

Cariboo - Wells Gray

Région du plateau
Le centre de la Colombie-Britannique est un haut plateau bordé par des montagnes à l'est et à l'ouest. Entre Clinton et Williams Lake, la route 97 traverse la région de Cariboo, surnommée « la partie sud-est du plateau ». A Clearwater, la route 5 donne accès à la partie est du plateau, qu'occupe le parc Wells Gray.

Pourquoi le plateau est-il plat?

Le plateau est constitué d'une ancienne basse terre soulevée par les forces tectoniques et nivelée par des mouvements de lave à un rythme de 1 à 20 mètres d'années.

Plateau de lave de la C-B.
D'anciennes bulles de gaz, piégées lors du refroidissement, confèrent à la lave l'apparence d'une roche éponge.

Parc Wells Gray
Le parc Wells Gray célèbre pour ses chutes d'eau, ses canyons et ses lacs anciens volcaniques, est situé au bord du plateau. Les rivières et les ruisseaux descendant du plateau sous forme de chutes au fil du temps, ces chutes ont laissé derrière elles des canyons en forme de U au bord du plateau, orientés du nord-est au sud-ouest, dans des couches de lave solidifiées.

Le niveau Spahs s'écoule d'un étonnant canyon par les chutes Spahs Creek pour ensuite poursuivre son cours dans un canyon plus large. Les pentes escarpées du canyon résultent de la rupture de la roche lors de l'effondrement des falaises verticales dans le lac.

Bien qu'il soit aujourd'hui sec, le canyon Chess à été creusé par un ancien cours d'eau glaciaire et une chute à la fin de l'époque glaciaire.

Kamloops - Shuswap

Larges vallées et grands lacs
De Cache Creek à Sicamous, la route 1 suit les vallées des rivières Thompson et Thompson Sud, traversant des prairies sèches au-delà du lac Kamloops et de la ville de Kamloops, puis continue vers l'est, longeant des fermes et des forêts jusqu'au lac Shuswap, creusé par les glaciers.

Montagne d'un ancien lac
Une ancienne montagne de la chaîne Colombie qui s'est effondrée dans un ancien lac glaciaire, laissant derrière elle une dépression qui est devenue le lac Shuswap.

Forêt de poisson dans la mudstone
L'ancien lac Shuswap a été rempli de poissons fossilisés. Les poissons ont été préservés dans la roche, formant une forêt de poissons dans la mudstone.

Route 3 - Similkameen

De Hope à Keramos
La route 3 suit un parcours sinueux depuis la forêt pluviale jusqu'à Hope, traversant la chaîne des Cascades, au-delà des anciennes villes minières de Princeton et Valley.

La mine Highland Valley
La mine Highland Valley près de Logan Lake, est la plus importante mine de cuivre du Canada. Il est possible de visiter la mine, son usine de concentration et les zones exploitables en état. Un belvédère se trouve également sur la route 37C.

Comment la Colombie-Britannique s'est formée : une analogie

Il y a 180 millions d'années : Alors que l'océan Atlantique commençait à s'ouvrir, l'Amérique du Nord se déplaçait vers l'ouest, ce qui lui fait entrer en collision avec le plancher océanique et les volcans à proximité, un peu comme un bouton poussant le sol et les rochers d'un champ.

Amérique du Nord (Amérique du Nord)

Amérique du Sud (Amérique du Sud)

Des nos jours : La masse terrestre de la Colombie-Britannique est une zone de collision constituée d'anciennes vallées, de plancher océanique et de la marge continentale nord-américaine, tous déformés.

Amérique du Nord (Amérique du Nord)

Amérique du Sud (Amérique du Sud)

La Colombie-Britannique — au front de l'Amérique du Nord

L'Amérique du Nord s'est formée par la collision de la plaque tectonique nord-américaine et de la plaque tectonique du Pacifique.

La route 3 traverse le glissement de terrain de Hope, survenu en 1965 — le plus important glissement de terrain survenu dans l'Histoire récente au Canada. Ce glissement a causé la mort de quatre automobilistes et enserré l'autoroute 1, sous une couche de débris rocheux dont l'épaisseur atteignait 70 m par endroits.

Glaciers

Les glaciers de la Colombie-Britannique sont représentés.

Sédiments récents

- Bon sable et gravier
- Sable et gravier (chemises de cours d'eau glaciaires)
- Til (débris glaciaire)

Sédiments de l'époque glaciaire

- Graisse de glacier
- Silt (fond de lac glaciaire)
- Cailloux et dolomites
- Grès et shales
- Grès et shales (métamorphisme, latérite)
- Grès et shales (métamorphisme, latérite)

Roche

- Roche volcanique
- Roche volcanique (métamorphisme latérite)
- Roche ultramafique (ancienne plaque océanique)
- Granite
- Gneiss

Vallée de l'Okanagan-Boundary

La vallée de l'Okanagan est célèbre pour ses grands lacs, son agriculture et ses paysages de climat aride. La vallée se situe dans l'axe d'une ancienne faille dans la croûte terrestre, qui a été érodée par des cours d'eau et les glaciers de l'époque glaciaire. Vers l'est, le long de la route 3, se trouve la région de Boundary, qui possède un riche passé d'exploitation minière.

Population

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

Légende

- Route principale revêtue
- Route principale non revêtue
- Route secondaire revêtue
- Route secondaire non revêtue
- Parc provincial
- Limite de parc
- Emplacement de la photographie
- Mines (en exploitation)
- Mines (anciennes exploitations)
- 22-Moore Valley (cuivre), 23-Kelley Creek (or), 24-High Lake (cuivre), 25-Baynards (cuivre), 26-Pavilion (cuivre), 27-Walshman Quarry (cuivre), 28-Highway Valley (cuivre), 29-Highway (cuivre), 30-Whitson (cuivre), 31-Aldon (cuivre), 32-Whitson (cuivre), 33-Cooper Mountain (cuivre), 34-Blas (cuivre), 35-Blas (cuivre), 36-Blas (cuivre), 37-Blas (cuivre), 38-Blas (cuivre), 39-Blas (cuivre), 40-Blas (cuivre), 41-Blas (cuivre), 42-Blas (cuivre), 43-Blas (cuivre), 44-Blas (cuivre), 45-Blas (cuivre), 46-Blas (cuivre), 47-Blas (cuivre), 48-Blas (cuivre), 49-Blas (cuivre), 50-Blas (cuivre)
- 51-Silver King (argent), 52-Fairfield (argent), 53-Buabod (zinc), 54-Paine (argent), 55-Blas (cuivre), 56-Blas (cuivre), 57-Blas (cuivre), 58-Blas (cuivre), 59-Blas (cuivre), 60-Blas (cuivre)
- 61-Sources thermales
- 62-Blas (cuivre), 63-Blas (cuivre), 64-Blas (cuivre), 65-Blas (cuivre), 66-Blas (cuivre), 67-Blas (cuivre), 68-Blas (cuivre), 69-Blas (cuivre), 70-Blas (cuivre)
- 71-Volcans
- 72-Blas (cuivre), 73-Blas (cuivre), 74-Blas (cuivre), 75-Blas (cuivre), 76-Blas (cuivre), 77-Blas (cuivre), 78-Blas (cuivre), 79-Blas (cuivre), 80-Blas (cuivre)

Cycle de l'eau dans la vallée de l'Okanagan

La vallée de l'Okanagan
Les terrasses de sol le long du lac Okanagan au sud de Sumnerford sont les vestiges du fond d'un ancien lac de l'époque glaciaire. Les terrasses en hauteur du lac exhibent des couches de till qui ont été déposées lors de la dernière glaciation.

La ville fantôme de Sandon
La ville fantôme de Sandon, située dans une haute vallée de montagne, était un centre d'exploitation minière de l'argent à la fin des années 1890, et comptait 4 000 habitants.

Le belvédère du parc Manning
Le belvédère du parc Manning, à l'est d'Okanagan Falls, offre une vue panoramique des hautes terres ondulées entourées par de profondes vallées.

Le lac White
Le lac White, à l'est d'Okanagan Falls, est une réserve naturelle protégée, offrant une vue panoramique sur la vallée de l'Okanagan.

Route 1 - Parcs nationaux des montagnes

Parc national du Canada des Glaciers

Une excursion le long du sentier Kettle permet d'observer une vue panoramique des autres parcs nationaux du Canada, du Glacier et du Yoho, la partie ouest du plateau de la route 1, ainsi que la partie est du plateau de la route 93, dans le parc national Kootenay.

Parc national du Canada du Mont-Revelstoke

Le mont Revelstoke est la plus haute montagne de la chaîne Rocky Mountains de la Colombie-Britannique.

Parc national du Canada Kootenay

Certains paysages montagneux les plus remarquables de la Colombie-Britannique peuvent être observés le long de la route 1, dans les parcs nationaux de Mont-Revelstoke, du Glacier et du Yoho, ainsi que la partie est du plateau de la route 93, dans le parc national Kootenay. Plusieurs lacs rutilants et des sentiers bien entretenus vous permettent d'explorer ces lieux d'intérêt.

Parc national du Canada du Mont-Revelstoke

Le lac Oka est alimenté par des eaux de sources chaudes. Le lac Oka est une source d'eau chaude qui alimente le lac Oka.

Parc national du Canada Kootenay

Le lac Oka est alimenté par des eaux de sources chaudes. Le lac Oka est une source d'eau chaude qui alimente le lac Oka.

Kootenay Ouest

La région de Kootenay Ouest présente un paysage diversifié de forêts, de pics anguleux, de grands lacs et de lacs courts d'eau, de pâturages et de fermes de sources thermales et de villes fantômes. De beaux bâtiments patrimoniaux à Nelson, Kaslo, Rossland et Trail témoignent de la richesse d'argent et d'or.

Le village fantôme de Sandon

La ville fantôme de Sandon, située dans une haute vallée de montagne, était un centre d'exploitation minière de l'argent à la fin des années 1890, et comptait 4 000 habitants.

Le belvédère du parc Manning

Le belvédère du parc Manning, à l'est d'Okanagan Falls, offre une vue panoramique des hautes terres ondulées entourées par de profondes vallées.

Le lac White

Le lac White, à l'est d'Okanagan Falls, est une réserve naturelle protégée, offrant une vue panoramique sur la vallée de l'Okanagan.

Le sentier Kettle

Le sentier Kettle, le long de la route 1, offre une vue panoramique de la chaîne Rocky Mountains de la Colombie-Britannique.

Le lac Oka

Le lac Oka est alimenté par des eaux de sources chaudes. Le lac Oka est une source d'eau chaude qui alimente le lac Oka.

Le lac Shuswap

Le lac Shuswap est un ancien lac glaciaire, situé dans la région de Kamloops.