

Catalogue des cols du Canada

CANADA

CANADA

CANADA



Éditions des Cent Cols

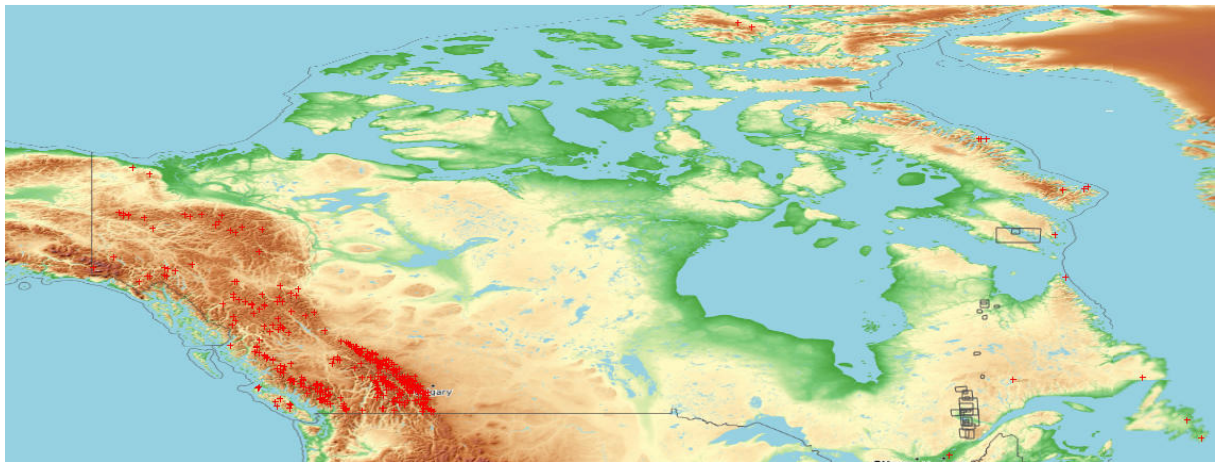


CATALOGUE DES COLS DU CANADA

1. Ce catalogue

Ce catalogue constitue une première liste des cols du Canada conforme à la Règle du Jeu du Club des Cent Cols avec une liste de plus de 500 cols. Les données proviennent des sources gouvernementales ainsi que des meilleures cartes commerciales disponibles.

Comme on peut voir de la distribution géographique la grande majorité des cols répertoriés sont situés dans les Rocheuses et les autres chaînes de montagnes dans l'ouest – les provinces d'Alberta et de British Columbia comportent plus de 91% des cols listés.



2. L'histoire du Canada

De l'avis général les premiers occupants humains du Canada étaient des Amérindiens qui sont passés depuis la Sibérie par un pont terrestre il y a plus de 14000 ans. Par ailleurs les peuples indigènes sont restés sans contact avec d'autres civilisations pendant longtemps – à l'exception, peut-être, de quelques installations temporaires des Vikings en Terre-Neuve à partir du XIe siècle. Les premières explorations plus poussées des Européens ont commencé en 1497 avec l'arrivée de l'italien Jean Cabot (au nom du roi anglais). Ensuite Jacques Cartier a réclamé pour la France le territoire autour du Golfe de Saint-Laurent et finalement, Sir Humphrey Gilbert a fondé une colonie anglaise en Terre-Neuve en 1583. Le terme « Canada » proviendrait probablement du mot iroquois « kanata » qui veut dire « village » ou « colonie ».

Les 2 ou 3 siècles suivants ont vu une succession de guerres pour consolider et étendre les zones contrôlées par les pouvoirs européens (et plus tard le nouvellement indépendant Etats-Unis) et ont été un peu le reflet des luttes sur le continent européen. Malgré cela la Confédération du Canada a été fondée en 1867 – constituée, dans un premier temps, des provinces à l'est de ce pays immense. Le Québec disposait, au sein de la confédération, d'une autonomie particulière y compris dans des aspects linguistiques. La construction du chemin de

fer transcontinental a permis l'exploration vers l'ouest. Les autres provinces se sont jointes à la confédération pour constituer, en 1905, le pays tel qu'il est délimité aujourd'hui.

Au début du XXI^e siècle le Canada est une démocratie parlementaire dans le contexte d'une monarchie constitutionnelle. Le pays a une population de plus de 38 million d'habitants (38^e du monde) et son PIB le met au rang de 16^e mondial. Au niveau national il y a deux langues officielles – l'anglais et le français – et plusieurs langues indigènes ont un statut officiel dans quelques-unes des provinces.

3. La géographie du Canada

Avec près de 10 million de km² le Canada est le pays qui couvre la deuxième plus grande surface du monde (derrière la Russie). Si l'on enlève la surface des plus de 2 millions de lacs dans ce pays Canada reste le quatrième pays par surface terrestre.

Le pays s'étend de 41° de latitude à 83° donc le climat varie de tempéré à polaire. Aucune ville n'a de températures mensuelles moyennes de plus de 28° pendant l'été et pendant l'hiver les seules villes avec des températures mensuelles moyennes positives sont sur la côte de British Columbia.

Les montagnes les plus importantes se trouvent dans l'ouest du pays :

- Les rocheuses canadiennes qui suivent plus ou moins la frontière entre British Columbia et Alberta
- Les « Coast Mountains » qui sont une extension en British Columbia de la Cordillère Américaine

La chaîne Saint-Élie où on trouve le point culminant du pays (le Mont Logan) à 5959m.

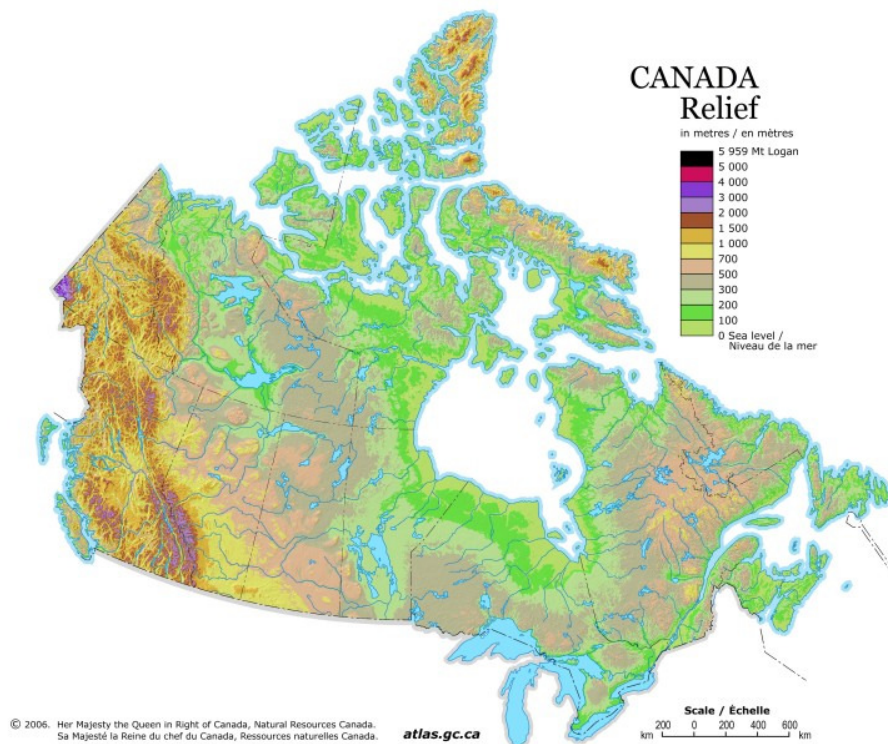
Dans l'est les Appalaches continuent au-delà de la frontière américaine jusqu'aux provinces maritimes du Canada.

Le pays possède plusieurs fleuves importants notamment le MacKenzie et le Saint-Laurent.

Le nombre de biomes dans le pays est assez élevé :














- Du toundra dans le nord
- Des forêts boréales ou taïga – principalement dans le nord
- Des forêts de feuillus dans l'est
- Des forêts de conifères dans l'ouest
- Des prairies dans les provinces du centre-sud
- Et même quelques zones de désert !!

En totalité les forêts couvrent environ 42% de la surface du pays.



4. L'organisation administrative

Le pays est sous-divisé en 10 provinces et 3 territoires :

Code ↕	Subdivision name (en) ↕	Subdivision name (fr) ↕	Subdivision category ↕
CA-AB	 Alberta	Alberta	Province
CA-BC	 British Columbia	Colombie-Britannique	Province
CA-MB	 Manitoba	Manitoba	Province
CA-NB	 New Brunswick	Nouveau-Brunswick	Province
CA-NL	 Newfoundland and Labrador	Terre-Neuve-et-Labrador	Province
CA-NS	 Nova Scotia	Nouvelle-Écosse	Province
CA-ON	 Ontario	Ontario	Province
CA-PE	 Prince Edward Island	Île-du-Prince-Édouard	Province
CA-QC	 Quebec	Québec	Province
CA-SK	 Saskatchewan	Saskatchewan	Province
CA-NT	 Northwest Territories	Territoires du Nord-Ouest	Territory
CA-NU	 Nunavut	Nunavut	Territory
CA-YT	 Yukon	Yukon	Territory



5. Definition d'un "Col" et les toponymes qui sont retenus par le Club

La "Règle du Jeu" du Club des Cent Cols et ses annexes ont été scrupuleusement respectées dans l'élaboration de ce catalogue. "Le Catalogue comprend tous les Cols désignés avec ce toponyme ou son équivalent local, régional ou national, mentionnés (ou ayant été mentionnés) sur des sources cartographiques ou autres sources documentaires que le Club considère comme fiables" (selon la Règle du Jeu).

"En raison de la multitude de configurations de terrains rencontrées, la définition minimale du caractère topographique d'un col retenue par le Club est la suivante : point de passage privilégié, imposé par le relief, situé sur une ligne de partage des eaux, et autre qu'un sommet." (Annexe à la Règle du Jeu).

Les intitulés et les toponymes retenus dans ce catalogue reflètent (comme en d'autres pays) le sens des langues différentes et leur application sur le terrain

6. Intitulés/Descripteurs qui sont reconnus pour désigner un col du Canada

Les intitulés qui peuvent désigner des cols valables ne sont pas très nombreux et l'un d'entre eux (« Pass ») constitue la majorité des cas.

Pass	Col – avec normalement un sens de « passage »
Gap	Col dans le sens d'un abaissement d'une crête
Col	Col
Break	Similaire à brèche
Divide	Point de partage des eaux
Summit	Comme aux EU – le point haut d'un col
Saddle	Selle
Hole	Trou
Top	Comme « summit » - un seul cas

7. Sources utilisées

Sur le site <https://www.nrcan.gc.ca/home> le gouvernement fournit gratuitement au public une quantité impressionnante de données sur les ressources naturelles du pays.

On peut y trouver :

- Des cartes topographiques de bonne qualité au 1 :50000 du pays entier. On peut les télécharger avec des fichiers de géolocalisation. Il y en a plus de 15000 en tout. Dans la colonne « Sources » ces cartes s'appellent « Toporama 50k » qui est l'un des sites de téléchargement des versions différentes des cartes. Afin de visualiser correctement, sans trop de déformation, la cartographie de l'extrême nord du pays il faudrait la calibrer en « Polar Stereoscopic ».
- Une base de données de près de 400000 nom géographiques. Cette source est référencée dans le catalogue comme « NRCan »

Les éditeurs canadiens de cartes commerciales publient aussi un certain nombre de cartes de très bonne qualité à des échelles de 1 :20000 à 1 :100000 des régions montagneuses ainsi que la côte est :

- ITMB
- Gem Trek (ces cartes en particulier fournissent pas mal d'informations utiles pour les touristiques comme, par exemple, des interdictions d'accès en vélo)

Quelques-unes des cartes à plus petite échelle d'ITMB ont aussi permis de dénicher des cols supplémentaires.

Le seul éditeur étranger qui semble publier des cartes intéressantes pour nos besoins c'est l'organisme américain National Geographic (12 cols supplémentaires). Egalement cité parmi les sources.

8. Les systèmes de coordonnées géographiques

Les cartes nationales canadiennes sont calibrées en NAD83. La différence, pour nos besoins, avec WSG84 est tellement minime que l'on peut l'oublier.

9. Les altitudes

On a pris les altitudes précises des points sur les cartes 1 :50000 quand il y en a. Mais les courbes à niveau sur ces cartes sont assez grossières et autrement on a préféré interpoler entre les courbes à niveau de 10m de SRTM1.

10.Manuel d'utilisation du catalogue

Les données fournies correspondent au format Cent Cols normal :

<u>En-tête de colonne</u>	<u>Description</u>
Code	Pays + sous-division + altitude initiale du col.
Nom complet	Le nom tel qu'il apparaît sur la source de référence
Nom court	Le nom essentiel du col sans tenir compte de l'intitulé
Alias	Un nom alternatif éventuel sur une autre source approuvée
Province	Le code ISO 3166-2 de la province ou du territoire
Limitrophe	Une province voisine (s'il y en a).
Alt (m)	Altitude du col géographique en mètres selon la meilleure source
Alt (ft)	Altitude du col géographique en pieds selon la meilleure source
Documents	Lien vers le visualiseur Cent Cols qui affiche le col sur différentes cartes interactives.
Accès	La cotation des routes en format libre ainsi que la référence de la route ou de la piste. R Piste S Sentier HS Hors Sentier Toutes ces informations et le classement des difficultés devront être améliorés par nos membres.

Type	Type de route/chemin 0 = route, 10 = piste, 15 = sentier, 20 = sentier inconnu ou inexistant.
Diff.	Difficulté : 0 = revêtement sur au moins un côté 1 = cyclable 2 = poussage facile du vélo 3 = poussage difficile de la bicyclette 35 = piste non cotée 40 = portage 50 = acrobatique 99 = pas coté, mais pas nécessairement impossible à franchir.
Interdit	Des informations sur des interdictions possibles pour les vélos
WGS84 Lon D	Longitude du col au format décimal du système WGS84 (directement utilisable dans les appareils GPS, Google Earth etc).
WGS84 Lat D	Latitude du col au format décimal du système WGS84 (directement utilisable dans les appareils GPS, Google Earth etc).
WGS84 Lon S	Longitude du col dans le format sexagésimal du système WGS84.
WGS84 Lat S	Latitude du col dans le format sexagésimal du système WGS84..
WGS84 fuseau	Fuseau UTM selon le système universel WGS84.
WGS84 UTM x	Abscisse UTM du col ("Easting") selon le système universel WGS84.
WGS84 UTM y	Ordonnée UTM du col ("Northing") selon le système universel WGS84..
Sources	Source (carte ou panneau) d'au moins l'un des noms du col
Remarques	
Statut	Dernière mise à jour du col.

11. Auteurs

Auteur du catalogue et de la notice : Graham Cutting avec des conseils de : Mario Labelle et Denis Wunschel. Veuillez adresser toute remarque, suggestion, correction ou proposition de nouveaux cols ou de renseignements complémentaires à :

cols@centcols.org

Photo de couverture:

Lake Louise

Image by James Wheeler from Pixabay

Pixabay License :

Libre pour utilisation commerciale

Pas d'attribution requise