

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 ²	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 ²	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.