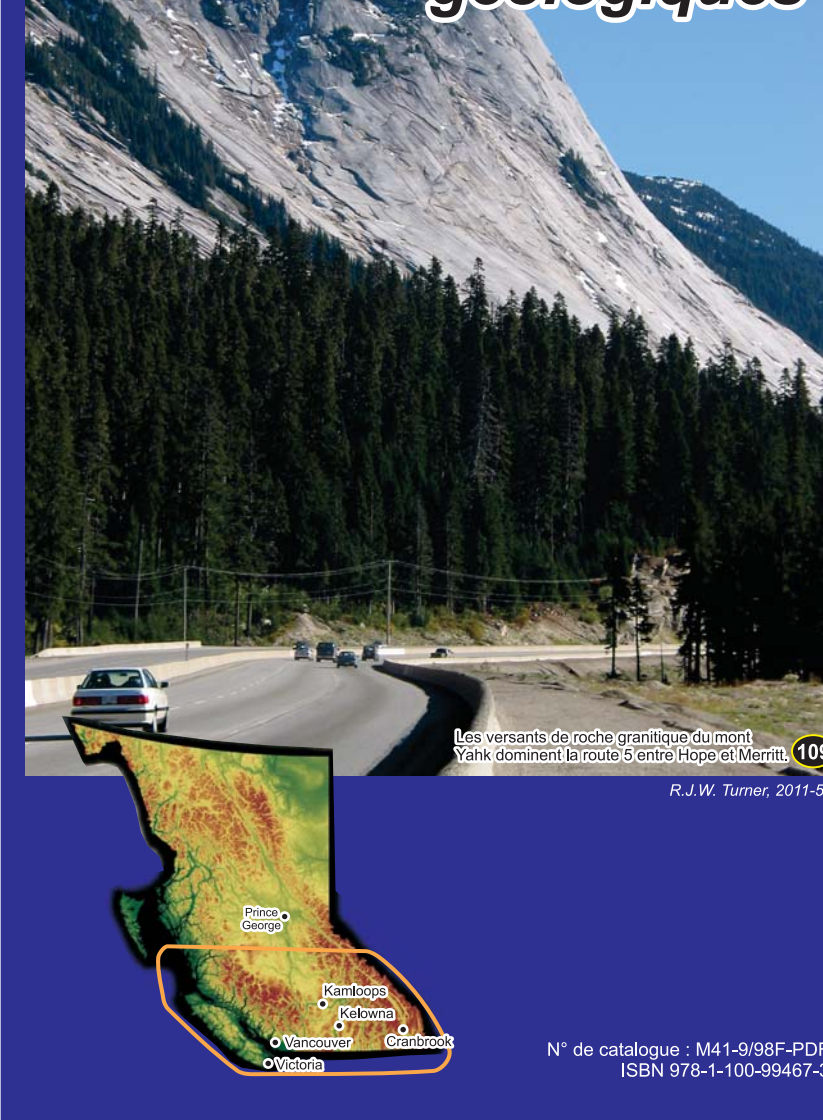


Sud de la Colombie-Britannique

Carte routière des paysages géologiques

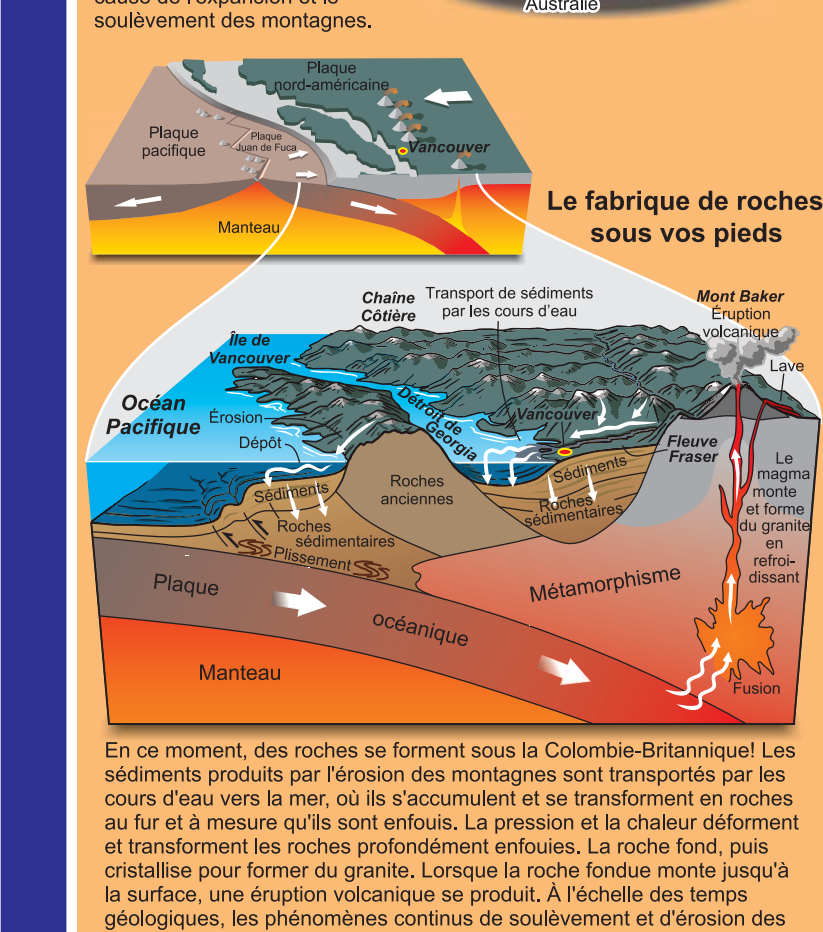
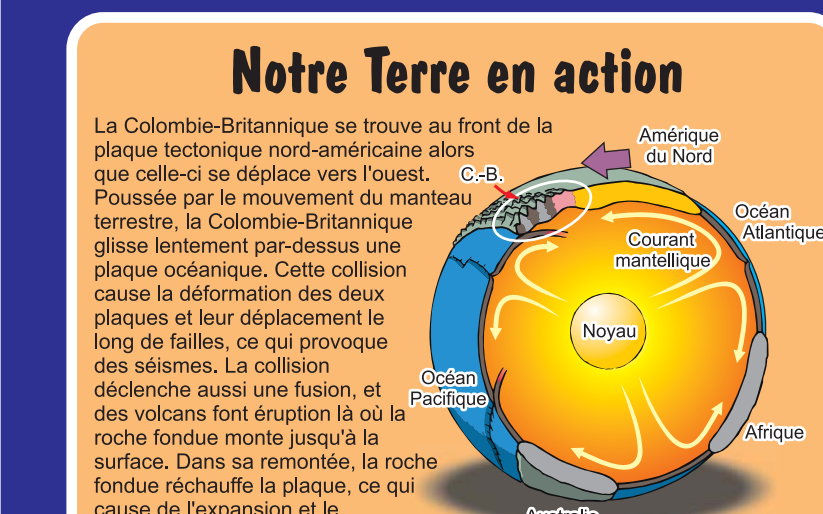


Commission géologique du Canada, Géosciences pour tous 98F (aussi British Columbia Geological Survey Geofile 2012-9)

Pour plus de renseignements
www.mnec.ca
www.maplace.ca
(en anglais seulement)

Nation bilingue conseillère
Turner, R.J.W., Anderson, R.J., Franklin, R., Ceh, M., Hastings, N., et Wagner, C.L., 2012. Sud de la Colombie-Britannique : carte routière des paysages géologiques; Commission géologique du Canada, Géosciences pour tous 98F (aussi British Columbia Geological Survey, Geofile 2012-9). doi:10.4095/291881

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada 2012



Vallée de la Bella Coola

La route 20 longe les parois abruptes de la vallée de la Bella Coola jusqu'à l'océan. Pendant l'époque glaciaire, les glaciers ont profondément érodé les vallées côtières de la Colombie-Britannique. Les glaciers ont enlevé ces vallées, créant de profondes baies de forme glaciaire.

La rivière Bella Coola dépose sa charge de sable et de boue pour former un estuaire d'une grande richesse écologique à l'océan. Elle s'étend à l'est, la mer, la sédimentation à l'embouchure de la rivière a rempli le bras de mer sur 80 km depuis la fin de l'époque glaciaire, le transformant en une rive vallonnée.

R.J.W. Turner, 2011-525

Chilcotin-Bella Coola

Route 20 de Williams Lake à Bella Coola

La route 20 traverse le plateau de Chilcotin et la chaîne Côtière, reliant ainsi l'intérieur des terres à la côte. Vers le sud, les routes mènent à travers le plateau jusqu'à de magnifiques lacs digités creusés par les glaciers le long du front montagneux.

R.J.W. Turner, 2011-527

Lacs du front montagneux

Au sud de la chaîne Côtière, les lacs digités sont creusés par les glaciers le long du front montagneux. Ces lacs sont souvent remplis d'eau douce et sont une source importante de poissons.

R.J.W. Turner, 2011-528

Région du plateau

La route 20 traverse le plateau de Chilcotin, ancienne basse terre soulevée par les forces terrestres et lissée par des effusions de lave il y a de 5 à 20 millions d'années.

R.J.W. Turner, 2011-529

Fraser-Thompson

Routes 1 et 99

Cette région est très diversifiée, passant d'une forêt pluviale à des prairies sèches puis à un milieu alpin. Les cours d'eau et les glaciers ont sculpté les montagnes dans le grès, du schiste, du marbre, du granite, voire même du jade. La route 1 suit de profonds canyons, le long des eaux claires de la rivière Thompson et des eaux boueuses du fleuve Fraser, tandis que la route 99 s'élève en milieu subalpin en franchissant un col à l'ouest de Lillooet.

R.J.W. Turner, 2011-530

Canyon Marble

La route 20 traverse le canyon Marble, un canyon profondément érodé dans le marbre. Les parois abruptes du canyon sont une attraction majeure pour les visiteurs.

R.J.W. Turner, 2011-531

Légende

Population

- 50 000 ou plus
- 10 000-50 000
- 5 000-10 000
- 1 000-5 000
- 500-1 000
- 0-500

Routes principales

- Route principale revêtue
- Route principale non revêtue
- Route secondaire revêtue
- Route secondaire non revêtue
- Route de traverser
- Parc provincial et limite de parc
- Emplacement de la photographie

Mines (en exploitation, anciennes exploitations)

- 1-Britannia (cuivre), 2-Island (cuivre), 3-Copper Queen (cuivre), 4-Clifton Bay (cuivre), 5-Bell Bay (cuivre), 6-Bell Bay (cuivre), 7-Bell Bay (cuivre), 8-Bell Bay (cuivre), 9-Bell Bay (cuivre), 10-Bell Bay (cuivre), 11-Bell Bay (cuivre), 12-Bell Bay (cuivre), 13-Bell Bay (cuivre), 14-Bell Bay (cuivre), 15-Bell Bay (cuivre), 16-Bell Bay (cuivre), 17-Bell Bay (cuivre), 18-Bell Bay (cuivre), 19-Bell Bay (cuivre), 20-Bell Bay (cuivre), 21-Bell Bay (cuivre), 22-Bell Bay (cuivre), 23-Bell Bay (cuivre), 24-Bell Bay (cuivre), 25-Bell Bay (cuivre), 26-Bell Bay (cuivre), 27-Bell Bay (cuivre), 28-Bell Bay (cuivre), 29-Bell Bay (cuivre), 30-Bell Bay (cuivre), 31-Bell Bay (cuivre), 32-Bell Bay (cuivre), 33-Bell Bay (cuivre), 34-Bell Bay (cuivre), 35-Bell Bay (cuivre), 36-Bell Bay (cuivre), 37-Bell Bay (cuivre), 38-Bell Bay (cuivre), 39-Bell Bay (cuivre), 40-Bell Bay (cuivre), 41-Bell Bay (cuivre), 42-Bell Bay (cuivre), 43-Bell Bay (cuivre), 44-Bell Bay (cuivre), 45-Bell Bay (cuivre), 46-Bell Bay (cuivre), 47-Bell Bay (cuivre), 48-Bell Bay (cuivre), 49-Bell Bay (cuivre), 50-Bell Bay (cuivre).

Sources thermales

- 1-Hatfield, 2-Chief, 3-August, 4-Jacob, 5-Pat, 6-Skookumchuk, 7-Pat, 8-Maguer, 9-Hot Springs, 10-Shenandoah, 11-Thorsen, 12-Elliott, 13-Nascent.

Volcans

- 1-Bell, 2-Bell, 3-Bell, 4-Bell, 5-Bell, 6-Bell, 7-Bell, 8-Bell, 9-Bell, 10-Bell, 11-Bell, 12-Bell, 13-Bell, 14-Bell, 15-Bell, 16-Bell, 17-Bell, 18-Bell, 19-Bell, 20-Bell, 21-Bell, 22-Bell, 23-Bell, 24-Bell, 25-Bell, 26-Bell, 27-Bell, 28-Bell, 29-Bell, 30-Bell, 31-Bell, 32-Bell, 33-Bell, 34-Bell, 35-Bell, 36-Bell, 37-Bell, 38-Bell, 39-Bell, 40-Bell, 41-Bell, 42-Bell, 43-Bell, 44-Bell, 45-Bell, 46-Bell, 47-Bell, 48-Bell, 49-Bell, 50-Bell.

Île de Vancouver

Routes du sud de l'île de Vancouver

La diversité du littoral est sans précédent, une caractéristique géologique exceptionnelle de la partie sud de l'île de Vancouver et des îles Gulf situées à proximité. À cela s'ajoutent des cours d'eau aux eaux cristallines, des cavernes, et même des expositions de fossiles de reptiles marins.

R.J.W. Turner, 2011-532

Cavertins

L'île de Vancouver recèle la plus grande densité de cavertins au Canada. Toutes les cavertins se trouvent dans le calcaire, une roche très répandue dans l'île.

R.J.W. Turner, 2011-533

Côte exposée aux tsunamis

La côte extérieure de l'île de Vancouver est vulnérable aux tsunamis provoqués par des séismes sous-marins dans le Pacifique Nord. Le dernier tsunami à causer des dommages remonte à 1964.

R.J.W. Turner, 2011-534

Route Sea to Sky

Route 99 entre Vancouver et Whistler

La partie de la route 99 surnommée « Sea to Sky » est une voie aux paysages diversifiés et grandioses allant d'un bras de mer aux parois abruptes, le long duquel se trouvent une mine historique et une célèbre paroi de granite, jusqu'à une vallée de montagne qui renferme des volcans, de la lave, des chutes et des sommets enneigés.

R.J.W. Turner, 2011-535

Vallée du haut Fraser

Près de Hope, le Fraser quitte son canyon pour s'écouler dans une large vallée. Le fleuve s'étend, perd de l'énergie et laisse tomber sa charge de sédiments, créant ainsi des bancs de gravier et des sables. Le fleuve est bordé d'une plaine fertile constituée de silt et de sable, déposés par des crues annuelles pendant des milliers d'années.

R.J.W. Turner, 2011-536

Glaciers

Les glaciers de la Colombie-Britannique sont représentés par des couleurs sur la carte. Les glaciers sont des masses de glace qui s'écoulent lentement vers le bas sous l'effet de leur propre poids.

R.J.W. Turner, 2011-537

Sédiments récents

Les sédiments récents sont des matériaux qui se sont déposés récemment. Ils sont souvent trouvés dans les vallées et les plaines.

R.J.W. Turner, 2011-538

Sédiments de l'époque glaciaire

Les sédiments de l'époque glaciaire sont des matériaux qui se sont déposés pendant l'époque glaciaire. Ils sont souvent trouvés dans les vallées et les plaines.

R.J.W. Turner, 2011-539

Roche

Les roches de la Colombie-Britannique sont représentées par des couleurs sur la carte. Les roches sont des masses de minéraux qui se sont formés à l'intérieur de la Terre.

R.J.W. Turner, 2011-540

Comment utiliser cette carte?

Les couleurs sur la carte principale représentent les différents matériaux géologiques qui s'étendent dans le sud de la Colombie-Britannique. Ce schéma de la région de Kamloops représente les trois principaux types de matériaux qui reposent en surface ou à faible profondeur dans la région.

R.J.W. Turner, 2011-541

Glaciers

Les glaciers de la Colombie-Britannique sont représentés par des couleurs sur la carte. Les glaciers sont des masses de glace qui s'écoulent lentement vers le bas sous l'effet de leur propre poids.

R.J.W. Turner, 2011-542

Volcan du mont Baker

Le mont Baker est un volcan actif qui se trouve dans la chaîne Côtière. Il est connu pour ses éruptions fréquentes et ses paysages spectaculaires.

R.J.W. Turner, 2011-543

Dangers en montagne

Entre Vancouver et Squish, la route longe des parois abruptes bordant un bras de mer. Des ouvrages de protection servent à préserver la route des glissements de terrain et des coulées de débris.

R.J.W. Turner, 2011-544

Mine Britannia

L'ancienne mine Britannia abrite maintenant le BC Museum of Mining. Le minéral de cuivre y a été exploité pendant 70 ans, avec une production de métal d'une valeur de 1,3 milliards de dollars.

R.J.W. Turner, 2011-545

Vancouver-vallée du Fraser

La route 1 longe la vallée du Fraser entre Hope et Vancouver, offrant des vues sur le fleuve Fraser, les parois abruptes des montagnes, de riches terres agricoles, le volcan du mont Baker et le Grand Vancouver. Près de Vancouver, le fleuve Fraser déverse ses eaux et sa charge de sédiments dans la mer.

R.J.W. Turner, 2011-546

Volcan du mont Baker

Le mont Baker est un volcan actif qui se trouve dans la chaîne Côtière. Il est connu pour ses éruptions fréquentes et ses paysages spectaculaires.

R.J.W. Turner, 2011-547

Dangers volcaniques

Les dangers volcaniques sont représentés par des couleurs sur la carte. Les dangers volcaniques sont des risques liés aux éruptions volcaniques.

R.J.W. Turner, 2011-548

Chaine Côtière

La chaîne Côtière est une chaîne de montagnes qui s'étend le long de la côte de la Colombie-Britannique. Elle est connue pour ses paysages spectaculaires et ses ressources naturelles.

R.J.W. Turner, 2011-549

Îles Gulf

Les îles Gulf sont une série d'îles qui se trouvent dans le détroit de Juan de Fuca. Elles sont connues pour leurs paysages spectaculaires et leurs ressources naturelles.

R.J.W. Turner, 2011-550

Mont Garibaldi

Le mont Garibaldi est un volcan qui se trouve dans la chaîne Côtière. Il est connu pour ses paysages spectaculaires et ses ressources naturelles.

R.J.W. Turner, 2011-551

Mont St. Helens

Le mont St. Helens est un volcan qui se trouve dans la chaîne Côtière. Il est connu pour ses paysages spectaculaires et ses ressources naturelles.

R.J.W. Turner, 2011-552

Mont Rainier

Le mont Rainier est un volcan qui se trouve dans la chaîne Côtière. Il est connu pour ses paysages spectaculaires et ses ressources naturelles.

R.J.W. Turner, 2011-553

Mont Hood

Le mont Hood est un volcan qui se trouve dans la chaîne Côtière. Il est connu pour ses paysages spectaculaires et ses ressources naturelles.

R.J.W. Turner, 2011-554