

### Chaîne Côtière

#### De Terrace à Prince Rupert

La chaîne Côtière est une immense chaîne qui s'étend de Terrace à Prince Rupert. Elle est composée de roches granitiques et de schistes. Les vallées de la Skeena et de la Bulkley sont des vallées glaciaires qui ont été creusées par des glaciers pendant la dernière période glaciaire.

La chaîne Côtière, pays du granite. La chaîne Côtière est une immense chaîne qui s'étend de Terrace à Prince Rupert. Elle est composée de roches granitiques et de schistes. Les vallées de la Skeena et de la Bulkley sont des vallées glaciaires qui ont été creusées par des glaciers pendant la dernière période glaciaire.

### Vallée de la Nass

La route Nassig'a offre un panorama panoramique, près de 200 km de la chaîne Côtière de granite et de schistes. La route Nassig'a est une route panoramique qui offre un magnifique paysage de la chaîne Côtière de granite et de schistes.

### Région de Stewart

Le meilleur endroit pour observer un glacier en C-B, se trouve sur un chemin les contreforts du glacier Salmon, près de Stewart. Le glacier Salmon est un glacier qui s'étend sur une longueur de 100 km.

### Sédiments contemporains

#### Sédiments de la période glaciaire

Les sédiments glaciaires recouvrent une grande partie de la roche dans le nord de la C-B. Ces matériaux ont été déposés au cours de la période glaciaire, pendant laquelle des inlandsis, comme ceux du présent Antarctique, recouvraient la majeure partie du Canada.

### À propos de la carte

Cette carte permet de voir à travers le sol pour observer la géologie. Ses nombreuses couleurs représentent les différents matériaux géologiques qui sont à l'origine d'un paysage varié. Elle répond ainsi à diverses questions, comme « Les Rocheuses sont-elles composées de grès, de calcaire ou de granite? » (on trouve du granite dans la chaîne Côtière), « Pourquoi les terres agricoles près de Vanderhoof sont-elles si plates? » (elles constituent le fond d'un ancien lac glaciaire) ou « Pourquoi la roche affleure-t-elle si peu entre Prince George et Smithers? » (une épaisse couche de sédiments glaciaires la recouvre). Le diagramme ci-après donne comme exemple la région de Chetwynd pour montrer comment les trois principaux types de matériaux géologiques représentés sur la carte (roche, sédiments glaciaires et sédiments contemporains) forment les paysages de la C-B. De la roche repose sous tout le nord de la province, généralement sous d'épaisses couches de sédiments glaciaires dans les vallées. De nos jours, des cours d'eau ont entaillé ces sédiments glaciaires et en déposent de nouveaux, composés de sable et de gravier.

### Roche

#### Chetwynd

De la roche de la croûte terrestre constitue le sous-sol de l'ensemble de la C-B. Bien que cette roche soit souvent mise à nu dans les régions montagneuses, elle est généralement entaillée sous d'épaisses couches de sédiments dans les vallées et sur les plateaux.

### Région de la rivière de la Paix

#### De Chetwynd à Hudson's Hope, Dawson Creek et Tumbler Ridge

Des dinosaures et du charbon. La région de la rivière de la Paix comprend une mer intérieure bordée par des chaînes montagneuses. La végétation proférée a été remplacée par des marais. Les marais se sont transformés en champs, ce qui a permis de découvrir des empreintes de dinosaures. L'augmentation de la pression et de la température a permis la formation de fossiles de dinosaures et d'autres formes de vie. La collectivité de Tumbler Ridge a été constituée pour soutenir l'exploitation des mines de charbon locales.

### Légende

Population: 50 000 ou plus, 10 000-50 000, 5 000-10 000, 1 000-5 000, 500-1 000, 0-500. Colectivités des Premières Nations.

Routes principales revêtues, Routes principales non revêtues, Routes secondaires revêtues, Routes secondaires non revêtues.

Parcs provinciaux et limites des parcs, Mines (en exploitation; anciennement exploitées ou prospectées), Zones d'exploitation d'or placifère, Usines de gaz naturel, Sources thermales, Emplacement de la photographie.

Map of British Columbia showing major geological features, cities, and routes. Key features include the Coast Range, Rocky Mountains, Plateau of Nechako, and various plateaus and valleys. Major cities like Vancouver, Kelowna, Kamloops, and Prince George are marked.

### Îles de la Reine-Charlotte

#### Route 16 de Queen Charlotte à Masset

Les îles de la Reine-Charlotte comptent une côte et des plages impressionnantes. La route 16 suit le rivage rocheux, près de Queen Charlotte et de Sidgeway, et de vastes plages dans des basses terres, au nord de Tofino. Elle traverse ensuite des basses terres boisées et marécageuses et des cours d'eau brunâtres jusqu'à une mer intérieure, à Port Clement. Près de Masset, on trouve des plages magnifiques sur la côte nord et l'imposante colline Tow, dans le parc Naikoon. La chaîne côtière peu élevée du nord-est de l'île Graham résulte de l'aplatissement par l'érosion du grès et du schiste sous-jacents peu résistants et de l'enfoncement de ces roches sous des sédiments glaciaires.

### Vallées des rivières Skeena et Bulkley

#### Formation de terrasses par la rivière Skeena

Après la période glaciaire, l'érosion descendante a creusé les vallées. Les terrasses (plaines alluviales abandonnées) sont des plateaux qui ont été laissés derrière eux des débris qui ont bloqué des cours d'eau et donné naissance à des lacs. À ces lacs se sont ajoutés ceux résultant de la construction de barrages. Le socle du plateau renferme beaucoup de roche volcanique, ainsi que des intrusions granitiques encaissant des gisements de molybdène et de cuivre.

### Région de Terrace

#### Route 16 de Houston à Terrace et route 37 vers Kitimat

La vallée de la rivière Bulkley, près de Houston et de Smithers, consiste en une impressionnante juxtaposition d'une vallée chambrée et de montagnes englacées. En aval, les collectivités de Hazelton et de Kitimat entourent d'importants sites de pêche au saumon, à la confluence des rivières Bulkley et Skeena. Entre Hazelton et Terrace, la rivière Skeena a entaillé une profonde vallée au sein de hautes montagnes. À Terrace, elle sort dans une vaste vallée formée par le déplacement du sol le long de failles.

### Le pays des lacs

#### Les lacs Etsuk, Ootsa, François, Fraser, Babine, Stuart et Takla

Le lac Burns occupe une partie d'une ancienne vallée fluviale. Une intrusion granitique a formé le minerai en profondeur dans le Tiro (il y a 145 millions d'années). Le gisement Endako aujourd'hui. Le corps minéralisé a été mis à nu en surface par l'érosion. Des prospecteurs ont découvert du minerai et une mine a été aménagée.

### Prince George et son plateau

#### Route 16 de Vanderhoof au lac Purden et route 97 de

Un plateau ondulé s'élève progressivement au-dessus des vastes basses terres dans la région de Prince George. Nombre de ces basses terres étaient jadis occupées par un lac glaciaire dont le fond forme aujourd'hui de riches terres agricoles. On trouve d'autres entités d'origine glaciaire dans la région, dont des collines sculptées par les glaciers, les abondants débris glaciaires (til) recouvrant une grande partie du plateau et le gravier de cours d'eau glaciaires exploités pour construire des routes, fabriquer du béton et produire de l'asphalte.