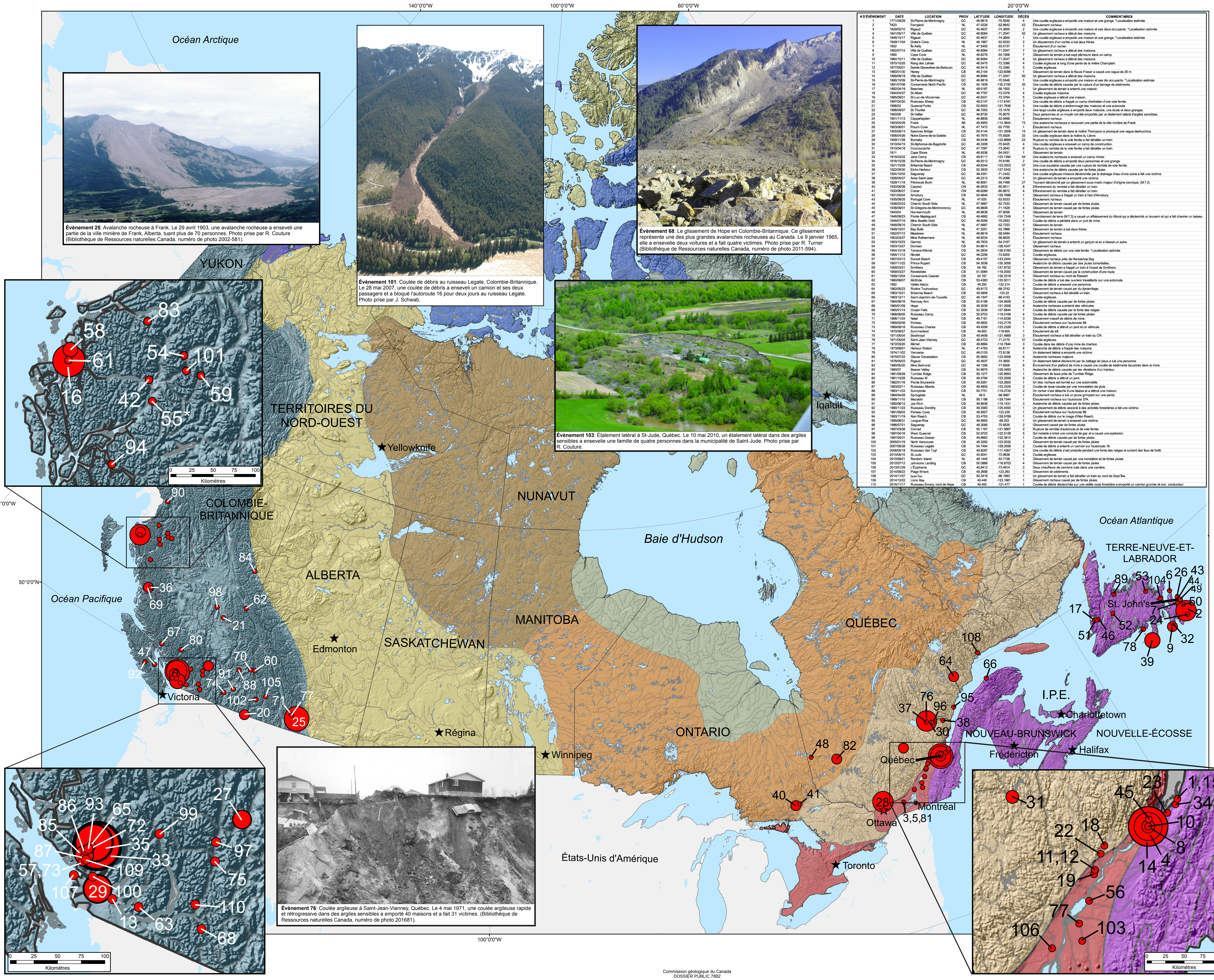
Ressources naturelles Canada
Natural Resources Canada



Évènement 25: Avalanche rocheuse à Frank. Le 29 avril 1903, une avalanche rocheuse a enseveli une partie de la ville minière de Frank, Alberta, tuant plus de 70 personnes. Photo prise par R. Couture (Bibliothèque de Ressources naturelles Canada, numéro de photo 2002-581).

Évènement 101: Coulée de débris au ruisseau Legate, Colombie-Britannique. Le 28 mai 2007, une coulée de débris a enseveli un camion et ses deux passagers et a bloqué l'autoroute 16 pour deux jours au ruisseau Legate. Photo prise par J. Schwab.

Évènement 68: Le glissement de Hope en Colombie-Britannique. Ce glissement représente une des plus grandes avalanches rocheuses au Canada. Le 9 janvier 1965, elle a ensevelie deux voitures et a fait quatre victimes. Photo prise par R. Turner (Bibliothèque de Ressources naturelles Canada, numéro de photo 2011-594).

Évènement 103: Étalement latéral à St-Jude, Québec. Le 10 mai 2010, un étalement latéral dans des argiles sensibles a ensevelie une famille de quatre personnes dans la municipalité de Saint-Jude. Photo prise par R. Couture.

Évènement 76: Coulée argileuse à Saint-Jean-Vianney, Québec. Le 4 mai 1971, une coulée argileuse rapide et rétrogressive dans des argiles sensibles a emporté 40 maisons et a fait 31 victimes. (Bibliothèque de Ressources naturelles Canada, numéro de photo 201681).

# D'ÉVÈNEMENT	DATE	LOCATION	PROV	LATITUDE	LONGITUDE	DÉCÈS	COMMENTAIRES
1	1771/09/29	St-Pierre-de-Montmagny	QC	46.9819	-70.5546	4	Une coulée argileuse a emporté une maison et une grange. *Localisation estimée
2	1823	Ferryland	NL	47.0228	-52.8842	42	Éboulement rocheux
3	1829/05/10	Rigaud	QC	45.4637	-74.3655	2	Une coulée argileuse a emporté une maison et ses deux occupants. *Localisation estimée
4	1841/05/17	Ville de Québec	QC	46.8064	-71.2047	32	Un glissement rocheux a détruit des maisons.
5	1846/10/17	Rigaud	QC	45.4637	-74.3655	1	Une coulée argileuse a emporté une maison et une grange. *Localisation estimée
6	1849/11/04	Grate's Cove	NL	48.1667	-52.9333	2	Un éboulement d'un rocher a tué deux frères.
7	1852	Île Kelly	NL	47.5455	-53.0137	1	Éboulement d'un rocher.
8	1852/07/14	Ville de Québec	QC	46.8064	-71.2047	7	Un glissement rocheux a détruit des maisons.
9	1860	Cape Cove	NL	46.8278	-54.1958	7	Glissement de terrain a tué sept pêcheurs dans un camp.
10	1864/10/11	Ville de Québec	QC	46.8064	-71.2047	4	Un glissement rocheux a détruit des maisons.
11	1870/10/25	Rang des Lahaie	QC	46.5475	-72.3386	4	Coulée argileuse le long d'une pente de la rivière Champlain.
12	1877/05/01	Sainte-Geneviève-de-Batiscan	QC	46.5416	-72.3390	5	Coulée argileuse.
13	1880/01/30	Haney	CB	49.2154	-122.6086	1	Glissement de terrain dans le fleuve Fraser a causé une vague de 20 m.
14	1889/09/19	Ville de Québec	QC	46.8064	-71.2047	50	Un glissement rocheux a détruit des maisons.
15	1890/10/09	St-Pierre-de-Montmagny	QC	46.9819	-70.5546	1	Une coulée argileuse a emporté une maison et ses dix occupants. *Localisation estimée
16	1891/07/06	Conserverie North Pacific	CB	54.1939	-130.2192	35	Une coulée de débris causée par la rupture d'un barrage de sédiments.
17	1892/04/19	Beaches	NL	49.0167	-58.1500	1	Un glissement de terrain a enterré une maison.
18	1894/04/27	St-Alban	QC	46.7797	-72.0378	4	Coulée argileuse massive.
19	1895/09/21	St-Luc-de-Vincennes	QC	46.5031	-72.3794	5	Coulée argileuse a détruit une maison.
20	1897/04/20	Ruisseau Sheep	CB	49.0147	-117.8181	7	Une coulée de débris a frappé un camp d'entretien d'une voie ferrée.
21	1898/02	Quesnel Forks	CB	52.6553	-121.7836	3	Une coulée de débris a endommagé des maisons et une autoroute.
22	1898/05/07	St-Thuribe	QC	46.7053	-72.1478	1	Une large coulée argileuse a emporté deux maisons, une école et deux granges.
23	1900/06	St-Vallier	QC	46.8730	-70.8075	2	Deux personnes et un moulin ont été emportés par un étalement latéral d'argiles sensibles.
24	1901/11/13	Cappahayden	NL	46.8608	-52.9466	1	Éboulement rocheux.
25	1903/04/29	Frank	AB	49.5950	-114.3844	73	Une avalanche rocheuse a recouvert une partie de la ville minière de Frank.
26	1903/06/01	Pouch Cove	NL	47.7472	-52.7750	1	Éboulement rocheux.
27	1905/08/13	Spences Bridge	CB	50.4144	-121.3508	15	Un glissement de terrain dans la rivière Thompson a provoqué une vague destructrice.
28	1908/04/26	Notre-Dame-de-la-Salette	QC	45.7675	-75.5928	33	Une coulée argileuse dans la rivière du Lièvre.
29	1909/11/28	Burnaby	CB	49.2436	-122.8669	22	Rupture du remblai de la voie ferrée a fait dérailler un train.
30	1910/04/15	St-Alphonse-de-Bagotville	QC	48.3308	-70.9425	4	Une coulée argileuse a enseveli un camp de construction.
31	1910/04/18	Coucoucache	QC	47.7097	-73.2642	6	Rupture du remblai de la voie ferrée a fait dérailler un train.
32	1911	Cape Shore	NL	46.9336	-54.0431	1	Glissement de terrain.
33	1915/03/22	Jane Camp	CB	49.6117	-123.1394	54	Une avalanche rocheuse a enseveli un camp minier.
34	1918/10/28	St-Pierre-de-Montmagny	QC	46.9312	-70.6185	2	Une coulée de débris a emporté deux personnes et une grange.
35	1921/10/28	Britannia Beach	CB	49.6244	-123.2003	37	Une crue soudaine causée par une rupture de remblai de voie ferrée.
36	1922/09/30	Elcho Harbour	CB	52.3933	-127.5342	5	Une avalanche de débris causée par de fortes pluies.
37	1924/10/02	Saguenay	QC	48.4351	-71.2442	1	Une coulée argileuse mineure déclenchée par le drainage d'eau d'une usine a fait une victime.
38	1928/05/27	Anse Saint-Jean	QC	48.2312	-70.2066	1	Un glissement de terrain a emporté une victime.
39	1929/11/18	Péninsule Burin	NL	46.8581	-55.7489	27	Tsunami déclenché par un glissement sous-marin majeur d'origine sismique. (M 7.2)
40	1930/06/26	Capreol	ON	46.5933	-80.9511	8	Effondrement du remblai a fait dérailler un train.
41	1930/06/27	Crerar	ON	46.6289	-80.6672	4	Effondrement du remblai a fait dérailler un train.
42	1931/05/04	Amsbury	CB	54.4644	-128.7689	1	Glissement rocheux a frappé un train à l'est d'Amsbury.
43	1935/08/25	Portugal Cove	NL	47.625	-52.8333	1	Éboulement rocheux.
44	1936/02/23	Chemin South Side	NL	47.5667	-52.7333	1	Glissement de terrain causé par de fortes pluies.
45	1938/09/01	St-Grégoire-de-Montmorency	QC	46.8808	-71.1528	4	Glissement de terrain causé par de fortes pluies.
46	1940/04	Humbermouth	NL	48.9639	-57.9056	1	Glissement de terrain.
47	1946/06/23	Pointe Mapleguard	CB	49.4662	-124.7249	1	Tremblement de terre (M 7.3) a causé un affaissement du littoral qui a déclenché un tsunami et qui a fait chavirer un bateau.
48	1946/07/19	Mine Beattie Gold	QC	48.5056	-79.2553	4	Coulée de débris a pénétré dans un puit de mine.
49	1948/09/15	Chemin South Side	NL	47.5667	-52.7333	1	Glissement de terrain.
50	1949/10/31	Bay Bulls	NL	47.3251	-52.7866	2	Glissement de terrain a tué deux frères.
51	1952/07/12	Meadows	NL	48.9916	-58.0484	1	Éboulement rocheux.
52	1953/03/27	Mine Rothermere	NL	48.8224	-56.8629	1	Éboulement rocheux.
53	1953/10/23	Gambo	NL	48.7833	-54.2167	1	Un glissement de terrain a enterré un garçon et en a blessé un autre.
54	1953/10/27	Dorreen	CB	54.8814	-128.4347	1	Glissement rocheux.
55	1954/10/18	Terrace-Kitimat	CB	54.2834	-128.5183	2	Glissement de débris sur une voie ferrée. *Localisation estimée
56	1955/11/12	Nicolet	QC	46.2256	-72.6200	3	Coulée argileuse.
57	1957/03/13	Sunset Beach	CB	49.4157	-123.2344	1	Glissement rocheux près de Horseshoe Bay.
58	1957/11/22	Prince Rupert	CB	54.3036	-130.3006	7	Avalanche de débris causée par des pluies torrentielles.
59	1959/03/21	Smithers	CB	54.782	-127.9732	1	Glissement de terrain a frappé un train à l'ouest de Smithers.
60	1959/03/27	Revelstoke	CB	51.0064	-118.2000	4	Glissement de terrain causé par la construction d'une route.
61	1959/12/04	Conserverie Cassiar	CB	54.197	-130.2318	1	Glissement rocheux au nord de Stewart.
62	1960/09/07	McBride	CB	53.4383	-120.5011	3	Coulée de débris a tué des ouvriers travaillants sur une autoroute.
63	1962	Vallée Hatzic	CB	49.250	-122.214	1	Coulée de débris a enseveli une personne.
64	1962/05/23	Rivière Toulnustouc	QC	49.8172	-68.3742	9	Glissement de terrain causé par du dynamitage.
65	1963/10/21	Britannia Beach	CB	49.5858	-123.22	1	Glissement rocheux a fait déraillé un train.
66	1963/12/11	Saint-Joachim-de-Tourelle	QC	49.1547	-66.4153	4	Coulée argileuse.
67	1964/09/16	Ramsay Arm	CB	50.4189	-124.9506	5	Coulée de débris causée par de fortes pluies.
68	1965/01/09	Hope	CB	49.3039	-121.2508	4	Avalanche rocheuse a enterré des véhicules.
69	1965/01/14	Ocean Falls	CB	52.3539	-127.6844	7	Coulée de débris causée par la fonte des neiges.
70	1968/06/05	Ruisseau Camp	CB	50.9703	-118.5169	4	Coulée de débris causée par de fortes pluies.
71	1968/11/24	Natal	CB	49.7181	-114.8336	3	Glissement massif de débris de mine.
72	1969/02/09	Porteau	CB	49.5600	-123.2178	3	Éboulement rocheux sur l'autoroute 99.
73	1969/09/18	Ruisseau Charles	CB	49.4206	-123.2326	1	Coulée de débris a détruit un pont et un véhicule.
74	1970/09/27	Summerland	CB	49.600	-119.655	1	Éboulement de silt
75	1971/05/04	Boothroyd	CB	49.9456	-121.4669	3	Éboulement rocheux a fait dérailler un train du CN.
76	1971/05/04	Saint-Jean-Vianney	QC	48.4733	-71.2175	31	Coulée argileuse.
77	1972/03/20	Michel	CB	49.6864	-114.7844	3	Coulée dans les débris d'une mine de charbon.
78	1973/08/01	Harbour Breton	NL	47.4783	-55.8117	4	Avalanche de débris a frappé des maisons.
79	1974/11/02	Yamaska	QC	46.0105	-72.9138	1	Un étalement latéral a emporté une victime.
80	1975/07/22	Glacier Devastation	CB	50.5650	-123.5508	4	Avalanche rocheuse majeure.
81	1978/05/03	Rigaud	QC	45.4637	-74.3655	1	Un étalement latéral déclenché par du battage de pieux a tué une personne.
82	1980/05/20	Mine Belmoral	QC	48.1358	-77.6506	8	Écroulement d'un plafond de mine a causé une coulée de sédiments lacustres dans la mine.
83	1980/07	Beaver Valley	CB	54.9975	-129.3483	1	Avalanche de débris causée par les vibrations d'un tracteur.
84	1981/09/28	Tumbler Ridge	CB	55.1277	-120.9953	1	Glissement de boue près de Tumbler Ridge.
85	1981/10/28	Ruisseau M	CB	49.4794	-123.2508	9	Coulée de débris a détruit un pont.
86	1982/01/16	Pointe Brunswick	CB	49.5261	-123.2600	1	Un bloc rocheux est tombé sur une automobile.
87	1983/02/11	Ruisseau Alberta	CB	49.4605	-123.2325	2	Coulée de boue causée par une innondation de pluie.
88	1983/11/23	Sunnybrae	CB	50.7751	-119.2724	2	Un rocher s'est détaché d'une falaise et a détruit une maison.
89	1984/04/28	Springdale	NL	49.5	-56.0667	1	Éboulement rocheux a tué un jeune grimpant sur une pente.
90	1989/11/10	Meziadin	CB	56.1186	-129.7344	1	Éboulement rocheux sur l'autoroute 37A.
91	1990/06/12	Joe Rich	CB	49.8936	-119.1431	3	Avalanche de débris causée par de fortes pluies.
92	1990/11/23	Ruisseau Dorothy	CB	49.3583	-125.4000	1	Un glissement de débris associé à des activités forestières a fait une victime.
93	1991/09/03	Porteau Cove	CB	49.5507	-123.235	1	Éboulement rocheux sur l'autoroute 99.
94	1993/11/19	Alan Reach	CB	53.4753	-128.5769	1	Coulée de débris sur le rivage d'Alan Reach.
95	1995/08/31	Longue-Rive	QC	48.5855	-69.203	1	Un glissement de terrain a enseveli une victime.
96	1996/07/21	Saguenay	QC	48.3085	-70.8535	2	Glissement causé par de fortes pluies.
97	1997/03/26	Conrad	CB	50.1167	-121.5667	2	Rupture de remblai d'autoroute et de voie ferrée.
98	1997/04/16	West Quesnel	CB	52.9725	-122.5128	5	Sol instable a brisé une conduite de gaz et a causé une explosion.
99	1997/05/31	Ruisseau Gowan	CB	49.9663	-122.3813	1	Coulée de débris causée par de fortes pluies.
100	2005/01/19	North Vancouver	CB	49.3292	-123.0032	1	Glissement de terrain causé par de fortes pluies.
101	2007/05/28	Ruisseau Legate	CB	54.7494	-128.2556	2	Coulée de débris a enterré un camion sur l'autoroute 16.
102	2008/05/18	Ruisseau Van Tuyl	CB	49.8287	-117.4367	1	Une coulée de débris s'est produite pendant une fonte des neiges et suivant des feux de forêt.
103	2010/05/10	St-Jude	QC	45.8041	-72.9638	4	Coulée argileuse.
104	2010/09/21	Random Island	NL	48.1445	-53.7158	1	Glissement de terrain causé par une inondation et de fortes pluies.
105	2012/07/12	Johnsons Landing	CB	50.0869	-116.8703	4	Glissement de terrain causé par de fortes pluies.
106	2013/01/29	L'Épiphanie	QC	45.8412	-73.4914	2	Deux chauffeurs de camions tués dans une carrière.
107	2014/09/22	Plage Wreck	CB	49.2658	-123.263	1	Glissement de sédiments.
108	2014/11/07	Sept-Îles	QC	50.3418	-66.1963	1	Un glissement de terrain a fait dérailler un train au nord de Sept-Îles.
109	2014/12/22	Lions Bay	CB	49.448	-123.1981	1	Glissement rocheux causé par de fortes pluies.
110	2015/11/17	Ruisseau Emery, nord de Hope	CB	49.493	-121.477	1	Coulée de débris déclenchée sur une vielille route forestière a emporté un camion grumier et son conducteur.

INTRODUCTION

Cette carte représente une compilation de glissements de terrain historiques qui ont causé des décès au Canada (1771-2014). Cette carte inclut un tableau répertoriant les évènements et leurs coordonnées par ordre chronologique ainsi qu'une brève description. Nous avons également inclus des glissements de terrain qui ont causé des tsunamis qui, par la suite, ont causé des décès. Les évènements ont été tracés parmi les régions physiographiques du Canada (Bostock, 2014) superposées sur un modèle numérique d'élévation. Certaines régions physiographiques sont sous-divisées mais les sous-divisions ne sont pas identifiées; s'il vous plaît se référer à Bostock (2014) pour plus de détails. Ce dossier a tenté de résumer, dans un effort commun, tous les glissements de terrain documentés au Canada qui ont entraîné la mort. Il y a sans doute des évènements manquants. Or, si le lecteur peut contribuer à l'inventaire, s'il vous plaît communiquer avec la Commission géologique du Canada.

LÉGENDE

RÉGIONS PHYSIOGRAPHIQUES

- ▨ *RÉGION APPALACHIENNE*
- ▨ *PLAINES CÔTIÈRES DE L'ARCTIQUE*
- ▨ *BASSES-TERRES DE L'ARCTIQUE*
- ▨ *PLATEAU CONTINENTAL DE L'ARCTIQUE*
- ▨ *RÉGION CORDILLÈRE*
- ▨ *RÉGION DAVIS*
- ▨ *RÉGION HUDSON*
- ▨ *RÉGION INNUITIENNE*
- ▨ *PLAINES INTÉRIEURES*
- ▨ *RÉGION JAMES*
- ▨ *RÉGION KAZAN*
- ▨ *RÉGION LAURENTIENNE*
- ▨ *BASSES-TERRES DU SAINT-LAURENT*

NOMBRE DE DÉCÈS

1-5 . . . . ●
6-15 . . . . ●
16-27 . . . . ●
28-42 . . . . ●
43-73 . . . . ●

SYMBOLES

Lacs et océans . . . . ▭
Rivières . . . . —
Capitale provinciale ou territoriale . . . . ★
Capitale nationale . . . . ★
Ville . . . . ●

RÉFÉRENCES

Archives régionales de Vaudreuil-Soulanges. 2014. "Centre d'histoire La Presqu'île – Tragédies à Rigaud." http://www.chlapresquile.qc.ca/histo/rubriques-historiques/tragedies.html **Évènements 3 et 5**

Bartle, H.T., Rollerson, T.P. and Thomson, B. 1997. Report on the May 31, 1997 Gowan Creek debris flow and fatality. Report to British Columbia Ministry of Forests, Squamish Forest District, 13 p. **Évènement 99**

Batterson, M., Liverman, D.G.E., Ryan, J. and Taylor, D., 1999. The Assessment of Geological Hazards and Disasters in Newfoundland: An Update. Current Research (1999) Newfoundland Department of Mines and Energy Geological Survey, Report 99-1, p 95-123. **Évènements 24, 43, 46, 49-53 et 89**

Blais-Stevens, A. and Hungr, O., 2008. Landslide Hazards and their Mitigation along the Sea To Sky Corridor, British Columbia. Geological Survey of Canada. Proceedings of the 4th Canadian Conference on Geohazards: From Causes to Management. Presse de l'Université de Laval, Québec, 8 p. **Évènements 73 et 86**

Blais-Stevens, A. and Septer, D., 2008. Historical accounts of landslides and flooding events along the Sea to Sky Corridor, British Columbia, from 1855-2007, Geological Survey of Canada Open File 5741, paper and CD version, 119 p. **Évènements 57, 65, 87 et 93**

Bostock, H.S., 2014. Geology, Physiographic Regions of Canada; Geological Survey of Canada, Map 1254A (2nd edition), scale 1:5 000 000. doi:10.4095/293408

Bouchard, R., Michaud, V. and Demers, D., 2008. Le glissement de la Rue McNicoll, 20 Juillet 1996, Saguenay, Québec: causes et conséquences. Proceedings of the 4th Canadian Conference on Geohazards : From Causes to Management. Presse de l'Université de Laval, Québec, 594 p. **Évènement 96**

Carson, M.A., 1979. Le glissement de Rigaud (Québec) du 3 mai 1978 : une interprétation du mode de rupture d'après la morphologie de la cicatrice. Géographie physique et Quaternaire, vol. 33, n° 1, p. 63-92. **Évènement 81**

Brzezinski L.S., 1971. A review of the 1924 Kenogami landslide. Revue Canadienne Géotechnique., vol 8 (1), p. 1-6. **Évènement 37**

CBC News. 2008, "Fatal North Vancouver landslide preventable: report." http://www.cbc.ca/news/canada/british-columbia/fatal-north-vancouver-landslide-preventable-report-1.720042 **Évènement 100**

CBC News. 2010. "Family of 4 found dead in Quebec Landslide." http://www.cbc.ca/news/canada/montreal/family-of-4-found-dead-in-quebec-landslide-1.922400 **Évènement 103**

CBC News. 2014, "L'Épiphanie landslide deaths" http://www.cbc.ca/news/canada/montreal/l-%C3%A9piphanie-landslide-deaths-csst-blames-2-companies-1.2562488 **Évènement 106**

CBC News. 2014, "Engineer missing after freight train derails in landslide" http://www.cbc.ca/news/canada/montreal/engineer-missing-after-quebec-freight-train-derails-in-landslide-1.2825969 **Évènement 108**

Clague, J. and Turner, B., 2003. Vancouver, City on the Edge. (Tricouni Press, Vancouver), p. 96. **Évènement 13**

Dawson, G.M., 1889. Remarkable landslip in Portneuf County, Quebec. Bulletin Geological Society of America, vol.10, p.484-490. **Évènement 22**

Department of Natural Resources of Newfoundland and Labrador. September 2014, "Flooding - Natural Resources" http://www.nr.gov.nl.ca/nr/mines/outreach/disasters/flooding/sep21_2010.html **Évènement 104**

Department of Natural Resources of Newfoundland and Labrador. September 2014, "Landslides - Natural Resources" http://www.nr.gov.nl.ca/nr/mines/outreach/disasters/landslides/capecove_1860.html **Évènement 9**

Department of Natural Resources of Newfoundland and Labrador. September 2014, "Landslides - Natural Resources" http://www.nr.gov.nl.ca/nr/mines/outreach/disasters/landslides/feb23_36.html **Évènement 44**

Department of Natural Resources of Newfoundland and Labrador. September 2014, "Landslides - Natural Resources" http://www.nr.gov.nl.ca/nr/mines/outreach/disasters/landslides/apr20_40.html **Évènement 46**

Department of Natural Resources of Newfoundland and Labrador. September 2014, "Landslides - Natural Resources" http://www.nr.gov.nl.ca/nr/mines/outreach/disasters/landslides/oct23_53.html **Évènement 53**

Department of Natural Resources of Newfoundland and Labrador. September 2014, "Rockfalls - Natural Resources" http://www.nr.gov.nl.ca/nr/mines/outreach/disasters/rockfalls/june1_1903.html **Évènement 26**

Department of Natural Resources of Newfoundland and Labrador. September 2014, "Rockfalls - Natural Resources" http://www.nr.gov.nl.ca/nr/mines/outreach/disasters/rockfalls/aug25_35.html **Évènement 43**

Department of Natural Resources of Newfoundland and Labrador. September 2014, "Rockfalls - Natural Resources" http://www.nr.gov.nl.ca/nr/mines/outreach/disasters/rockfalls/april28_84.html **Évènement 89**

Evans, S.G., 1999. Landslide disasters in Canada 1840-1998. Geological Survey of Canada, OF 3712 (Map with text). **Évènements 4, 8, 10, 12, 14, 16, 18-21, 25, 27-31, 33, 35-36, 39-41, 45, 48, 56, 58, 60, 62-64, 66-70, 72, 75-78, 80, 82, 85 et 91**

Evans, S.G., Couture, R., and Raymond E.L., 2002. Catastrophic landslides and related processes in the southern Cordillera: Analysis of ompact on lifelines and communities. Public Safety and Emergency. **Évènement 74**

Gazette des campagnes. Catastrophe à Saint-Pierre, 16 octobre 1890, p. 338. **Évènement 15**

Geertsema, M., Schwab, J.W. and Blais-Stevens, A., 2008. Landslides and linear infrastructure in west-central British Columbia. Proceedings of the 4th Canadian Conference on Geohazards : From Causes to Management. Presse de l'Université de Laval, Québec, 594 p. **Évènement 101**

Global News. 2014, "7-year-old girl dies in accident in Lions Bay" http://www.cbc.ca/news/canada/british-columbia/rock-slide-near-lions-bay-kills-erin-moore-7-on-hike-1.2881775 **Évènement 109**

Guthrie, R., 2013. Socio-economic Significance – Canadian Technical Guidelines and Best Practices related to Landslides: a national initiative for loss reduction; Geological Survey of Canada, Open File 7311, 19 p. doi:10.4095/292241. **Évènement 97**

Hungr, O. and Evans, S.G., 1989. Engineering aspects of rockfall hazards in Canada. Thurber Consultants Ltd. Vancouver, B.C.. File 16-11-4. 102 pp. **Évènement 88**

Lamontagne, M., Demers, D. and Savopol, F., 2007. Description et analyse du glissement de terrain meurtrier du 25 octobre 1870 dans le rang des Lahaie. **Évènement 11**

La plaine côtière de Bellechasse, deuxième édition, 1981. Collection Les Retrouvailles, no. 7. **Évènement 23**

Le Peuple, "Saint-Pierre", 8 novembre 1918. **Évènement 34**

Le Progrès, 29 mai 1928. **Évènement 38**

Liverman, D.G., Batterson, M.J. et Taylor, D., 2003. Geological Hazards and Disasters in Newfoundland – Recent Discoveries. Current Research, Newfoundland Department of Mines and Energy Geological Survey, Report 03-1, 273-278. **Évènements 6-7, 26 et 32**

Memorial University of Newfoundland. 2000, " Known Landslides: Newfoundland and Labrador Heritage" http://www.heritage.nf.ca/environment/tablemap1.html **Évènement 17**

Millard, T., 2016. Communication personnelle. Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations, Province of British Columbia. **Évènements 64 et 110**

Ministère des Transports du Québec. **Évènement 95**

Ministry of Forests, Lands and Natural Resources Operations, Province of British Columbia. Review of Landslide Management in British Columbia. April 16th 2013. **Évènement 102**

Ministry of Energy, Mines and Petroleum Resources, Province of British Columbia. Where do Landslides Occur? http://www.empr.gov.bc.ca/mining/geoscience/surficialgeology/landsliodes/pages/wheredolanslidesoccur.aspx. **Évènement 74**

Newsroom British Columbia. 2014, "BC Coroners Service identifies victim of landslide." http://www.newsroom.gov.bc.ca/2014/10/bc-coroners-service-identifies-victim-of-landslide.html **Évènement 107**

Patrimoine d'histoire de chez-nous - Saint-Pierre-de-la-Rivière-du-Sud. 2004. Édition la Plume d'Oie, p. 167. **Évènement 1**

Pearce, L. and Pearce, L., 2005. Hazard, Risk and Vulnerability Analysis for the Northern Health Authority of British Columbia. Ministry of Health Services. 87 pp. **Évènement 92**

Robert J.-M. and J.Y. Chagnon, 1976. Caractéristiques et correction d'un glissement de terrain dans les dépôts argileux de la mer de Champlain à Saint-Michel de Yamaska. Comptes-rendus de la 29e Conférence Canadienne Géotechnique, p. XI-1 à XI-21. **Évènement 79**

Rogers, G.C., 1980. A documentation of soil failure during the British Columbia earthquake of 23 June, 1946. Canadian Geotechnical Journal, 17, 122–127. **Évènement 47**

Septer, D., 2007. Flooding and Landslide Events Northern British Columbia 1820-2006. Province of British Columbia. Ministry of Environment, Victoria, B.C. **Évènements 42, 54-55, 59, 61, 71, 83-85, 90, 94 et 98**

Spooner, I., Batterson, M., Catto, N., Liverman, D., Broster, B.E., Kearns, K., Isenor, F. and McAskill, G.W., 2013. Slope failure hazard in Canada's Atlantic Provinces: a review. Atlantic Geology, Volume 49. **Évènement 2**

The Globe and Mail. 2013, "Johnsons Landing residents remember the deadly landslide, one year later." http://www.theglobeandmail.com/news/british-columbia/residents-remember-deadly-landslide-a-year-later/article13185291/ **Évènement 105**

REMERCIEMENTS

Les auteurs tiennent à remercier infiniment Sean Eagles et Pouran Behnia pour leur aide technique. Jim Schwab, Marten Geertsema, Peter Jordan, Tom Millard (BC Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations); Oldrich Hungr (University of British Columbia); Denis Demers (Ministère des Transports du Québec); Doug VanDine (VanDine Geological Engineering Ltd) et Réjean Couture (Commission géologique du Canada) pour leur contribution à la base de données et leur révision.

L'image à relief ombré a été préparée par la DDD, à partir du modèle altimétrique numérique fourni par Geogratis (Digital Elevation Model of the Canadian Landmass 300, 2002.)
Éclairage: azimut = 315°, hauteur = 45°, facteur d'échelle verticale = 20x

Bostock, H.S., 2014. Geology, Physiographic Regions of Canada; Geological Survey of Canada, Map 1254A (2nd edition), scale 1:5,000,000. doi:10.4095/293408

Frontières provinciales canadiennes ont été téléchargées de ESRI Data.

Carte de base est à l'échelle de 1/2,000,000 de Ressources naturelles Canada, avec modifications.

Canada

Commission géologique du Canada
DOSSIER PUBLIC 7882

Glissements de terrain historiques qui ont causé des décès au Canada (1771–2014)

Échelle 1/17 000 000

0 187.5 375 750 1,125 1,500
kilomètres

Projection conique conforme de Lambert 1866
Système de référence géodésique nord-américain, 1927

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par
le ministre de Ressources naturelles Canada, 2015

doi:10.4095/296857

On peut télécharger cette publication gratuitement à partir de GEOSCAN (http://geoscan.nrcan.gc.ca/).

Auteures: Blais-Stevens, A.; Castagner, A.

Ce dossier public a essayé de résumer tous les glissements de terrain qui ont entraîné des décès documentés au Canada.

Toute révision ou information géologique additionnelle connue par l'utilisateur est bienvenue par la Commission géologique du Canada.

OPEN FILE
DOSSIER PUBLIC
7882
GEOLOGICAL SURVEY OF CANADA
COMMISSION GÉOLOGIQUE DU CANADA
2015

Publications in this series have not been edited; they are released as submitted by the author.

Les publications de cette série ne sont pas révisées; elles sont publiées telles que soumises par l'auteur.

Notation bibliographique conseillée
Blais-Stevens, A. et Castagner, A., 2015. Glissements de terrain historiques qui ont causé des décès au Canada (1771–2014); Commission géologique du Canada, Dossier public 7882, échelle 1/17 000 000. doi:10.4095/296857