

## Annexe Statistique

# INDEX DES TABLEAUX RELATIFS AU RISQUE DE CATASTROPHE

ENCADRÉ 1 L'INDICE DE RISQUE DE CATASTROPHE RÉSUMÉ ENCADRÉ, 1980-2000

	Nombre de personnes par année	La moyenne de personnes décédées par millions d'habitants	La moyenne d'IDH, 1980-2000	Le produit national brut par habitant (parité des pouvoirs d'achat) 1990	Le pourcentage de personnes affectées par le sida, 2001	Le niveau de corruption, 2002	Le pourcentage moyen de personnes affectées par les conflits par année, 1980-2000
Nom de pays (par ordre alphabétique)	Décédées par année	Décédées par million	IDHav*	PIBh	%	Corruption	% population
Afghanistan	820.00	49.06	--	--	--	-1.35	98.0
Afrique du Sud	62.38	1.67	0.702	8 282	11.42	0.36	22.0
Albanie	0.76	0.25	0.725	2 843	--	-0.85	0.0
Algérie	150.71	6.02	0.693	4 502	0.04	-0.70	37.0
Allemagne	2.52	0.03	0.921	18 224	0.05	1.82	0.0
Angola	1.38	0.13	0.422	1 581	2.59	-1.12	79.0
Antigua-et-Barbuda	0.33	5.26	--	7 270	--	-0.84	0.0
Arabie saoudite	1.52	0.13	0.754	9 401	--	0.57	0.0
Argentine	12.57	0.38	0.842	7 721	0.37	-0.77	0.0
Arménie	1 190.67	323.68	0.745	3 565	0.06	-0.72	0.0
Australie	9.95	0.59	0.936	17 271	0.06	1.91	0.0
Autriche	1.48	0.19	0.921	18 664	0.12	1.85	0.0
Azerbaïdjan	2.29	0.29	0.738	4 591	0.02	-1.07	0.8
Bahamas	0.24	0.89	0.820	14 521	2.29	1.41	0.0
Bahreïn	--	--	0.824	12 088	--	0.95	0.0
Bangladesh	7 930.95	68.84	0.470	1 004	0.01	-1.12	4.0
Barbade	0.00	0.00	0.864	11 252	--	1.29	0.0
Bélarus	0.33	0.03	0.782	7 031	0.15	-0.78	0.0
Belgique	0.43	0.04	0.935	19 411	0.08	157.00	0.0
Belize	0.67	3.21	0.776	3 633	1.23	-0.25	0.0
Bénin	4.67	0.94	0.420	706	1.94	-0.61	0.0
Bhoutan	10.57	5.44	0.477	882	--	0.91	0.0
Bolivie	20.43	3.12	0.648	1 826	0.05	-0.82	0.0
Bosnie-Herzégovine	0.00	0.00	--	--	--	-0.60	27.0
Botswana	1.48	1.26	0.577	4 911	20.91	0.76	0.0
Bésil	106.00	0.72	0.750	5 562	0.35	-0.05	0.0
Brunéi Darussalam	--	--	0.857	14 727	--	0.32	0.0

## ENCADRÉ 1 L'INDICE DE RISQUE DE CATASTROPHE RÉSUMÉ ENCADRÉ, 1980-2000

	Nombre de personnes par année	La moyenne de personnes décédées par millions d'habitants	La moyenne d'IDH, 1980-2000	Le produit national brut par habitant (parité des pouvoirs d'achat) 1990	Le pourcentage de personnes affectées par le sida, 2001	Le niveau de corruption, 2002	Le pourcentage moyen de personnes affectées par les conflits par année, 1980-2000
Nom de pays (par ordre alphabétique)	Décédées par année	Décédées par million	IDHav*	PIBh	%	Corruption	% population
Bulgarie	0.19	0.02	0.772	5 797	--	-0.17	0.0
Burkina Faso	2.10	0.24	0.320	636	4.26	-0.04	0.0
Burundi	0.86	0.14	0.309	722	6.00	-1.02	16.0
Cambodge	48.52	4.24	0.541	980	1.30	-0.90	75.0
Cameroun	1.76	0.13	0.506	1 561	6.05	-1.10	0.0
Canada	5.10	0.18	0.936	20 122	0.18	2.03	0.0
Cap-Vert	1.52	4.92	0.708	2 926	--	0.33	0.0
Chili	32.95	2.47	0.825	4 981	0.11	1.55	0.0
Chine	2 173.10	1.88	0.718	1 394	0.09	-0.41	0.0
Chypre	0.10	0.13	0.877	12 784	--	0.89	0.0
Colombie	134.43	3.76	0.765	7 195	0.33	-0.47	100.0
Comores	2.81	6.15	0.510	1 716	--	-0.73	0.0
Congo	0.10	0.04	0.502	760	3.60	-0.94	18.0
Costa Rica	8.48	2.61	0.821	5 288	0.27	0.88	0.0
Côte d'Ivoire	1.33	0.11	0.426	1 552	4.74	-0.86	0.0
Croatie	0.00	0.00	0.803	7 133	0.00	0.23	4.0
Cuba	7.24	0.68	--	--	0.03	-0.13	0.0
Danemark	0.86	0.17	0.921	19 513	0.09	2.26	0.0
Djibouti	8.57	17.66	0.447	--	--	-0.73	23.4
Dominique	0.14	1.99	--	--	--	0.52	0.0
Égypte	58.43	0.98	0.635	-2 509	0.01	-0.29	0.0
El Salvador	103.52	19.01	0.701	2 969	0.38	-0.54	44.0
Émirats arabes unis	--	--	0.809	20 204	--	1.19	0.0
Équateur	58.95	5.59	0.726	-2 781	0.16	-1.02	0.0
Érythrée	0.00	0.00	0.416	--	1.44	0.04	70.0
Espagne	13.24	0.34	0.908	12 848	0.31	1.46	0.0
Estonie	--	--	--	7 957	0.56	0.66	0.0
États-Unis d'Amérique	253.57	0.97	0.934	23 447	0.32	1.77	0.0
Éthiopie	14 330.33	272.57	0.321	486	3.26	-0.35	24.6
Fédération de Russie	132.14	0.90	0.775	10 079	0.46	-0.90	0.0
Fidji	7.29	10.08	0.757	3 804	0.04	0.12	0.0
Finlande	0.00	0.00	0.925	17 797	0.02	2.39	0.0
France	15.86	0.28	0.924	17 966	0.17	1.45	0.0
Gabon	0.00	0.00	0.617	5 241	--	-0.55	0.0
Gambie	2.52	2.98	0.398	1 488	0.61	-0.83	0.0
Géorgie	18.10	3.38	0.742	9 101	0.02	-1.03	0.0
Ghana	9.95	0.65	0.542	1 368	1.65	-0.40	0.0
Grèce	14.76	1.44	0.881	11 464	0.08	0.58	0.0
Grenade	0.00	0.00	--	4 567	--	0.71	0.0
Guatemala	58.24	6.34	0.626	2 824	0.58	-0.71	76.0
Guinée	13.86	2.27	0.397	1 520	--	-0.58	3.0
Guinée-Bissau	0.05	0.06	0.339	686	1.39	-0.61	0.0
Guinée équatoriale	--	--	--	1 052	1.26	-1.89	0.0
Guyana	0.00	0.00	0.704	2 858	2.29	-0.50	0.0
Haïti	93.14	13.72	0.467	1 638	3.51	-1.70	0.0
Honduras	732.90	143.61	0.634	2 074	0.87	-0.78	0.0
Hongrie	2.52	0.25	0.829	9 447	0.03	0.60	0.0
Inde	2 931.81	3.51	0.571	1 400	0.39	-0.25	3.0
Indonésie	373.90	2.06	0.677	1 952	0.05	-1.16	1.0
Iran, Rép. islamique d'	2 393.14	40.29	0.714	3 878	0.03	-0.38	22.0

## ENCADRÉ 1 L'INDICE DE RISQUE DE CATASTROPHE RÉSUMÉ ENCADRÉ, 1980-2000

	Nombre de personnes par année	La moyenne de personnes décédées par millions d'habitants	La moyenne d'IDH, 1980-2000	Le produit national brut par habitant (parité des pouvoirs d'achat) 1990	Le pourcentage de personnes affectées par le sida, 2001	Le niveau de corruption, 2002	Le pourcentage moyen de personnes affectées par les conflits par année, 1980-2000
Nom de pays (par ordre alphabétique)	Décédées par année	Décédées par million	IDHav*	PIBh	%	Corruption	% population
Iraq	0.95	0.05	--	--	0.00	-1.43	71.0
Irlande	1.81	0.51	0.916	12 687	0.06	1.67	0.0
Islande	0.00	0.00	0.932	21 343	0.08	2.19	0.0
Îles Marshall	0.00	0.00	--	--	--	0.02	0.0
Îles Salomon	5.00	15.42	--	1 801	--	-0.86	0.0
Israël	0.90	0.17	0.893	13 450	--	1.08	99.0
Italie	242.86	4.27	0.909	17 438	0.19	0.80	0.0
Jamahiriya arabe libyenne	0.00	0.00	0.770	--	0.13	-0.82	0.0
Jamaïque	6.57	2.81	0.738	3 261	0.67	-0.46	0.0
Japon	351.29	2.87	0.928	20 183	0.01	1.20	0.0
Jordanie	1.33	0.35	0.714	3 304	--	0.00	0.0
Kazakhstan	5.86	0.35	0.742	6 095	0.04	-1.05	0.0
Kenya	19.29	0.78	0.514	977	7.99	-1.05	0.0
Kirghizistan	2.86	0.62	0.707	3 608	0.01	-0.84	0.0
Kiribati	0.00	0.00	--	--	--	-0.44	0.0
Koweït	0.10	0.06	0.818	--	--	1.06	0.0
Lesotho	1.90	1.13	0.541	1 087	17.25	-0.28	0.0
Lettonie	--	--	--	8 487	--	0.09	0.0
Liban	1.19	0.44	0.758	1 870	--	-0.34	25.0
Libéria	0.48	0.22	--	--	--	-0.98	28.0
Liechtenstein	--	--	--	--	--	1.29	0.0
Lituanie	0.29	0.08	0.803	8 534	0.04	0.25	0.0
Luxembourg	0.00	0.00	0.924	21 363	--	2.00	0.0
Macédoine, ERYM	0.00	0.00	0.766	5 011	--	-0.73	0.0
Madagascar	58.33	4.65	0.462	818	0.13	0.14	0.0
Malaisie	17.29	0.89	0.774	4 739	0.19	0.38	0.0
Malawi	23.76	2.43	0.397	445	7.86	-0.91	0.0
Maldives	0.00	0.00	0.739	3 611	--	0.04	0.0
Malí	1.81	0.20	0.378	582	0.95	-0.32	0.0
Malte	--	--	0.866	8 742	--	0.80	0.0
Maroc	40.29	1.48	0.596	2 888	0.04	-0.04	0.0
Maurice	0.33	0.31	0.765	5 597	0.06	0.53	0.0
Mauritanie	107.05	52.63	0.437	1 167	--	0.23	0.0
Mexique	629.19	7.26	0.790	6 383	0.13	-0.19	0.0
Micronésie	0.24	2.33	--	--	--	-0.44	0.0
Mongolie	4.81	2.00	0.569	1 804	--	-0.14	0.0
Mozambique	4 827.71	327.51	0.323	521	6.33	-1.01	46.0
Myanmar	10.90	0.25	0.551	--	0.62	-1.37	74.0
Namibie	0.00	0.00	0.601	4 411	10.63	0.21	40.0
Népal	242.52	13.58	0.480	883	0.24	-0.30	0.0
Nicaragua	173.95	39.84	0.635	1 721	0.11	-0.44	33.0
Niger	4.57	0.56	0.274	738	--	-1.10	0.0
Nigéria	17.43	0.17	0.455	764	2.99	-1.35	0.0
Norvège	0.05	0.01	0.939	19 527	0.04	2.00	0.0
Nouvelle-Zélande	0.81	0.24	0.913	14 190	0.03	2.28	0.0
Oman	1.24	1.04	0.747	--	0.05	1.03	0.0
Ouganda	12.86	0.66	0.435	746	2.50	-0.92	45.0
Ouzbékistan	4.95	0.22	0.698	--	0.00	-1.03	0.0
Pays-Bas	0.10	0.01	0.931	17 407	0.10	2.15	0.0
Pakistan	292.05	2.61	0.498	1 394	0.06	-0.73	0.0

## ENCADRÉ 1 L'INDICE DE RISQUE DE CATASTROPHE RÉSUMÉ ENCADRÉ, 1980-2000

	Nombre de personnes par année	La moyenne de personnes décédées par millions d'habitants	La moyenne d'IDH, 1980-2000	Le produit national brut par habitant (parité des pouvoirs d'achat) 1990	Le pourcentage de personnes affectées par le sida, 2001	Le niveau de corruption, 2002	Le pourcentage moyen de personnes affectées par les conflits par année, 1980-2000
Nom de pays (par ordre alphabétique)	Décédées par année	Décédées par million	IDHav*	PIBh	%	Corruption	% population
Panama	4.24	1.70	0.784	3 871	0.88	-0.24	0.0
Papouasie-Nouvelle-Guinée	12.76	3.30	0.534	1 580	0.34	-0.90	0.0
Paraguay	5.19	1.17	0.738	3 922	--	-1.22	0.0
Pérou	110.62	5.22	0.743	3 251	0.20	-0.20	70.0
Philippines	1 059.86	17.49	0.749	3 332	0.01	-0.52	100.0
Pologne	2.95	0.08	0.828	5 684	--	0.39	0.0
Portugal	7.29	0.73	0.874	11 176	0.31	1.33	0.0
Qatar	--	--	0.801	--	--	0.92	0.0
République arabe syrienne	0.00	0.00	0.700	2 215	--	-0.29	4.0
République centrafricaine	0.33	0.11	0.372	1 060	6.61	-1.02	3.6
République de Corée	123.48	2.86	0.875	8 880	0.01	0.33	0.0
République de Moldova	3.05	0.71	0.699	5 216	0.13	-0.89	0.0
République démocratique du Congo	3.05	0.07	0.429	1 290	2.53	-1.42	9.8
République démocratique populaire lao	5.95	1.36	0.476	900	0.03	-1.25	6.0
République dominicaine	22.19	3.11	0.722	3 361	1.47	-0.39	0.0
République populaire démocratique de Corée	12 887.76	605.90	--	--	--	-1.18	0.0
République tchèque	1.38	0.13	0.844	--	0.00	0.38	0.0
République-Unie de Tanzanie	22.24	0.75	0.436	453	4.03	-1.00	0.0
Roumanie	11.14	0.49	0.772	6 219	0.03	-0.34	0.0
Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	9.76	0.17	0.923	16 706	0.06	1.97	2.0
Rwanda	2.29	0.34	0.395	952	6.29	-0.58	23.0
Saint-Kitts-et-Nevis	0.29	6.91	--	6 334	--	0.40	0.0
Sainte-Lucie	2.76	21.74	--	4 360	--	0.40	0.0
Saint-Vincent-et-les Grenadines	0.14	1.37	--	3 631	--	0.40	0.0
Samoa	1.00	6.28	0.701	4 325	--	-0.06	0.0
Sao Tomé-et-Principe	0.00	0.00	--	--	--	-0.25	0.0
Sénégal	8.90	1.22	0.423	1 199	0.27	-0.17	6.0
Seychelles	0.24	3.08	--	--	--	0.52	0.0
Sierra Leone	4.05	1.02	0.258	894	3.71	-0.82	24.0
Singapour	--	--	0.876	12 783	0.08	2.30	0.0
Slovaquie	2.67	0.49	0.831	9 028	--	0.28	0.0
Slovénie	0.00	0.00	0.874	--	0.01	0.89	3.7
Somalie	148.62	19.88	--	--	0.47	-1.19	3.0
Sri Lanka	27.86	1.66	0.735	2 036	0.03	-0.14	65.0
Soudan	7 160.00	275.43	0.439	803	1.35	-1.09	65.0
Suède	0.00	0.00	0.936	18 284	0.04	2.25	0.0
Suisse	0.76	0.11	0.924	24 154	0.27	2.17	0.0
Suriname	--	--	0.758	2 508	0.89	0.19	0.0
Swaziland	26.33	34.77	0.583	3 630	17.60	-0.26	0.0
Tadjikistan	82.95	14.64	0.660	2 796	0.00	-1.07	15.0
Taiwan **	134.33	6.36	--	--	--	-0.29	0.0
Tchad	147.38	25.89	0.359	766	1.82	-1.02	43.0
Thaïlande	108.76	1.91	0.757	3 835	1.05	-0.15	11.0
Togo	0.14	0.04	0.489	1 400	3.22	-0.68	0.0
Tonga	0.38	3.97	--	--	--	-0.44	0.0
Trinité-et-Tobago	0.24	0.19	0.798	6 035	1.73	-0.04	0.0
Tunisie	8.43	1.11	0.714	3 900	--	0.35	0.0

## ENCADRÉ 1 L'INDICE DE RISQUE DE CATASTROPHE RÉSUMÉ ENCADRÉ, 1980-2000

	Nombre de personnes par année	La moyenne de personnes décédées par millions d'habitants	La moyenne d'IDH, 1980-2000	Le produit national brut par habitant (parité des pouvoirs d'achat) 1990	Le pourcentage de personnes affectées par le sida, 2001	Le niveau de corruption, 2002	Le pourcentage moyen de personnes affectées par les conflits par année, 1980-2000
Nom de pays (par ordre alphabétique)	Décédées par année	Décédées par million	IDHav*	PIBh	%	Corruption	% population
Turkménistan	0.00	0.00	0.730	5 962	--	-1.21	0.0
Turquie	972.24	16.46	0.735	4 834	--	-0.38	3.0
Tuvalu	0.00	0.00	--	--	--	--	0.0
Ukraine	3.48	0.07	0.742	6 694	0.51	-0.96	0.0
Uruguay	0.10	0.03	0.828	6 177	0.19	0.79	0.0
Vanuatu	5.10	33.30	--	2 445	--	-0.44	0.0
Venezuela	1 449.38	70.54	0.765	5 050	--	-0.94	0.0
Viet Nam	573.14	8.36	0.682	--	0.17	-0.68	10.0
Yémen	119.00	9.57	0.468	567	0.05	-0.69	4.0
Zimbabwe	5.05	0.47	0.554	2 336	17.51	-1.17	0.0
<b>Territoires de tributaires (par ordre alphabétique)</b>							
Anguilla	0.00	0.00	--	--	--	--	0.0
Antilles Néerlandaises	0.10	0.49	--	--	--	--	0.0
Bermudes	0.00	0.00	--	--	--	1.29	0.0
Guadeloupe	0.43	1.09	--	--	--	--	0.0
Guam	0.05	0.34	--	--	--	--	0.0
Guyane Française	0.00	0.00	--	--	--	--	0.0
Îles Cook	1.19	65.09	--	--	--	--	0.0
Îles des Cocos	--	--	--	--	--	--	0.0
Îles Turques et Caïques	0.00	0.00	--	--	--	--	0.0
Îles Vierges Britanniques	0.00	0.00	--	--	--	--	0.0
Îles Vierges Américaines	0.52	4.49	--	--	--	--	0.0
Macau (Chine)	0.00	0.00	--	14 080	--	-0.07	0.0
Martinique	0.48	1.33	--	--	--	--	0.0
Montserrat	0.52	48.73	--	--	--	--	0.0
Niue	0.00	0.00	--	--	--	--	0.0
Nouvelle-Calédonie	0.29	1.76	--	19 745	--	--	0.0
Polynésie Française	0.33	2.02	--	18 594	--	--	0.0
Porto Rico	25.81	7.22	--	--	--	1.19	0.0
Réunion	2.90	4.87	--	--	--	--	0.0
Samoa Américaine	1.19	27.78	--	--	--	--	0.0
Tokelau	0.00	0.00	--	--	--	--	0.0
Wallis et Futuna	0.29	21.18	--	--	--	--	0.0

**Source** : Colonne 1 et 2: La base de données mondiales sur les catastrophes de OFDA/CRED; Colonne 3: calcul de PNUD/BCPR et PNUE/GRID-Genève pour cette rapport. Pour détails, voir note plus bas ; Colonne 4 : calcul de PNUD/BCPR et PNUE/GRID-Genève de Indicateurs de développement del monde (la Banque mondiale), parité des pouvoirs d'achat ; Colonne 5 : UNAIDS "Rapport mondial de l'épidémie de VIH/SIDA, Juillet de 2002. Pour plus de détails, voir [www.unaids.org/barcelona/presskit/barcelona%20report/contents.html](http://www.unaids.org/barcelona/presskit/barcelona%20report/contents.html) ; Colonne 6 : Estimation de la Banque mondiale ( +2.5 maximum maître de corruption à -2.5 minimum maître de corruption). La Banque mondiale, Governance Matters III : updated indicators for 1996-2002. Pour détails voir [www.worldbank.org/wbi/governance](http://www.worldbank.org/wbi/governance) ; Colonne 7: Armed Conflict 1946-2001, International Peace Research Institute, Oslo (PRIO). Pour plus de détails, voir [www.prio.no/cwp/armedconflict](http://www.prio.no/cwp/armedconflict)

\* L'Indicateur de développement humain a été ainsi ajusté : IDHav = (somme TiIDHi)/(somme Ti)

où « T » est le nombre de personnes tuées du fait de cette catastrophe, « i » est l'année et IDH est l'IDH extrapolé de façon linéaire, à partir de l'IDH standard sur cinq ans.

\*\* Les statistiques de Taiwan sont pour le comparision regional et ils ne sont pas un indicateur du souveraineté de Taiwan.

## ENCADRÉ 2 LES RISQUES DE CATASTROPHE AUX SÉCHERESSES, 1980-2000

	La moyenne d'incidents par année	Nombre de personnes décédées par année	La moyenne de personnes décédées par millions d'habitants	La moyenne exposition physique par année	Pourcentage de population de exposition physique	Vulnérabilité relative	Pourcentage de la population totale disposant d'un accès à l'eau potable
Nom de pays	Incidents par année	Décédées par année	Décédées par million	Personnes par année	%	Décédées par million exposé	%
République populaire démocratique de Corée	0.10	12 857.14	579.43	763 174	3.44	16 846.94	--
Mozambique	0.43	4 764.29	357.06	878 635	6.58	5 422.37	60.0
Éthiopie	0.57	14 303.19	286.24	2 756 273	5.52	5 189.32	23.0
Soudan	0.48	7 142.86	294.05	2 478 870	10.20	2 881.50	71.0
Mauritanie	0.33	106.81	57.86	172 159	9.33	620.41	37.0
Tchad	0.33	142.86	27.87	514 050	10.03	277.91	27.0
Somalie	0.24	29.57	4.14	726 181	10.17	40.72	--
Madagascar	0.24	9.52	0.78	324 977	2.66	29.31	45.5
Ouganda	0.29	5.48	0.29	242 373	1.30	22.59	47.0
Papouasie-Nouvelle-Guinée	0.14	4.67	1.16	436 919	10.83	10.68	42.0
Chine	0.86	161.90	0.14	26 855 212	2.31	6.03	73.0
Guinée	0.14	0.57	0.10	161 647	2.73	3.54	46.5
Kenya	0.29	4.05	0.16	1 219 322	4.97	3.32	44.5
Indonésie	0.29	60.29	0.34	29 982 870	16.77	2.01	72.5
Burundi	0.10	0.29	0.05	269 943	4.28	1.06	65.0
Pakistan	0.05	6.81	0.05	9 811 893	6.95	0.69	86.0
Inde	0.38	19.52	0.02	33 701 757	3.91	0.58	83.0
Bésil	0.43	0.95	0.01	10 345 734	6.89	0.09	84.5
Philippines	0.24	0.38	0.01	8 240 940	13.39	0.05	87.0

Source : Colones 1, 2, et 3 : EMDAT. La base de donnée internationale sur les catastrophes naturelles de l'OFDA/CRED ; Colones 4, 5 et 6 : calculé par l'IRI/ l'université de Columbia, PNUD/BPCR et PNUE/GRID-Genève, pour ce rapport. Pour plus de détails, voir l'annexe technique ; Colonne 7: PNUE/GRID-Genève, calculé à partir de WHO. Pour plus de détails, voir <http://geodata.grid.unep.ch>

## ENCADRÉ 3 LES RISQUES DE CATASTROPHE AUX TREMBLEMENTS DE TERRE, 1980-2000

	La moyenne d'incidents par année*	Nombre de personnes décédées par année	La moyenne de personnes décédées par millions d'habitants	La moyenne exposition physique par année	Pourcentage de population de exposition physique	Vulnérabilité relative	Pourcentage de la croissance urbaine (moyenne sur une période de 3 ans)
Nom de pays	Incidents par année	Décédées par année	Décédées par million	Personnes par année	%	Décédées par million exposé	%
Arménie	0.05	1 190.48	343.96	155 560	4.49	7 652.82	0.03
Iran	1.43	2 250.81	38.68	2 094 097	3.60	1 074.84	0.15
Yémen	0.10	72.29	6.90	95 423	0.91	757.53	0.24
Turquie	0.76	949.86	15.58	2 745 757	4.50	345.94	0.15
Afghanistan	0.81	399.95	2 480.00	1 749 097	0.11	228.10	0.13
Inde	0.67	576.52	0.73	2 730 309	0.35	211.16	0.09
Italie	0.52	225.71	3.98	1 288 265	2.27	175.21	0.00
Fédération de Russie	0.29	95.29	0.65	658 876	0.45	144.62	0.03
Algérie	0.38	137.19	5.79	1 252 109	5.28	109.57	0.14
Mexique	0.76	427.24	5.05	4 145 529	4.90	103.06	0.08
Népal	0.10	38.52	2.42	512 716	3.22	75.14	0.19
Géorgie	0.14	13.29	2.44	286 210	5.25	46.42	0.04
El Salvador	0.10	53.33	11.23	1 272 919	26.81	41.90	0.07
Pakistan	0.62	30.95	0.30	793 845	0.77	38.99	0.14
Égypte	0.10	27.19	0.45	834 006	1.38	32.60	0.08
Colombie	0.48	85.05	2.34	2 663 322	7.33	31.93	0.09
Bolivie	0.14	5.95	0.86	186 491	2.69	31.92	0.13
Australie	0.14	1.10	0.07	40 727	0.25	26.89	0.04
Chine	2.10	92.24	0.08	3 493 705	0.30	26.40	0.13
Afrique du Sud	0.14	1.62	0.05	82 467	0.25	19.63	0.08
Équateur	0.43	28.33	2.75	1 542 854	14.97	18.36	0.12
Panama	0.05	1.43	0.58	95 128	3.89	15.02	0.08
Kirghizistan	0.10	2.76	0.62	227 769	5.10	12.13	0.04
Indonésie	1.62	193.24	1.04	16 301 764	8.80	11.85	0.15
Venezuela	0.14	4.62	0.25	435 949	2.34	10.60	0.09
Japon	1.14	281.29	2.31	30 855 862	25.39	9.12	0.02
Philippines	0.57	120.57	2.03	16 228 511	27.30	7.43	0.14
Pérou	0.62	13.00	0.62	1 844 498	8.81	7.05	0.08
Grèce	0.62	11.29	1.11	1 621 341	15.89	6.96	0.03
Nicaragua	0.14	8.86	2.05	1 515 588	35.13	5.84	0.11
Ouganda	0.14	0.33	0.02	62 081	0.35	5.37	0.16
Azerbaïdjan	0.14	1.52	0.19	439 907	5.51	3.46	0.04
Malawi	0.05	0.43	0.05	130 484	1.44	3.28	0.18
Brésil	0.05	0.05	0.00	14 592	0.01	3.26	0.09
Costa Rica	0.33	2.52	0.85	868 232	29.33	2.91	0.11
Chili	0.24	9.48	0.73	4 465 047	34.34	2.12	0.06
Papouasie-Nouvelle-Guinée	0.33	3.10	0.83	1 645 460	44.19	1.88	0.12
Chypre	0.05	0.10	0.13	58 652	7.89	1.62	0.07
Bangladesh	0.19	1.38	0.01	925 173	0.73	1.49	0.17
Kazakhstan	0.10	0.05	0.00	39 696	0.24	1.20	0.04
États-Unis d'Amérique	0.48	6.52	0.03	6 745 799	2.61	0.97	0.04
Ouzbékistan	0.10	0.43	0.02	477 708	2.44	0.90	0.05
Belgique	0.10	0.10	0.01	108 164	1.09	0.88	0.01
République-Unie de Tanzanie	0.05	0.05	0.00	64 343	0.18	0.74	0.22
Guatemala	0.24	1.71	0.20	2 671 752	30.85	0.64	0.10
Argentine	0.05	0.29	0.01	515 880	1.70	0.55	0.06
Roumanie	0.14	0.52	0.02	1 007 506	437.00	0.52	0.03
Albanie	0.14	0.05	0.02	155 688	5.41	0.31	0.07
Nouvelle-Zélande	0.05	0.05	0.01	239 427	7.28	0.20	0.03
Allemagne	0.05	0.05	0.00	357 730	0.44	0.13	0.02

Source : Colonnes 1, 2, et 3 : EMDAT. La base de donnée internationale sur les catastrophes naturelles de l'OFDA/CRED ; Colonnes 4, 5 et 6 : calculé par le PNUD/BPCR et PNUE/GRID pour ce rapport. Pour plus de détails, voir l'annexe technique; Colonne 7 : PNUE/GRID-Genève, calculé à partir de UNDESA ; Département des affaires économiques et sociales/Division de la population.

\*Ces derniers comprennent des événements d'une amplitude plus grande ou égale à 5,5 sur l'échelle de Richter.

## ENCADRÉ 4 LES RISQUES DE CATASTROPHE AUX INONDATIONS, 1980-2000

	La moyenne d'incidents par année	Nombre de personnes décédées par année	La moyenne de personnes décédées par millions d'habitants	La moyenne exposition physique par année	Pourcentage de population de exposition physique	Vulnérabilité relative	Densité de la population (vivant le long de bassin versants exposés aux inondations)	Le Produit national brut par habitant (parité des pouvoirs d'achat)
Nom de pays	Incidents par année	Décédées par année	Décédées par million	Personnes par année	%	Décédées par million exposé	Habitants par km <sup>2</sup>	PNBh
Venezuela	0.67	1 439.62	68.30	2 927 023	13.89	491.84	41.61	5,082
Somalie	0.52	117.62	15.38	579 679	7.58	202.90	17.64	--
Djibouti	0.19	8.57	18.26	81 203	17.30	105.56	107.14	--
Maroc	0.33	39.62	1.40	384 498	1.36	103.04	102.79	2,650
Bhoutan	0.10	10.57	5.44	127 900	6.59	82.65	54.24	336
Papua Nueua Guinée	0.24	2.76	0.72	34 440	0.90	80.19	4.49	1,898
Gambie	0.10	2.52	2.09	31 785	2.63	79.40	51.99	1,340
Égypte	0.14	28.95	0.48	389 815	0.65	74.27	215.39	2,287
Botswana	0.14	1.48	1.07	21 187	1.54	69.67	4.24	4,734
Mozambique	0.33	41.33	2.66	614 559	3.95	67.26	30.38	556
Géorgie	0.14	4.81	0.90	82 976	1.55	57.96	91.40	2,353
Ouganda	0.14	7.05	0.36	136 561	0.69	51.61	107.41	794
Yémen	0.52	46.71	3.65	936 992	7.33	49.86	43.35	746
Zimbabwe	0.10	5.05	0.41	105 595	0.85	47.80	34.09	2,158
Népal	0.90	199.38	10.92	4 334 045	23.74	46.00	150.11	927
Porto Rico	0.10	24.67	7.07	552 327	15.83	44.66	475.90	--
Afghanistan	0.76	420.57	24.63	9 841 123	57.63	42.74	31.17	--
Ghana	0.19	9.95	0.60	258 802	1.56	38.46	43.96	1,391
Guatemala	0.43	38.24	4.02	1 018 818	10.70	37.53	100.15	2,885
Afrique du Sud	0.67	54.71	1.38	1 468 803	3.70	37.25	26.89	7,699
Honduras	0.62	30.62	6.09	865 397	17.22	35.38	44.70	2,043
Malawi	0.43	23.33	2.36	721 338	7.31	32.35	95.63	459
Fidji	0.14	1.57	2.10	49 944	6.66	31.46	41.38	3,721
Mexique	1.10	121.19	1.41	4 469 462	5.21	27.12	79.57	6,453
Tchad	0.29	4.00	0.63	148 952	2.33	26.85	10.05	705
République-Unie de Tanzanie	0.71	22.00	0.77	823 825	2.87	26.70	28.51	453
El Salvador	0.33	26.76	4.92	1 050 226	19.31	25.48	271.13	3,159
Cambodge	0.29	48.52	4.08	1 986 049	16.69	24.43	77.04	1,096
République populaire démocratique de Corée	0.29	28.14	1.35	1 211 567	5.81	23.23	287.89	--
Pakistan	0.95	200.38	1.77	8 773 423	7.73	22.84	185.81	1,308
Burkina Faso	0.24	2.10	0.23	93 658	1.03	22.37	28.08	713
République tchèque	0.05	1.38	0.13	62 435	0.61	22.12	130.64	12,296
Slovaquie	0.10	2.67	0.49	129 203	2.40	20.64	100.79	7,905
Éthiopie	1.00	27.14	0.50	1 321 588	2.44	20.54	41.75	525
Libéria	0.05	0.48	0.19	23 283	0.93	20.45	24.99	--
Mali	0.29	1.81	0.18	96 590	0.95	18.73	17.19	576
Soudan	0.57	15.52	0.57	829 480	3.02	18.72	14.73	--
Niger	0.29	4.57	0.47	244 500	2.54	18.70	25.00	719
Algérie	0.71	13.33	0.50	741 412	2.80	17.98	67.27	4,394
Cameroun	0.24	1.76	0.13	98 214	0.75	17.94	46.55	1,521
Lesotho	0.14	1.90	1.19	110 141	6.90	17.29	49.90	1,167
Angola	0.24	1.38	0.11	82 348	0.67	16.77	23.36	1,811
Tunisie	0.14	8.43	1.13	512 643	6.85	16.44	90.36	4,090
Pérou	1.10	97.62	4.56	6 456 876	30.17	15.12	16.73	3,843
Chine	5.57	1 490.57	1.32	103 804 314	9.16	14.36	126.61	1,741
Colombie	1.14	47.90	1.34	3 346 973	9.36	14.31	34.46	4,625
Viet Nam	1.00	137.90	1.98	9 720 110	13.95	14.19	223.72	1,427
République de Moldova	0.14	2.67	0.62	193 262	4.47	13.80	136.00	2,876
Saint-Vincent-et-les Grenadines	0.14	0.14	1.37	10 764	10.31	13.27	230.63	3,469
Sierra Leone	0.05	0.57	0.14	44 589	1.09	12.82	158.07	665
Serbie-et-Monténégro	0.38	3.90	0.38	321 934	3.13	12.13	100.32	--
Iran (République islamique d')	1.90	131.19	2.20	10 903 040	18.26	12.03	45.40	3,932
Inde	3.86	1 313.24	1.55	113 041 300	13.33	11.62	303.38	1,424
Turquie	0.67	20.90	0.36	1 883 782	3.26	11.10	97.01	4,681
Kenya	0.24	12.86	0.50	1 169 475	4.54	10.99	120.00	878
Bangladesh	2.00	461.95	4.11	42 168 039	37.51	10.96	912.59	1,014
Thaïlande	1.33	78.52	1.37	7 436 253	12.99	10.56	131.73	3,952
République démocratique populaire Lao	0.43	3.29	0.75	337 368	7.70	9.74	20.61	918

## ENCADRÉ 4 LES RISQUES DE CATASTROPHE AUX INONDATIONS, 1980-2000

	La moyenne d'incidents par année	Nombre de personnes décédées par année	La moyenne de personnes décédées par millions d'habitants	La moyenne exposition physique par année	Pourcentage de population de exposition physique	Vulnérabilité relative	Densité de la population (vivant le long de bassin versants exposés aux inondations)	Le Produit national brut par habitant (parité des pouvoirs d'achat)
Nom de pays	Incidents par année	Décédées par année	Décédées par million	Personnes par année	%	Décédées par million exposé	Habitants par km <sup>2</sup>	PNBh
Portugal	0.19	3.33	0.34	348 453	3.51	9.57	233.80	10,920
Espagne	0.52	8.38	0.21	888 261	2.28	9.44	74.51	12,301
Équateur	0.38	30.62	2.92	3 261 635	31.10	9.39	43.19	2,695
Philippines	1.76	75.71	1.22	9 301 763	14.96	8.14	256.98	3,191
Roumanie	0.43	9.24	0.41	1 174 894	5.20	7.86	90.57	5,955
Rwanda	0.05	2.29	0.34	291 406	4.35	7.84	365.88	952
Nicaragua	0.24	2.52	0.60	328 459	7.75	7.68	40.90	2,146
République démocratique du Congo	0.19	3.05	0.07	415 189	0.94	7.34	132.32	--
République de Corée	0.71	51.95	1.19	7 579 290	17.31	6.85	503.77	9,243
Sri Lanka	1.29	27.62	1.62	4 064 648	23.85	6.79	290.30	2,142
Bénin	0.48	4.67	0.91	714 078	13.95	6.54	58.17	736
Chili	0.57	16.48	1.21	2 540 958	18.72	6.48	43.39	5,512
Koweït	0.05	0.10	0.06	14 986	0.88	6.36	124.09	9,010
Burundi	0.10	0.57	0.10	95 306	1.61	6.00	300.73	610
Arménie	0.05	0.19	0.05	34 337	0.91	5.55	80.25	1,822
Jordanie	0.10	0.81	0.26	146 508	4.63	5.53	94.76	3,498
Brésil	2.19	99.33	0.67	18 304 697	12.33	5.43	24.29	5,623
Jamaïque	0.24	3.43	1.45	632 000	26.76	5.42	215.15	3,124
Albanie	0.19	0.71	0.22	131 704	4.12	5.42	109.64	2,755
Congo	0.14	0.10	0.03	17 607	0.64	5.41	2.89	699
Ukraine	0.29	3.00	0.06	589 853	1.15	5.09	90.68	5,178
Haïti	0.81	11.90	1.72	2 399 474	34.71	4.96	275.89	1,449
Panama	0.29	0.81	0.32	167 199	6.57	4.84	42.48	4,352
Bolivie	0.48	14.48	2.27	3 035 231	47.57	4.77	6.63	1,868
Italie	0.57	14.00	0.24	2 994 349	5.23	4.68	208.73	16,619
Côte d'Ivoire	0.10	1.33	0.10	285 823	2.12	4.66	178.14	1,413
Malaisie	0.43	4.43	0.24	958 222	5.09	4.62	69.69	5,380
Costa Rica	0.38	1.67	0.51	371 493	11.32	4.49	65.02	5,415
Myanmar	0.29	9.05	0.20	2 166 338	4.88	4.18	100.06	--
Australie	1.10	4.43	0.26	1 087 860	6.33	4.07	8.44	17,293
République centrafricaine	0.24	0.33	0.09	86 217	2.44	3.87	6.90	1,009
Fédération de Russie	1.33	9.24	0.06	2 393 629	1.63	3.86	43.65	8,179
Nigéria	0.62	12.67	0.12	3 555 094	3.28	3.56	133.19	783
République dominicaine	0.29	3.00	0.42	1 023 241	14.43	2.93	149.03	3,700
France	1.10	5.29	0.09	1 821 024	3.17	2.90	138.87	17,072
Japon	0.62	30.71	0.25	10 925 468	8.86	2.81	478.94	18,629
Autriche	0.29	0.90	0.12	336 735	4.39	2.69	108.83	18,289
Grèce	0.19	1.19	0.11	482 663	4.58	2.47	102.71	11,148
Indonésie	2.48	120.29	0.67	49 323 896	27.34	2.44	178.57	1,964
Paraguay	0.38	3.62	0.85	1 494 319	35.06	2.42	10.00	3,841
Canada	0.52	1.52	0.05	659 274	2.36	2.31	50.54	19,456
Pologne	0.24	2.95	0.08	1 287 600	3.45	2.29	151.05	6,939
États-Unis	3.48	24.19	0.09	10 591 826	4.06	2.28	49.48	22,494
Azerbaïdjan	0.19	0.76	0.10	351 330	4.55	2.17	84.95	3,670
Irlande	0.10	0.14	0.04	77 876	2.20	1.83	111.07	13,641
Hongrie	0.24	0.43	0.04	237 148	2.36	1.81	93.35	8,717
Argentine	1.19	11.14	0.34	7 434 608	22.71	1.50	26.78	9,310
Cuba	0.71	5.00	0.47	3 482 880	32.53	1.44	116.93	--
Trinité-et-Tobago	0.10	0.24	0.19	173 512	13.80	1.37	269.47	6,247
Israël	0.10	0.52	0.09	542 419	9.50	0.97	326.08	14,084
Norvège	0.10	0.05	0.01	50 683	1.15	0.94	144.07	20,045
Belgique	0.29	0.33	0.03	386 689	3.85	0.86	425.19	18,814
Togo	0.19	0.14	0.04	187 082	4.61	0.76	57.98	1,344
Suisse	0.14	0.10	0.01	157 413	2.33	0.61	176.30	21,816
Nouvelle-Zélande	1.10	0.29	0.09	554 050	16.49	0.52	13.76	16,332
Allemagne	0.38	1.00	0.01	3 976 284	4.94	0.25	280.34	21,848
Royaume-Uni	0.43	0.48	0.01	2 082 205	3.53	0.23	198.75	18,738
Kazakhstan	0.10	0.48	0.03	2 344 290	14.24	0.20	6.74	5,165
Bélarus	0.10	0.10	0.01	620 500	6.04	0.15	60.23	6,059
Kirghizistan	0.10	0.10	0.02	874 669	18.34	0.11	16.57	2,812

Source : Colonnes 1, 2, et 3 : EMDAT. La base de donnée internationale sur les catastrophes naturelles de l'OFDA/CRED ; Colonnes 4, 5 et 6 : calculé par le PNUD/BPCR pour ce rapport. Pour plus de détails, voir l'annexe technique ; Colonne 7 : PNUE/GRID-Genève, calculé à partir de CIESIN (donnée de population). Pour plus de détails, voir <http://geodata.grid.unep.ch> ; Colonne 8 : PNUE/GRID-Genève, de Indicateurs de développement del monde (la Banque mondiale), parité des pouvoirs d'achat.

## ENCADRÉ 5 LES RISQUES DE CATASTROPHE AUX CYCLONES TROPICAUX, 1980-2000

	La moyenne d'incidents par année	Nombre de personnes décédées par année	La moyenne de personnes décédées par millions d'habitants	La moyenne exposition physique par année	Pourcentage de population de exposition physique	Vulnérabilité relative	Le pourcentage de terres arables	Le moyenne d'IDH, 1980-2000
Nom de pays	Incidents par année	Décédées par année	Décédées par million	Personnes par année	%	Décédées par million exposé	%	IDHav*
Honduras	0.19	702.29	139.65	218 5215	43.45	32 138.00	16.44	0.61
Nicaragua	0.33	162.57	3 739.00	804 228	18.50	202.15	17.92	0.60
Cap-Vert	0.10	1.52	5.07	18 402	6.12	82.80	10.21	0.65
Swaziland	0.05	2.52	4.04	34 728	5.56	72.67	10.26	0.59
Bangladesh	3.43	7 467.62	64.02	135 835 143	116.45	54.98	67.77	0.41
El Salvador	0.19	23.43	3.90	847 932	14.12	27.63	38.56	0.64
Comores	0.19	2.81	5.97	137 528	29.25	20.43	49.81	0.50
Haïti	0.29	81.24	11.63	6 269 306	89.77	12.96	32.82	0.45
Pakistan	0.62	53.90	0.46	4 697 462	4.04	11.48	27.40	0.44
Malaisie	0.10	12.86	0.60	1 368 871	6.41	9.39	19.91	0.72
Papouasie-Nouvelle-Guinée	0.10	2.24	0.52	289 367	6.76	7.73	1.32	0.49
Fidji	0.67	5.71	7.99	1 012 072	141.57	5.65	12.87	0.72
Viet Nam	2.24	435.24	6.40	77 521 410	114.01	5.61	20.60	0.63
Mozambique	0.33	22.10	1.41	4 698 084	29.88	4.70	4.17	0.31
Madagascar	0.71	48.81	3.87	11 638 792	92.36	4.19	5.27	0.44
Belize	0.10	0.67	3.01	176 043	79.48	3.79	3.05	0.75
Costa Rica	0.19	4.29	1.22	1 196 901	34.15	3.58	10.04	0.79
Philippines	5.57	863.19	14.35	259 304 805	430.94	3.33	32.99	0.71
Guatemala	0.05	18.29	1.69	6 226 716	57.65	2.94	16.87	0.58
Inde	2.76	1 022.52	1.24	352 431 552	42.75	2.90	56.94	0.51
République dominicaine	0.38	19.19	2.68	6 889 529	96.30	2.79	30.72	0.68
États-Unis	12.14	222.86	0.86	89 407 185	34.41	2.49	20.23	0.91
Thaïlande	0.71	30.24	0.54	12 739 238	22.84	237.00	38.38	0.71
République de Corée	1.00	71.52	1.67	37 649 377	87.85	1.90	20.98	0.81
Jamaïque	0.24	3.14	1.34	2 169 085	92.57	1.45	22.52	0.72
Colombie	0.14	1.48	0.05	1 180 056	3.68	1.25	4.66	0.72
Mexique	1.57	80.76	0.93	65 081 375	74.78	1.24	13.64	0.76
Australie	2.38	4.43	0.26	3 666 088	21.72	1.21	6.26	0.90
Venezuela	0.10	5.14	0.26	6 534 046	33.13	0.79	4.20	0.75
Chine	6.90	428.38	0.37	579 217 240	49.51	0.74	13.50	0.63
République démocratique populaire Lao	0.19	2.67	0.60	4 554 774	102.72	0.59	3.75	0.42
Nouvelle-Zélande	0.29	0.48	0.13	848 108	23.87	0.56	13.03	0.88
Japon	1.95	39.29	0.32	226 166 900	184.04	0.17	14.26	0.90

Source : Colonnes 1, 2, et 3 : EMDAT. La base de donnée internationale sur les catastrophes naturelles de l'OFDA/CRED ; Colonnes 4, 5 et 6 : calculé par le PNUD/BPCR) pour ce rapport. Pour plus de détails, voir l'annexe technique ; Colonnes 7: PNUE/GRID-Genève, calculé à partir des données de FAOSTAT ; Colonnes 8: PNUE/GRID-Genève.

\*Note : l'Indicateur de développement humain a été ainsi ajusté : IDHav= (Somme TiIDHi)/(Somme Ti). Où « T » est le nombre de personnes tuées du fait de cette catastrophe, « i » est l'année et IDH est l'IDH extrapolé de façon linéaire, à partir de l'IDH standard sur cinq ans.