10. Privatization of Public Enterprises	258
10-1. Summary of privatization of public enterprises	259
10-2. Divestiture methods employed (to end 1999)	260
10-3. Progress in privatization: ownership and control changes	261
Technical notes	262

11. Labor Force and Employment	265
11-1. Number and gender structure of the labor force	267
11-2. Children under 14 working in the labor force	268
11-3. Unpaid family workers as share of active workers	269
11-4. Industrial structure of the labor force	270
11-5. Industrial structure of economically active population	271
11-6. Wages in agriculture	272
11-7. Wages in manufacturing	273
11-8. Wages in mining and quarrying	274
11-9. Wages in construction	275
11-10. Wages in transport, storage, and communication	276
11-11. Wages in community, social, and personal services	277
Technical notes	278
12. Aid Flows	282
12-1. Net ODA from all donors, nominal	284
12-2. Net ODA from DAC donors, nominal	285
12-3. Net ODA from non-DAC bilateral donors, nominal	286
12-4. Net ODA from multilateral donors, nominal	287
12-5. Net ODA from all donors, real	288
12-6. Net ODA from DAC donors, real	289
12-7. Net ODA from non-DAC bilateral donors, real	290
12-8. Net ODA from multilateral donors, real	291
12-9. Net ODA from all donors as share of recipient GDP	292
12-10. Net ODA from DAC donors as share of recipient GDP	293
12-11. Net ODA from multilateral donors as share of recipient GDP	294
12-12. Net ODA from all donors as share of recipient GDI	295
12-13. Net ODA from DAC donors as share of recipient GDI	296
12-14. Net ODA from multilateral donors as share of recipient GDI	297
12-15. Net ODA per capita from all donors	298
12-16. Net ODA per capita from DAC donors	299
12-17. Net ODA per capita from multilateral donors	300
Technical notes	303
13. Social Indicators	306
13-1. Age and gender structure of the population	308
13-2. Poverty	309
13-3. Income distribution	310
13-4. Urbanization	311
13-5. Components of population change	312
13-6. Survival prospects	313
13-7. Immunization and ORT use	314
13-8. Child malnutrition	315
13-9. Access to sanitation facilities	316
13-10. Access to safe water	317

13-11.	Health expenditure	318	
13-12.	Health care	319	
13-13.	Illiteracy rate	320	
13-14.	Primary school gross enrollment ratio	321	
13-15.	Pupil progression	322	
13-16.	Net primary enrollment ratio	323	
13-17.	Number of school teachers	324	
13-18.	Pupil/teacher ratio	325	
13-19.	Secondary school gross enrollment ratio	326	
13-20.	Public expenditure on education	327	
13-21.	Economic opportunities of women	328	
13-22.	Household and economic participation of women	329	
13-23.	Relative prices of consumption and investment in PPP terms, 1993		330
13-24.	Structure of household consumption in PPP terms, 1997		331
	Technical notes	337	

14. Environmental Indicators 343

14-1.	Forest resources, 1990–95	345	
14-2.	Forest ecosystems, 1996	346	
14-3.	Wood production and trade, 1986–98	347	
14-4.	Freshwater resources and withdrawals, 1970–2000	348	
14-5.	Marine and freshwater catches, aquaculture, balance of trade, and fish consumption	349	
14-6.	Energy production by source	350	
14-7.	Energy consumption by economic sector	351	
14-8.	CO ₂ emissions from industrial processes, 1996	352	
14-9.	Globally threatened species: mammals, birds, and higher plants, late 1990s		353
14-10.	Globally threatened species: reptiles, amphibians, and fish, late 1990s		354
14-11.	National protection of natural areas, 1999	355	
14-12.	International protected areas, 1999	356	
	Technical notes	357	

Bibliography 363

Figures

1-1.	Development diamonds for all African countries, 1999	7	
1-2.	Selected basic indicators, 1999	9	
2-1.	Gross domestic product, 1999	35	
2-2.	GDP and export growth rates, average 1995–99	36	
2-3.	Composition of GDP, 1999	37	
3-1.	Real effective exchange rate, 1999	51	
4-1.	Credit to private and public sectors as a share of GDP, 1999		65

4-2.	Real discount rate, average 1992–98	66	
5-1.	Terms of trade gains and losses, average 1992–99	145	
6-1.	Debt service ratio (ex post), 1998	179	
6-2.	Debt to GDP ratio, 1998	180	
7.1	Government deficit as percentage of GDP, 1992–99	206	
8-1.	Food price index, 1998	238	
8-2.	Food production per capita index, 1998	239	
8-3.	Food and nonfood production index, 1999	240	
8-4.	Agriculture exports, 1998	241	
8-5.	Drought, 1980–98	242	
12-1.	Total net ODA as a share of recipient GDP, 1997	301	
12-2.	Total net ODA per capita, 1999	302	
13-1.	Life expectancy, 1998	332	
13-2.	GDP per capita based on PPP, 1998	333	
13-3.	Urban population as a percentage of total population, 1998	334	
13-4.	Primary school gross enrollment ratio, 1997	335	
13-5.	Maternal mortality, 1997	336	

Table des matières

Remerciements **xix**

Préface **xx**

Acronymes et abréviations **xxi**

Introduction **1**

1. Statistiques de base **4**

1-1. Indicateurs généraux 5

1-2. Population 6

Notes techniques 10

2. Comptes nationaux **13**

2-1. Produit intérieur brut, à prix constants 15

2-2. Valuer ajoutée dans l'agriculture 16

2-3. Valuer ajoutée dans l'industrie 17

2-4. Valuer ajoutée dans les services 18

2-5. Produit intérieur brut à prix courants 19

2-6. Consommation totale 20

2-7. Consommation du gouvernement central 21

2-8. Investissement brut 22

2-9. Investissement brut de l'Etat 23

2-10. Investissement brut du secteur privé 24

2-11. Epargne intérieure brute 25

2-12. Epargne nationale brute 26

2-13. Solde des ressources 27

2-14.	Exportations de biens et services (non facteurs), à prix courants	28
2-15.	Importations de biens et services (non facteurs), à prix courants	29
2-16.	Exportations de biens et services (non facteurs), à prix constants	30
2-17.	Importations de biens et services (non facteurs), à prix constants	31
2-18.	Croissance du PIB	32
2-19.	Revenu national brut par habitant	33
2-20.	Consommation totale par habitant	34
	Notes techniques	38
3.	Prix et taux de change	41
3-1.	Déflateur du PIB (série en monnaie locale)	42
3-2.	Déflateur du PIB (série en dollar des Etats-Unis)	43
3-3.	Indice des prix à la consommation	44
3-4.	Taux de change officiel	45
3-5.	Indice de taux de change du DTS	46
3-6.	Facteur de conversion des monnaies	47
3-7.	Taux de change sur les marchés parallèles	48
3-8.	Rapport du taux de change parallèle et du taux de change officiel	49
3-9.	Taux de change effectif réel	50
	Notes techniques	52
4.	Monnaie et banque	55
4-1.	Crédit intérieur	56
4-2.	Crédit au secteur privé	57
4-3.	Crédit au gouvernement	58
4-4.	Avoirs extérieurs nets	59
4-5.	Croissance de la masse monétaire	60
4-6.	Taux d'escompte	61
4-7.	Taux d'escompte réel	62
4-8.	Taux débiteur des banques commerciales	63
4-9.	Taux de rémunération des dépôts dans les banques commerciales	64
	Notes techniques	67
5.	Secteur extérieur	70
	<i>Balance des paiements</i>	
5-1.	Exportations de marchandises, f.o.b.	72
5-2.	Importations de marchandises, f.o.b.	73
5-3.	Exportations totales de services	74
5-4.	Importations totales de services	75
5-5.	Transferts privés nets	76
5-6.	Transferts courants officiels nets	77
5-7.	Solde des transactions courantes, hors transferts nets en capital	78
5-8.	Solde des transactions courantes, hors transferts nets en capital, PIB	79
5-9.	Transferts nets en capital	80
5-10.	Investissements directs nets	81
5-11.	Emprunts à long terme nets	82

5-12.	Autres flux de capitaux	83
5-13.	Utilisation des réserves	84
5-14.	Taux de couverture des importations	85

Prix

5-15.	Valeurs unitaires des exportations	86
5-16.	Valeurs unitaires des importations	87
5-17.	Termes de l'échange	88

Commerce de marchandises

5-18.	Exportations de produits forestiers	89
5-19.	Exportations de pétrole	90
5-20.	Exportations de cuivre	91
5-21.	Exportations de fer	92
5-22.	Exportations de phosphates	93
5-23.	Exportations de cacao	94
5-24.	Exportations de café	95
5-25.	Exportations de coton	96
5-26.	Exportations d'arachides	97
5-27.	Exportations d'huile de palme et produits dérivés	98
5-28.	Exportations de sisal	99
5-29.	Exportations de thé	100
5-30.	Exportations de sucre	101
5-31.	Exportation de tabac	102
5-32.	Exportations de viande	103
5-33.	Exportations de produits manufacturés	104
5-34.	Exportations de produits manufacturés, taux de croissance	105
5-35.	Importations de produits alimentaires	106
5-36.	Importations de produits alimentaires, taux de croissance	107
5-37.	Importations d'autres biens de consommation	108
5-38.	Importations d'autres biens de consommation, taux de croissance	109
5-39.	Importations de carburants	110
5-40.	Importations de carburants, taux de croissance	111
5-41.	Importations de biens de consommation intermédiaires primaires	112
5-42.	Importations de biens de consommation intermédiaires primaires, taux de croissance	113
5-43.	Importations de produits manufacturés	114
5-44.	Importations de produits manufacturés, taux de croissance	115
5-45.	Importations de biens d'équipement	116
5-46.	Importations de biens d'équipement, taux de croissance	117
5-47.	Matrice de directions du commerce, importations, 1987	118
5-48.	Matrice de directions du commerce, importations, 1991	121
5-49.	Matrice de directions du commerce, importations, 1997	124
5-50.	Matrice de directions du commerce, exportations, 1987	127
5-51.	Matrice de directions du commerce, exportations, 1991	130
5-52.	Matrice de directions du commerce, exportations, 1997	133

5-53.	Matrice de directions du commerce, à prix courants en dollar des Etats-Unis, 1987	136
5-54.	Matrice de directions du commerce, à prix courants en dollar des Etats-Unis, 1991	139
5-55.	Matrice de directions du commerce, à prix courants en dollar des Etats-Unis, 1997	142
	Notes techniques	146

6. Dette extérieure et flux correspondant 151

6-1.	Décaissements bruts: prêts officiels concessionnels à long terme	153
6-2.	Décaissements bruts: prêts officiels non concessionnels à long terme	154
6-3.	Décaissements bruts: prêts privés à long terme	155
6-4.	Décaissements à long terme: prêts officiels et achats au FMI	156
6-5.	Amortissement: prêts officiels concessionnels à long terme	157
6-6.	Amortissement: prêts officiels non concessionnels à long terme	158
6-7.	Amortissement: prêts privés à long terme	159
6-8.	Amortization: prêts à long terme et rachats au FMI	160
6-9.	Paiements d'intérêts: prêts officiels concessionnels à long terme	161
6-10.	Paiements d'intérêts: prêts officiels non concessionnels à long terme	162
6-11.	Paiements d'intérêts: prêts privés à long terme	163
6-12.	Paiements d'intérêts: prêts à long terme et rémunérations du FMI	164
6-13.	Service de la dette extérieure: prêts à long terme et crédits du FMI	165
6-14.	Paiements d'intérêts: prêts à court terme	166
6-15.	Flux nets: prêts à court terme et à long terme, y compris FMI	167
6-16.	Flux nets: prêts à long terme, y compris FMI	168
6-17.	Transferts nets: prêts à court terme et à long terme, y compris FMI	169
6-18.	Transferts nets: prêts à long terme, y compris FMI	170
6-19.	Dette à long terme: officielle concessionnelle	171
6-20.	Dette à long terme: officielle non concessionnelle	172
6-21.	Dette à long terme: privée	173
6-22.	Dette extérieure totale	174
6-23.	Structure de la dette extérieure	175
6-24.	Structure du service de la dette extérieure	176
6-25.	Conditions des financements extérieurs à long terme, 1998	177
6-26.	Ratios de la dette extérieure et du service de la dette extérieure, 1998	178
	Notes techniques	181

7. Finances publiques 184

7-1.	Solde budgétaire (dons compris)	186
7-2.	Solde budgétaire (hors dons)	187
7-3.	Solde budgétaire primaire	188
7-4.	Dépenses publiques et prêts moins recouvrements	189
7-5.	Intérêts, sur la dette publique	190
7-6.	Recettes publiques (hors dons)	191
7-7.	Dons reçus	192
7-8.	Financements extérieurs	193
7-9.	Impôts sur le revenu	194
7-10.	Impôts sur le commerce extérieur et les transactions internationales	195
7-11.	Impôts indirects	196

7-12.	Recettes non fiscales, hors dons	197	
7-13.	Dépenses publiques: salaires	198	
7-14.	Dépenses publiques: tendances des salaires réels	199	
7-15.	Dépenses publiques: autres biens et services	200	
7-16.	Dépenses publiques: intérêts	201	
7-17.	Dépenses publiques: subventions et transferts courants	202	
7-18.	Dépenses publiques: dépenses en capital et prêts nets	203	
7-19.	Dépenses publiques: tendances des dépenses réelles de défense nationale	204	204
7-20.	Dépenses publiques: dépenses réelles d'éducateur par habitant	205	
	Notes techniques	207	
8.	Agriculture	211	
8-1.	Prix aux producteurs	212	
8-2.	Indice des prix des produits alimentaires	218	
8-3.	Indice de la production alimentaire	219	
8-4.	Indice de la production non alimentaire	220	
8-5.	Indice de la production alimentaire par habitant	221	
8-6.	Volume de la production alimentaire, par principales cultures	222	222
8-7.	Valeur des exportations agricoles	226	
8-8.	Production des céréales	227	
8-9.	Aide alimentaire	228	
8-10.	Utilisation d'engrais	229	
8-11.	Importations d'engrais	230	
8-12.	Aires cultivées, par permanentes cultures	231	
8-13.	Rendements agricoles par principales cultures	232	
8-14.	Incidence de sécheresse	237	
	Notes techniques	243	
9.	Energie, communications, et transports	246	
9-1.	Consommation électrique par habitant	247	
9-2.	Production et consommation d'énergie	248	
9-3.	Disponibilité de téléphone, radio et télévision, 1994-98	249	249
9-4.	Appartenance des véhicules	250	
9-5.	Ratio routes/population	251	
9-6.	Routes primaires recouvertes	252	
9-7.	Ratio circulation ferroviaire/PIB (\$ PPP)	253	
9-8.	Ratio chargements ferroviaires/locomotives	254	
	Notes techniques	255	
10.	Privatisation des entreprises publiques	258	
10-1.	Tableau synoptique d'activité de privatisation des entreprises publiques	259	259
10-2.	Les techniques de privatisation utilisées (jusqu'à la fin 1999)	260	
10-3.	Progrès dans la privatisation: changement dans la propriété et le contrôle	261	261
	Notes techniques	262	

11. Population active et emploi 265

11-1.	Main d'oeuvre et structure par sexe	267	
11-2.	Enfants en dessous de 14 ans inclus dans la main d'oeuvre	268	
11-3.	Travailleurs familiaux non rémunéré faisant partie des travailleurs actifs	269	
11-4.	Structure de la main d'oeuvre par industries	270	
11-5.	Structure industrielle de la population économiquement active	271	
11-6.	Salaires dans l'agriculture	272	
11-7.	Salaires dans l'industrie manufacturière	273	
11-8.	Salaires dans l'industrie minière et les carrières	274	
11-9.	Salaires dans le secteur du bâtiment	275	
11-10.	Salaires dans les transports, l'entreposage et les communications	276	
11-11.	Salaires dans le secteur social et des services personnels	277	
	Notes techniques	278	

12. Flux d'aide 282

12-1.	Aide officielle au développement, nette, de tous les bailleurs de fonds	284	
12-2.	Aide officielle au développement, nette, des bailleurs de fonds du CAD	285	
12-3.	Aide officielle au développement, nette, des bailleurs de fonds n'appartenant pas au CAD	286	
12-4.	Aide officielle au développement, nette, des bailleurs de fonds multilatéraux	287	
12-5.	Aide officielle au développement, nette réelle, de tous les bailleurs de fonds	288	
12-6.	Aide officielle au développement, nette réelle, des bailleurs de fonds du CAD	289	
12-7.	Aide officielle au développement, nette réelle, des bailleurs de fonds n'appartenant pas au CAD	290	
12-8.	Aide officielle au développement, nette réelle, des bailleurs de fonds multilatéraux	291	
12-9.	Aide officielle au développement, nette, de tous les bailleurs de fonds, en pourcentage du PIB du pays bénéficiaire	292	
12-10.	Aide officielle au développement, nette, des bailleurs de fonds du CAD en pourcentage du PIB du pays bénéficiaire	293	
12-11.	Aide officielle au développement, nette, des bailleurs de fonds multilatéraux en pourcentage du PIB du pays bénéficiaire	294	
12-12.	Aide officielle au développement, nette, de tous les bailleurs de fonds en pourcentage de l'investissement brut du pays bénéficiaire	295	
12-13.	Aide officielle au développement, nette, des bailleurs de fonds du CAD en pourcentage de l'investissement brut du pays bénéficiaire	296	
12-14.	Aide officielle au développement, nette, des bailleurs de fonds multilatéraux en pourcentage de l'investissement brut du pays bénéficiaire	297	
12-15.	Aide officielle au développement, nette, de tous les bailleurs de fonds, par habitant	298	
12-16.	Aide officielle au développement, nette, des bailleurs de fonds du CAD, par habitant	299	
12-17.	Aide officielle au développement, nette, des bailleurs de fonds multilatéraux, par habitant	300	
	Notes techniques	303	

13. Indicateurs sociaux	306	
13-1. Structure de la population par âge et par sexe	308	
13-2. Pauvreté	309	
13-3. Distribution des revenus	310	
13-4. Urbanisation	311	
13-5. Composantes des changements de la population	312	
13-6. Espérance de survie	313	
13-7. Vaccinations et utilisation de la TRO	314	
13-8. Malnutrition infantine	315	
13-9. Accès aux installations sanitaires	316	
13-10. Accès à l'eau potable	317	
13-11. Dépenses dans le secteur de la santé	318	
13-12. Soins de santé	319	
13-13. Taux d'analphabétisme	320	
13-14. Taux brut de scolarisation primaire	321	
13-15. Progrès/développement des écoliers	322	
13-16. Taux net de scolarisation primaire	323	
13-17. Nombre d'enseignants	324	
13-18. Taux élèves/enseignants	325	
13-19. Taux brut de scolarisation secondaire	326	
13-20. Dépenses publiques pour l'éducation	327	
13-21. Possibilités économiques ouvertes aux femmes	328	
13-22. Ménage et participation des femmes aux activités économiques	329	
13-23. Prix relatifs de la consommation et de l'investissement selon les termes de PPP, 1997	330	
13-24. Structure de la consommation des ménages selon les termes de PPP, 1997	331	
Notes techniques	337	
14. Indicateurs concernant l'environnement	343	
14-1. Ressources forestières, 1990–95	345	
14-2. Ecosystème forestier, 1996	346	
14-3. Production et commerce des bois, 1986–98	347	
14-4. Ressources d'eau douce et retraits, 1970–2000	348	
14-5. Consommation des ressources maritimes et d'eau douce, aquaculture, balance commerciale, et des poissons	349	
14-6. Production d'énergie par secteur	350	
14-7. Consommation d'énergie par secteur	351	
14-8. Emissions de CO ₂ résultant de l'activité industrielle, 1996	352	
14-9. Espèces menacées: mammifères, oiseaux, et plantes supérieures, 1990s	353	
14-10. Espèces menacées: reptiles, amphibiens, et poissons, 1990s	354	
14-11. Protection nationale des zones naturelles, 1999	355	
14-12. Zones protégées internationales, 1999	356	
Notes techniques	357	

Références 363**Graphiques**

1-1.	Losange du développement, 1999	7	
1-2.	Indicateurs de base, 1999	9	
2-1.	Produit intérieur brut, 1999	35	
2-2.	Croissance du PIB et des exportations, 1995–99	36	
2-3.	Composition du PIB, 1999	37	
3-1.	Taux de change effectif réel, 1999	51	
4-1.	Crédit au secteur privé et au secteur public, en pourcentage du PIB, 1999	65	
4-2.	Taux d'escompte réel, 1992–98	66	
5-1.	Amélioration/détérioration des termes de l'échange, 1992–99	145	
6-1.	Ratio du service de la dette (ex post), 1998	179	
6-2.	Ratio dette totale/PIB, 1998	180	
7-1.	Solde budgétaire en pourcentage du PIB, 1992–99	206	
8-1.	Indice de la production agricole, 1998	238	
8-2.	Indice de la production alimentaire par habitant, 1998	239	
8-3.	Indice de la production alimentaire et non alimentaire, 1999	240	
8-4.	Exportations agricoles, 1997	241	
8-5.	Sécheresse, 1980–98	242	
12-1.	Aide officielle au développement nette totale en pourcentage du PIB des pays bénéficiaires, 1997	301	
12-2.	Aide officielle au développement nette totale par habitant, 1999	302	
13-1.	Espérance de vie, 1998	332	
13-2.	PIB par habitant sur base de la parité des pouvoirs d'achat, 1998	333	
13-3.	Population urbaine en pourcentage de la population totale, 1998	334	
13-4.	Taux de scolarisation primaire, 1997	335	
13-5.	Mortalité maternelle, 1997	336	



Acknowledgments

This volume was produced by the Operational Quality and Knowledge Services of the Africa Region, in collaboration with the Development Data Group of the Development Economics Vice Presidency.

The volume was prepared by a team led by Ziad Badr and comprising José Delcour, Tosi Mpanu-Mpanu, Rose Mungai, Joan Pandit, and Vildan Verbeek-Demiraydin. Maria Cristina Germany provided valuable guidance. Tariqul Khan prepared the ADI CD-ROM and updated the database. The chapters on national accounts, balance of payments, trade, and government finance draw heavily on the work of World Bank country desks. The chapters on power, communication and transportation, labor force and social indicators tap the World Bank's World Development Indicators database. The chapter on external debt is heavily drawn from DRS (Debt Reporting System) of the World Bank. The chapter on environment was prepared with data from the World Resources Institute. The chapter on privatization of public enterprises was provided by Oliver C. Campbell-White and pre-

pared by Ronnie Hammad. Nicki Marrian provided assistance in editing and production of the volume. Lawrence Matri desktopped the text.

In addition, many World Bank staff provided information on their countries or related to their economic or sectoral specialties. Other staff aided and advised on the design and content of this volume.

A new milestone in efficiency and technology was reached in preparing this volume. ADI 2001 was produced using the data reporting tool of the 2nd Generation Live Database (2gLDB) system. This tool was programmed to generate automatically all the tables in this volume and can be used for other publications. Using data warehousing technology, the 2gLDB instantly recalculates all indicators and aggregates them once new information is available. This guarantees that the most recent data are reflected in this and future volumes. In the process of reprogramming the system, a major cleanup of the data was performed, which should be reflected in a higher quality product.



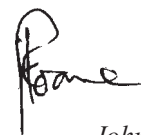
Preface

African Development Indicators 2001 continues the data publication series started by the World Bank in 1989 with *African Economic and Financial Data* (published jointly with the United Nations Development Programme), followed by *African Development Indicators 1992, 1994/95, 1996, 1997, 1998/99, and 2000*. These data volumes are intended to provide Africans and those interested in Africa with a consistent and convenient set of data to monitor development programs and aid flows in the region. Each successive volume provides access to more focused information and represents an improvement in the quality and availability of the data.

The data in this volume derive from a variety of sources. In most cases, the original source is national statistical services in Africa. In addition, many international agencies collect or compile data on Africa and organize national data in a standardized framework. This volume draws heavily from such sources. The data have been supplemented by World Bank staff

estimates to help address problems of missing or inconsistent data from standard sources. Some of the estimation methods used here differ from methods used in other sources. This volume addresses these differences in methodologies in the chapter introductions and in the technical notes.

In the tradition of the first seven volumes, this data collection is intended to serve as a prime source of information on Africa. Its wide dissemination to African and non-African analysts and policymakers will contribute to a better understanding of Africa and to development on that continent.



John Roome
Director, Operational Quality
and Knowledge Services
Africa Region

Acronyms and Abbreviations

ADB	African Development Bank	DDG	Development Data Group, World Bank
<i>ADI</i>	<i>African Development Indicators</i>	DRS	Debtor Reporting System (World Bank)
<i>AEFD</i>	<i>African Economic and Financial Data</i> (UNDP/World Bank 1989)	ECA	Economic Commission for Africa
AFESD	Arab Fund for Economic and Social Development	FAO	UN Food and Agriculture Organization
BADEA	Arab Bank for Economic Development in Africa	f.o.b.	Free on board
BIS	Bank for International Settlements	GDF	Global Development Finance (formerly World Debt Tables-WDT)
CDIAC	Carbon Dioxide Information Analysis Center	GDI	Gross domestic investment
CFA	Communauté Financière Africaine (franc zone)	GDP	Gross domestic product
CIDA	Canadian International Development Agency	GDS	Gross domestic savings
c.i.f.	Cost, insurance, freight	<i>GFS</i>	<i>Government Finance Statistics</i> (IMF)
CITES	Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Flora and Fauna	GNFS	Goods and nonfactor services
CMEA	Council for Mutual Economic Assistance	GNP	Gross national product
COMTRADE	Commodity Trade database (United Nations)	GNS	Gross national savings
CPI	Consumer price index	IBRD	International Bank for Reconstruction and Development
DAC	Development Assistance Committee of the OECD	ICP	International Comparison Project
		IDA	International Development Association
		IEA	International Energy Agency
		IFAD	International Fund for Agricultural Development
		<i>IFS</i>	<i>International Financial Statistics</i> (IMF)
		ILO	International Labour Organization
		IMF	International Monetary Fund
		ISIC	UN International Standard Industrial Classification

ITU	International Telecommunications Union	UNCTAD	United Nations Conference on Trade and Development
IUCN	International Union for Conservation of Nature and Natural Resources	UNDP	United Nations Development Programme
LIBOR	London interbank offered rate	UNECE	United Nations Economic Commission for Europe
LIMIC	Low-income and middle-income countries	UNEP	United Nations Environment Programme
MBO	Management employee buyout	UNESCO	United Nations Education, Scientific, and Cultural Organization
METMIN	Metals and minerals database (World Bank)	UNHCR	United Nations High Commissioner for Refugees
ODA	Official development assistance	UNICEF	United Nations Children's Fund
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development	UNIDO	United Nations Industrial Development Organization
OPEC	Organization of Petroleum Exporting Countries	UNSO	United Nations Statistical Office
ORT	Oral rehydration therapy	UNSTAT	United Nations Statistical Department
PE	Public enterprise	UNTA	United Nations Technical Assistance
SAF	Structural adjustment facility	WFP	World Food Programme
SDA	Social dimensions of adjustment	WHO	World Health Organization
SDR	Special drawing right	WRI	World Resources Institute
SIMA	Statistical Information Management and Analysis Database (World Bank)	ZIMCO	Zambia Industrial and Mining Corporation
SITC	UN Standard International Trade Classification		
SNA	System of national accounts		