

### Données sismiques de calcul proposées pour le CNB 2025 par rapport au CNB 2020 pour certaines localités canadiennes - valeurs de désignation d'emplacement $X_{450}$ , 2 % en 50 ans

Le tableau ci-dessous indique les valeurs du CNB 2020 et celles proposées pour le CNB 2025 pour les localités du CNB qui enregistrent des changements considérables pour la désignation d'emplacement  $X_{450}$  et la probabilité de 2 % en 50 ans. Tous les cas sont des diminutions. Un changement est qualifié comme considérable si la différence relative entre le CNB 2020 et le CNB 2025 est supérieure à 5 % ET si la différence absolue est supérieure à : 0,01 g pour la PGA ( $X_{450}$ );  $S_a(0,2, X_{450})$  ou  $S_a(0,5, X_{450})$ ; 0,005 g pour la  $S_a(1,0, X_{450})$  ou  $S_a(2,0, X_{450})$ ; 0,002 g pour la  $S_a(5,0, X_{450})$ ; 0,001 g pour la  $S_a(10, X_{450})$ . Les autres désignations d'emplacement montrent des différences relatives semblables à  $X_{450}$ . Les localités du CNB figurant dans le tableau ci-dessous sont destinées à offrir un aperçu représentatif : les valeurs du CNB 2025 seront déterminées à partir d'une grille détaillée. D'autres localités du CNB situées dans l'ouest du Canada peuvent enregistrer de faibles changements inférieurs à ces seuils. On ne note aucun changement dans l'est du Canada.

Localité	Prov/Terr	2025	2020	2025	2020	2025	2020	2025	2020	2025	2020	2025	2020	2025	2020
		PGA( $X_{450}$ )	PGA( $X_{450}$ )	$S_a(0,2,X_{450})$	$S_a(0,2,X_{450})$	$S_a(0,5,X_{450})$	$S_a(0,5,X_{450})$	$S_a(1,0,X_{450})$	$S_a(1,0,X_{450})$	$S_a(2,0,X_{450})$	$S_a(2,0,X_{450})$	$S_a(5,0,X_{450})$	$S_a(5,0,X_{450})$	$S_a(10,0,X_{450})$	$S_a(10,0,X_{450})$
100 Mile House	C.-B.													0,018	0,019
Ashcroft	C.-B.													0,019	0,020
Beaton River	C.-B.			0,17	0,19	0,10	0,11	0,048	0,057	0,025	0,031	0,015	0,018	0,011	0,014
Bella Bella	C.-B.													0,031	0,033
Bella Coola	C.-B.													0,027	0,029
Burns Lake	C.-B.			0,11	0,12			0,066	0,072	0,056	0,062	0,032	0,035	0,018	0,022
Cache Creek	C.-B.													0,019	0,020
Chetwynd	C.-B.					0,13	0,15	0,066	0,075	0,033	0,040	0,019	0,022	0,013	0,015
Dawson Creek	C.-B.							0,054	0,062			0,017	0,019	0,012	0,014
Dease Lake	C.-B.	0,049	0,068	0,11	0,15	0,11	0,14	0,083	0,10	0,055	0,072	0,029	0,037	0,020	0,026
Dog Creek	C.-B.													0,019	0,021
Fort Nelson	C.-B.			0,18	0,19	0,11	0,12	0,060	0,069	0,029	0,037	0,013	0,017	0,0080	0,012
Fort St. John	C.-B.			0,19	0,20	0,11	0,12	0,053	0,061	0,027	0,033	0,016	0,019	0,012	0,014
Kamloops	C.-B.													0,017	0,019
Kitimat Plant	C.-B.									0,10	0,11	0,046	0,049	0,026	0,030
Kitimat Townsite	C.-B.									0,10	0,11	0,046	0,049	0,026	0,030
Lillooet	C.-B.													0,020	0,022
Lytton	C.-B.													0,020	0,022
Mackenzie	C.-B.			0,19	0,20	0,12	0,14	0,062	0,072	0,037	0,044	0,022	0,025	0,014	0,016
Masset	C.-B.													0,046	0,049
McBride	C.-B.													0,015	0,017
McLeod Lake	C.-B.			0,18	0,19	0,11	0,13	0,061	0,069	0,039	0,045	0,024	0,027	0,015	0,018
Merritt	C.-B.													0,019	0,020
Ocean Falls	C.-B.													0,029	0,031
Prince George	C.-B.											0,026	0,028	0,016	0,019
Prince Rupert	C.-B.											0,057	0,060	0,031	0,034
Quesnel	C.-B.											0,028	0,030	0,017	0,019
Salmon Arm	C.-B.													0,016	0,017
Smith River	C.-B.							0,24	0,25	0,092	0,11	0,025	0,033	0,011	0,019
Smithers	C.-B.			0,12	0,13	0,087	0,10	0,073	0,080	0,059	0,066	0,032	0,036	0,019	0,023
Stewart	C.-B.	0,078	0,089	0,17	0,20	0,16	0,18	0,13	0,14	0,088	0,10	0,041	0,046	0,026	0,030
Taylor	C.-B.			0,18	0,20	0,10	0,12	0,052	0,060	0,027	0,032	0,016	0,019	0,012	0,014
Terrace	C.-B.			0,18	0,19			0,13	0,13	0,089	0,10	0,043	0,046	0,025	0,028
Whistler	C.-B.													0,025	0,026
Williams Lake	C.-B.													0,018	0,020
Barrhead	AB													0,0085	0,010
Beaverlodge	AB							0,056	0,061					0,012	0,014
Campsie	AB													0,0088	0,010
Edmonton	AB													0,0066	0,0077
Edson	AB													0,011	0,012
Fairview	AB							0,043	0,049					0,011	0,012
Fort Saskatchewan	AB													0,0064	0,0075
Grande Prairie	AB							0,052	0,057					0,012	0,013
Habay	AB											0,0040	0,0063	0,0015	0,0026
Hinton	AB													0,013	0,015
Jasper	AB													0,014	0,015
Peace River	AB													0,0084	0,010
Valleyview	AB													0,011	0,012
Whitecourt	AB													0,0095	0,011
Aklavik	T.N.-O.							0,19	0,20	0,083	0,095	0,025	0,034	0,012	0,020
Echo Bay / Port Radium	T.N.-O.							0,026	0,032	0,013	0,018	0,0039	0,0065	0,0015	0,0030

Fort Good Hope	T.N.-O.	0,12	0,14	0,30	0,33	0,21	0,24	0,11	0,14	0,055	0,073	0,018	0,027	0,0082	0,017
Fort McPherson	T.N.-O.							0,20	0,21	0,091	0,10	0,029	0,037	0,014	0,022
Fort Providence	T.N.-O.											0,0046	0,0068	0,0018	0,0030
Fort Simpson	T.N.-O.											0,011	0,014	0,0044	0,0072
Inuvik	T.N.-O.							0,14	0,15	0,065	0,077	0,021	0,029	0,0095	0,018
Norman Wells	T.N.-O.					0,51	0,54	0,25	0,27	0,10	0,12	0,026	0,034	0,010	0,017
Tungsten	T.N.-O.							0,13	0,14	0,058	0,071	0,020	0,029	0,012	0,020
Wrigley	T.N.-O.									0,093	0,10	0,024	0,028	0,0083	0,013
Aishihik	YK	0,22	0,25	0,53	0,59	0,40	0,48	0,24	0,29	0,12	0,17	0,049	0,067	0,030	0,041
Dawson	YK	0,21	0,25	0,51	0,60	0,32	0,44	0,18	0,26	0,090	0,15	0,035	0,059	0,021	0,036
Destruction Bay	YK													0,058	0,066
Faro	YK	0,14	0,15	0,33	0,36	0,20	0,25	0,11	0,15	0,057	0,090	0,023	0,040	0,015	0,028
Haines Junction	YK							0,49	0,52	0,23	0,26	0,081	0,093	0,039	0,048
Snag	YK	0,26	0,33	0,63	0,79	0,48	0,66	0,28	0,40	0,15	0,24	0,058	0,086	0,033	0,047
Teslin	YK	0,14	0,16	0,33	0,38	0,22	0,27	0,14	0,17	0,076	0,10	0,034	0,046	0,023	0,032
Watson Lake	YK	0,15	0,16	0,35	0,38	0,23	0,25	0,11	0,13	0,051	0,069	0,020	0,030	0,012	0,021
Whitehorse	YK	0,16	0,18	0,39	0,43	0,29	0,34	0,18	0,21	0,10	0,13	0,041	0,055	0,027	0,036

**Données sismiques de calcul proposées pour le CNB 2025 par rapport au CNB 2020 pour certaines localités canadiennes - valeurs de désignation d'emplacement  $X_{450}$ , 5 % en 50 ans**

Le tableau ci-dessous indique les valeurs du CNB 2020 et celles proposées pour le CNB 2025 pour les localités du CNB qui enregistrent des changements considérables pour la désignation d'emplacement  $X_{450}$  et la probabilité de 2 % en 50 ans. Tous les cas sont des diminutions. Un changement est qualifié comme considérable si la différence relative entre le CNB 2020 et le CNB 2025 est supérieure à 5 % ET si la différence absolue est supérieure à : 0,01 g pour la PGA ( $X_{450}$ ),  $S_a(0,2, X_{450})$  ou  $S_a(0,5, X_{450})$ ; 0,005 g pour la  $S_a(1,0, X_{450})$  ou  $S_a(2,0, X_{450})$ ; 0,002 g pour la  $S_a(5,0, X_{450})$ ; 0,001 g pour la  $S_a(10, X_{450})$ . Les autres désignations d'emplacement montrent des différences relatives semblables à  $X_{450}$ . Les localités du CNB figurant dans le tableau ci-dessous sont destinées à offrir un aperçu représentatif : les valeurs du CNB 2025 seront déterminées à partir d'une grille détaillée. D'autres localités du CNB situées dans l'ouest du Canada peuvent enregistrer de faibles changements inférieurs à ces seuils. On ne note aucun changement dans l'est du Canada.

Localité	Prov/Terr	2025	2020	2025	2020	2025	2020	2025	2020	2025	2020	2025	2020	2025	2020
		PGA( $X_{450}$ )	PGA( $X_{450}$ )	$S_a(0,2, X_{450})$	$S_a(0,2, X_{450})$	$S_a(0,5, X_{450})$	$S_a(0,5, X_{450})$	$S_a(1,0, X_{450})$	$S_a(1,0, X_{450})$	$S_a(2,0, X_{450})$	$S_a(2,0, X_{450})$	$S_a(5,0, X_{450})$	$S_a(5,0, X_{450})$	$S_a(10,0, X_{450})$	$S_a(10,0, X_{450})$
Beaton River	C.-B.													0,0060	0,0071
Bella Bella	C.-B.													0,019	0,020
Bella Coola	C.-B.													0,015	0,017
Burns Lake	C.-B.													0,0094	0,011
Dease Lake	C.-B.			0,060	0,073	0,075	0,085	0,059	0,067	0,040	0,047	0,020	0,024	0,012	0,016
Fort Nelson	C.-B.													0,0047	0,0060
Kitimat Plant	C.-B.													0,017	0,018
Kitimat Townsite	C.-B.													0,017	0,018
Mackenzie	C.-B.													0,0072	0,0082
McLeod Lake	C.-B.													0,0078	0,0089
Ocean Falls	C.-B.													0,018	0,019
Prince Rupert	C.-B.													0,020	0,022
Smith River	C.-B.									0,053	0,059	0,015	0,019	0,0067	0,010
Smithers	C.-B.											0,020	0,022	0,010	0,012
Stewart	C.-B.							0,093	0,10			0,029	0,032	0,017	0,019
Terrace	C.-B.													0,016	0,017
Aklavik	T.N.-O.									0,051	0,057	0,015	0,020	0,0064	0,011
Fort Good Hope	T.N.-O.			0,19	0,21	0,14	0,15	0,078	0,086	0,038	0,044	0,012	0,016	0,0051	0,0089
Fort McPherson	T.N.-O.									0,059	0,066	0,018	0,023	0,0080	0,013
Inuvik	T.N.-O.							0,085	0,091	0,042	0,047	0,013	0,017	0,0054	0,0094
Norman Wells	T.N.-O.							0,15	0,16	0,059	0,066	0,015	0,020	0,0059	0,0091
Tungsten	T.N.-O.									0,038	0,044	0,013	0,018	0,0066	0,011
Wrigley	T.N.-O.											0,014	0,016	0,0047	0,0063
Aishihik	YK	0,16	0,17	0,37	0,40	0,29	0,32	0,17	0,20	0,090	0,11	0,034	0,045	0,020	0,026
Dawson	YK	0,13	0,15	0,32	0,36	0,21	0,26	0,12	0,15	0,062	0,089	0,023	0,037	0,013	0,021
Destruction Bay	YK											0,10	0,11	0,037	0,042
Faro	YK			0,18	0,20	0,12	0,15	0,073	0,089	0,039	0,054	0,015	0,025	0,0085	0,016
Haines Junction	YK							0,33	0,35	0,15	0,17	0,053	0,062	0,026	0,031
Snag	YK	0,19	0,22	0,44	0,52	0,34	0,42	0,20	0,25	0,11	0,15	0,040	0,056	0,022	0,030
Teslin	YK			0,19	0,21	0,15	0,16	0,094	0,11	0,054	0,065	0,024	0,030	0,015	0,020
Watson Lake	YK							0,071	0,079	0,033	0,040	0,013	0,018	0,0067	0,012
Whitehorse	YK			0,25	0,27	0,20	0,22	0,13	0,14	0,071	0,085	0,029	0,037	0,017	0,023

**Données sismiques de calcul proposées pour le CNB 2025 par rapport au CNB 2020 pour certaines localités canadiennes - valeurs de désignation d'emplacement  $X_{450}$ , 10 % en 50 ans**

Le tableau ci-dessous indique les valeurs du CNB 2020 et celles proposées pour le CNB 2025 pour les localités du CNB qui enregistrent des changements considérables pour la désignation d'emplacement  $X_{450}$  et la probabilité de 2 % en 50 ans. Tous les cas sont des diminutions. Un changement est qualifié comme considérable si la différence relative entre le CNB 2020 et le CNB 2025 est supérieure à 5 % ET si la différence absolue est supérieure à : 0,01 g pour la PGA ( $X_{450}$ ),  $S_d(0,2, X_{450})$  ou  $S_d(0,5, X_{450})$ ; 0,005 g pour la  $S_d(1,0, X_{450})$  ou  $S_d(2,0, X_{450})$ ; 0,002 g pour la  $S_d(5,0, X_{450})$ ; 0,001 g pour la  $S_d(10, X_{450})$ . Les autres désignations d'emplacement montrent des différences relatives semblables à  $X_{450}$ . Les localités du CNB figurant dans le tableau ci-dessous sont destinées à offrir un aperçu représentatif : les valeurs du CNB 2025 seront déterminées à partir d'une grille détaillée. D'autres localités du CNB situées dans l'ouest du Canada peuvent enregistrer de faibles changements inférieurs à ces seuils. On ne note aucun changement dans l'est du Canada.

Localité	Prov/Terr	2025	2020	2025	2020	2025	2020	2025	2020	2025	2020	2025	2020	2025	2020
		PGA( $X_{450}$ )	PGA( $X_{450}$ )	$S_d(0,2,X_{450})$	$S_d(0,2,X_{450})$	$S_d(0,5,X_{450})$	$S_d(0,5,X_{450})$	$S_d(1,0,X_{450})$	$S_d(1,0,X_{450})$	$S_d(2,0,X_{450})$	$S_d(2,0,X_{450})$	$S_d(5,0,X_{450})$	$S_d(5,0,X_{450})$	$S_d(10,0,X_{450})$	$S_d(10,0,X_{450})$
Dease Lake	C.-B.											0,014	0,017	0,0081	0,011
Masset	C.-B.													0,022	0,023
Prince Rupert	C.-B.													0,014	0,015
Smith River	C.-B.											0,010	0,012	0,0040	0,0056
Stewart	C.-B.													0,012	0,013
Aklavik	T.N.-O.											0,010	0,013	0,0039	0,0064
Fort Good Hope	T.N.-O.											0,0082	0,011	0,0033	0,0052
Fort McPherson	T.N.-O.											0,012	0,016	0,0049	0,0079
Inuvik	T.N.-O.											0,0085	0,011	0,0033	0,0054
Norman Wells	T.N.-O.											0,010	0,012	0,0037	0,0052
Tungsten	T.N.-O.											0,0087	0,012	0,0041	0,0067
Aishihik	YK			0,27	0,29	0,22	0,24	0,13	0,14	0,069	0,082	0,025	0,032	0,014	0,018
Dawson	YK	0,090	0,10	0,21	0,24	0,15	0,17	0,086	0,10	0,046	0,060	0,016	0,025	0,0083	0,014
Destruction Bay	YK									0,24	0,26	0,065	0,072	0,025	0,029
Faro	YK			0,11	0,12	0,086	0,10	0,053	0,061	0,029	0,037	0,010	0,017	0,0053	0,010
Haines Junction	YK							0,23	0,24	0,11	0,12	0,037	0,044	0,018	0,022
Snag	YK	0,14	0,16	0,32	0,37	0,25	0,29	0,15	0,18	0,079	0,10	0,029	0,039	0,015	0,020
Teslin	YK			0,12	0,13			0,070	0,076	0,041	0,047	0,017	0,021	0,010	0,013
Watson Lake	YK											0,0084	0,012	0,0039	0,0069
Whitehorse	YK			0,18	0,19	0,15	0,16	0,10	0,11	0,054	0,062	0,021	0,027	0,012	0,016