

Supplementary material A. List of Variables tested for vulnerability assessment

Categories of vulnerability	Indicators	Source
Economic	Gross Domestic Product per inhabitant at purchasing power parity	WORLD BANK
	Human Poverty Index (HPI)	UNDP
	Total dept service (% of the exports of goods and services),	UNDP
	Inflation, food prices (annual %),	WORLD BANK
	Unemployment, total (% of total labour force)	WORLD BANK / ILO
Type of economical activities	%age of arable land	FAO
	%age of urban population	UNPOP
	%age of country dedicated to cropland	FAO
	%age of agriculture's dependency for GDP	WORLD BANK
	%age of labour force in agricultural sector	FAO
Quality of the environ.	of Forests and woodland (in %age of land area),	FAO
	%age of irrigated land	FAO
	Human Induced Soil Degradation (GLASOD)	FAO / UNEP
Demography	Population growth,	UNPOP
	Urban growth,	GRID
	Population density,	GRID
	Age dependency ratio,	WORLD BANK

List of Variables tested for vulnerability assessment (continued)

Health	and Average calorie supply per capita,	FAO
sanitation	%age of people with access to adequate sanitation,	WHO / UNICEF
	%age of people with access to safe water (total, urban, rural)	WHO / UNICEF
	Number of physicians (per 1000 inh.),	WORLD BANK
	Number Hospital Beds	WORLD BANK
	Life Expectancy at birth for both sexes	UNPOP
	Under five year old mortality rate	UNPOP
Politic	Transparency's CPI (index of corruption)	TI
Early warning capacity	Number of Radios (per 1000 inh.)	WORLD BANK
Education	Illiteracy Rate,	WORLD BANK
	School enrolment,	UNESCO
	Secondary (% gross),	UNESCO
	Labour force with primary, secondary or tertiary education	WORLD BANK
Development	Human Development Index (HDI)	UNDP

Supplementary material B. All DRI values

Countries+	Indicator (killed year)	1 Indicator per(killed per mio)	2DRI	DRI class
Mozambique	1.08	1.38	1.23	7
Ethiopia	1.14	1.21	1.17	7
Malawi	0.96	1.29	1.13	7
Philippines	1.10	1.11	1.11	7
Bangladesh	1.08	0.94	1.01	7
Congo	0.75	1.27	1.01	7
Indonesia	1.11	0.88	0.99	6
Mali	0.83	1.12	0.97	6
Madagascar	0.83	1.05	0.94	6
Tajikistan	0.74	1.08	0.91	6
China	1.19	0.61	0.90	6
Mauritius	0.58	1.21	0.90	6
India	1.16	0.63	0.89	6
Haiti	0.74	1.04	0.89	6
Viet Nam	0.92	0.81	0.87	6
Papua New Guinea	0.67	1.06	0.86	6
Pakistan	0.96	0.76	0.86	6
Nepal	0.80	0.92	0.86	6
Cuba	0.74	0.94	0.84	6
Iran (Islamic Republic of)	0.88	0.78	0.83	6
Solomon Islands	0.40	1.19	0.79	5
Vanuatu	0.32	1.24	0.78	5

Comoros	0.41	1.14	0.78	5
Kenya	0.76	0.79	0.78	5
Yemen	0.70	0.85	0.78	5
Nicaragua	0.61	0.94	0.77	5
Lao People's Democratic Republic	0.61	0.94	0.77	5
Turkey	0.83	0.70	0.76	5
Jamaica	0.54	0.97	0.75	5
Dominican Republic	0.63	0.87	0.75	5
Bolivia	0.62	0.87	0.74	5
Japan	0.87	0.61	0.74	5
Democratic Republic of the Congo	0.78	0.70	0.74	5
Republic of Korea	0.77	0.69	0.73	5
Sri Lanka	0.68	0.76	0.72	5
Dominica	0.20	1.22	0.71	5
Benin	0.57	0.85	0.71	5
Samoa	0.27	1.15	0.71	5
Ecuador	0.63	0.78	0.70	5
Honduras	0.56	0.84	0.70	5
Fiji	0.39	1.00	0.69	5
Algeria	0.70	0.69	0.69	5
Saint Lucia	0.24	1.15	0.69	5
Grenada	0.21	1.18	0.69	5
Guatemala	0.60	0.78	0.69	5
El Salvador	0.56	0.82	0.69	5
Antigua and Barbuda	0.17	1.20	0.68	5

Saint Vincent and the Grenadines	0.20	1.15	0.68	5
Cambodia	0.60	0.72	0.66	5
Peru	0.65	0.67	0.66	5
Myanmar	0.71	0.60	0.65	5
Saint Kitts and Nevis	0.10	1.19	0.65	5
Nigeria	0.78	0.50	0.64	5
Zambia	0.55	0.72	0.64	5
Mexico	0.76	0.51	0.63	5
Chile	0.59	0.68	0.63	5
Burkina Faso	0.56	0.71	0.63	5
Barbados	0.24	1.01	0.63	5
Chad	0.48	0.70	0.59	4
Costa Rica	0.43	0.75	0.59	4
Thailand	0.68	0.49	0.59	4
Eritrea	0.44	0.72	0.58	4
Trinidad and Tobago	0.33	0.80	0.57	4
Paraguay	0.43	0.68	0.56	4
Mauritania	0.36	0.74	0.55	4
Bhutan	0.36	0.74	0.55	4
Belize	0.16	0.93	0.55	4
Niger	0.47	0.61	0.54	4
Brazil	0.72	0.35	0.54	4
Colombia	0.59	0.45	0.52	4
Venezuela	0.54	0.50	0.52	4
Senegal	0.44	0.58	0.51	4

Argentina	0.57	0.44	0.50	4
United States of America	0.74	0.25	0.49	4
Sudan	0.54	0.45	0.49	4
Egypt	0.60	0.37	0.49	4
Central African Republic	0.33	0.59	0.46	4
Uganda	0.47	0.41	0.44	4
Lesotho	0.26	0.62	0.44	4
New Caledonia	0.05	0.82	0.44	4
Rwanda	0.37	0.49	0.43	4
Bahamas	0.09	0.77	0.43	4
Burundi	0.33	0.45	0.39	3
Cote d'Ivoire	0.38	0.37	0.37	3
Togo	0.27	0.47	0.37	3
Guinea	0.31	0.42	0.36	3
Mongolia	0.22	0.49	0.36	3
Panama	0.21	0.47	0.34	3
Ghana	0.37	0.31	0.34	3
Albania	0.21	0.43	0.32	3
Tunisia	0.29	0.34	0.32	3
Greece	0.31	0.31	0.31	3
Romania	0.38	0.24	0.31	3
South Africa	0.42	0.19	0.31	3
Azerbaijan	0.28	0.33	0.31	3
Australia	0.33	0.23	0.28	3
New Zealand	0.19	0.37	0.28	3

Malaysia	0.34	0.22	0.28	3
Guinea-Bissau	0.07	0.48	0.27	3
Moldova, Republic of	0.21	0.34	0.27	3
French Polynesia	-0.08	0.62	0.27	3
Belarus	0.27	0.25	0.26	3
Gambia	0.04	0.45	0.24	3
Italy	0.40	0.08	0.24	3
Poland	0.36	0.10	0.23	3
Sierra Leone	0.15	0.28	0.21	3
Israel	0.17	0.24	0.21	3
Jordan	0.14	0.27	0.20	3
Zimbabwe	0.23	0.17	0.20	3
Morocco	0.30	0.08	0.19	2
Bulgaria	0.20	0.18	0.19	2
Germany	0.39	-0.01	0.19	2
Georgia	0.15	0.21	0.18	2
Russian Federation	0.43	-0.09	0.17	2
Uruguay	0.09	0.23	0.16	2
Angola	0.18	0.10	0.14	2
United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	0.32	-0.06	0.13	2
Armenia	0.07	0.18	0.13	2
France	0.31	-0.06	0.12	2
Cameroon	0.17	0.05	0.11	2
Croatia	0.08	0.14	0.11	2

Guyana	-0.08	0.29	0.11	2
Ukraine	0.28	-0.08	0.10	2
Spain	0.25	-0.07	0.09	2
Netherlands	0.17	0.01	0.09	2
Belgium	0.11	0.02	0.06	2
Hungary	0.11	0.01	0.06	2
Lebanon	-0.01	0.12	0.06	2
Austria	0.08	0.03	0.06	2
Slovakia	0.04	0.05	0.04	2
Botswana	-0.11	0.15	0.02	2
Canada	0.16	-0.13	0.02	2
Cyprus	-0.17	0.17	0.00	2
Ireland	-0.08	-0.05	-0.06	1
Switzerland	-0.04	-0.12	-0.08	1
Iceland	-0.33	0.15	-0.09	1
The former Yugoslav Republic of Macedonia	-0.16	-0.04	-0.10	1
Gabon	-0.29	-0.05	-0.17	1
Kuwait	-0.25	-0.15	-0.20	1
Czech Republic	-0.10	-0.31	-0.20	1
Norway	-0.18	-0.23	-0.20	1
Slovenia	-0.25	-0.17	-0.21	1
Namibia	-0.37	-0.31	-0.34	1
Luxembourg	-0.65	-0.41	-0.53	1
Sweden	-0.46	-0.81	-0.64	1

Syrian Arab Republic	-0.53	-1.01	-0.77	1
Cape Verde	-1.46	-1.59	-1.53	1
Lithuania	-2.02	-2.96	-2.49	1
Denmark	-2.47	-3.72	-3.10	1
Andorra	n. d.	n. d.	n. d.	0
Antarctica	n. d.	n. d.	n. d.	0
Aruba	n. d.	n. d.	n. d.	0
Bahrain	n. d.	n. d.	n. d.	0
Baker Island	n. d.	n. d.	n. d.	0
Bouvet Island	n. d.	n. d.	n. d.	0
British Indian Ocean Territory	n. d.	n. d.	n. d.	0
Brunei Darussalam	n. d.	n. d.	n. d.	0
Cayman Islands	n. d.	n. d.	n. d.	0
Christmas Island	n. d.	n. d.	n. d.	0
Cocos (Keeling) Islands	n. d.	n. d.	n. d.	0
Equatorial Guinea	n. d.	n. d.	n. d.	0
Estonia	n. d.	n. d.	n. d.	0
Falkland Islands (Malvinas)	n. d.	n. d.	n. d.	0
Faroe Islands	n. d.	n. d.	n. d.	0
Finland	n. d.	n. d.	n. d.	0
French Guiana	n. d.	n. d.	n. d.	0
French Southern and Antarctic Territories	n. d.	n. d.	n. d.	0
Gibraltar	n. d.	n. d.	n. d.	0
Glorioso Islands	n. d.	n. d.	n. d.	0
Greenland	n. d.	n. d.	n. d.	0

Guernsey	n. d.	n. d.	n. d. 0
Heard Island & McDonald Islands	n. d.	n. d.	n. d. 0
Holy See	n. d.	n. d.	n. d. 0
Howland Island	n. d.	n. d.	n. d. 0
Isle of Man	n. d.	n. d.	n. d. 0
Jarvis Island	n. d.	n. d.	n. d. 0
Jersey	n. d.	n. d.	n. d. 0
Johnston Atoll	n. d.	n. d.	n. d. 0
Juan De Nova Island	n. d.	n. d.	n. d. 0
Kiribati	n. d.	n. d.	n. d. 0
Latvia	n. d.	n. d.	n. d. 0
Libyan Arab Jamahiriya	n. d.	n. d.	n. d. 0
Liechtenstein	n. d.	n. d.	n. d. 0
Macau, China	n. d.	n. d.	n. d. 0
Maldives	n. d.	n. d.	n. d. 0
Malta	n. d.	n. d.	n. d. 0
Marshall Islands	n. d.	n. d.	n. d. 0
Mayotte	n. d.	n. d.	n. d. 0
Midway Islands	n. d.	n. d.	n. d. 0
Monaco	n. d.	n. d.	n. d. 0
Nauru	n. d.	n. d.	n. d. 0
Norfolk Island	n. d.	n. d.	n. d. 0
Northern Mariana Islands	n. d.	n. d.	n. d. 0
Occupied Palestinian Territory	n. d.	n. d.	n. d. 0
Oman	n. d.	n. d.	n. d. 0

Palau	n. d.	n. d.	n. d.	0
Paracel Islands	n. d.	n. d.	n. d.	0
Pitcairn Island	n. d.	n. d.	n. d.	0
Qatar	n. d.	n. d.	n. d.	0
Saint Helena	n. d.	n. d.	n. d.	0
Saint Pierre and Miquelon	n. d.	n. d.	n. d.	0
San Marino	n. d.	n. d.	n. d.	0
Sao Tome and Principe	n. d.	n. d.	n. d.	0
Saudi Arabia	n. d.	n. d.	n. d.	0
Seychelles	n. d.	n. d.	n. d.	0
Singapore	n. d.	n. d.	n. d.	0
South Georgia and the South Sandwich Islands	n. d.	n. d.	n. d.	0
Spratly Islands	n. d.	n. d.	n. d.	0
Suriname	n. d.	n. d.	n. d.	0
Svalbard and Jan Mayen Islands	n. d.	n. d.	n. d.	0
Tokelau	n. d.	n. d.	n. d.	0
Tuvalu	n. d.	n. d.	n. d.	0
United Arab Emirates	n. d.	n. d.	n. d.	0
Wake Island	n. d.	n. d.	n. d.	0
Western Sahara	n. d.	n. d.	n. d.	0
Afghanistan	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
American Samoa	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Anguilla	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Bermuda	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.

Bosnia and Herzegovina	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
British Virgin Islands	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Cook Islands	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Democratic People's Republic of Korea	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Djibouti	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Guadeloupe	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Guam	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Iraq	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Kazakhstan	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Kyrgyzstan	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Liberia	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Martinique	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Micronesia (Federated States of)	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Montserrat	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Netherlands Antilles	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Niue	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Portugal	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Puerto Rico	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Reunion	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Somalia	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Swaziland	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Taiwan	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Tonga	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Turkmenistan	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Turks and Caicos Islands	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.

United Republic of Tanzania	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
United States Virgin Islands	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Uzbekistan	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Wallis and Futuna	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.
Yugoslavia	n. d.	n. d.	n. d.	n. c.

n. d. = no data

n. c. = not classified