

Le tableau suivant donne des exemples de la variation des coordonnées pour différentes villes du Québec.

Variation (en cm) de NAD83 vers NAD83 (SCRS) pour différentes villes du Québec		
Ville	Y (Nord) ScoPQ (MTM fuseau local)	X (Est) ScoPQ (MTM fuseau local)
Québec	- 3	+ 21
Rimouski	+ 11	+ 14
Baie-Comeau	+ 24	+ 2
Saguenay (secteur Chicoutimi)	- 10	+ 9
Saguenay (secteur Jonquière)	- 24	+ 12
Havre-Saint-Pierre	+ 13	- 19
Sept-Îles	+ 19	- 7
Lévis	- 3	+ 21
Trois-Rivières	- 3	+ 1
Saint-Georges	+ 4	+ 16
Drummondville	- 10	+ 1
Sherbrooke	- 17	+ 10
Coaticook	- 19	+ 14
Granby	- 14	+ 3
Marieville	- 20	+ 2
Saint-Hyacinthe	- 12	+ 3
Laval	- 15	- 4
Montréal	- 14	- 3
Gatineau	- 37	- 7
Val-d'Or	- 51	- 55
Rouyn-Noranda	- 35	- 48

La démarche actuelle par laquelle la Direction de la référence géodésique rend disponibles les coordonnées NAD83 (SCRS) lui permet, d'une part, de soutenir les orientations qu'elle a choisies pour la modernisation de l'infrastructure géodésique officielle du Québec et, d'autre part, de répondre à la demande et aux besoins des utilisateurs de la référence géodésique.

La Direction de la référence géodésique vise à mettre en place une infrastructure géodésique de précision homogène, conviviale et actualisée à l'échelle du Québec. Cette infrastructure lui permettra d'exercer son mandat, ses responsabilités, son leadership et sa capacité de favoriser le développement de l'expertise et le savoir-faire québécois dans les domaines de la référence géodésique et de l'exploitation des systèmes géomatiques.