

L'oeuvre toute fraîche de Dame Nature

Le paysage protégé ici même est à la fois magnifique et saisissant. Pour en apprendre plus sur la région, nous vous invitons à visiter l'exposition de la **Galerie des glaciers** (à l'étage inférieur). Il y a de plus plusieurs possibilités de courtes promenades à proximité, lesquelles permettent d'avoir une excellente vue des glaciers de même que des vallées qu'ils ont sculptées.

Les montagnes

Les montagnes qui vous entourent ont été formées à l'origine dans le lit d'une ancienne mer. Il y a deux cents millions d'années, le continent nord-américain qui dérivait en direction nord-ouest est entré en collision avec une autre plaque qui se déplaçait en direction nord-est. Pendant ce temps, les couches de roche sédimentaire qui s'étaient formées au fond des océans se sont déformées, tordues, empilées les unes par-dessus les autres et séparées le long des lignes de faille. Cette période d'érection de montagnes s'est poursuivie jusqu'à il y a environ vingt-cinq millions d'années.

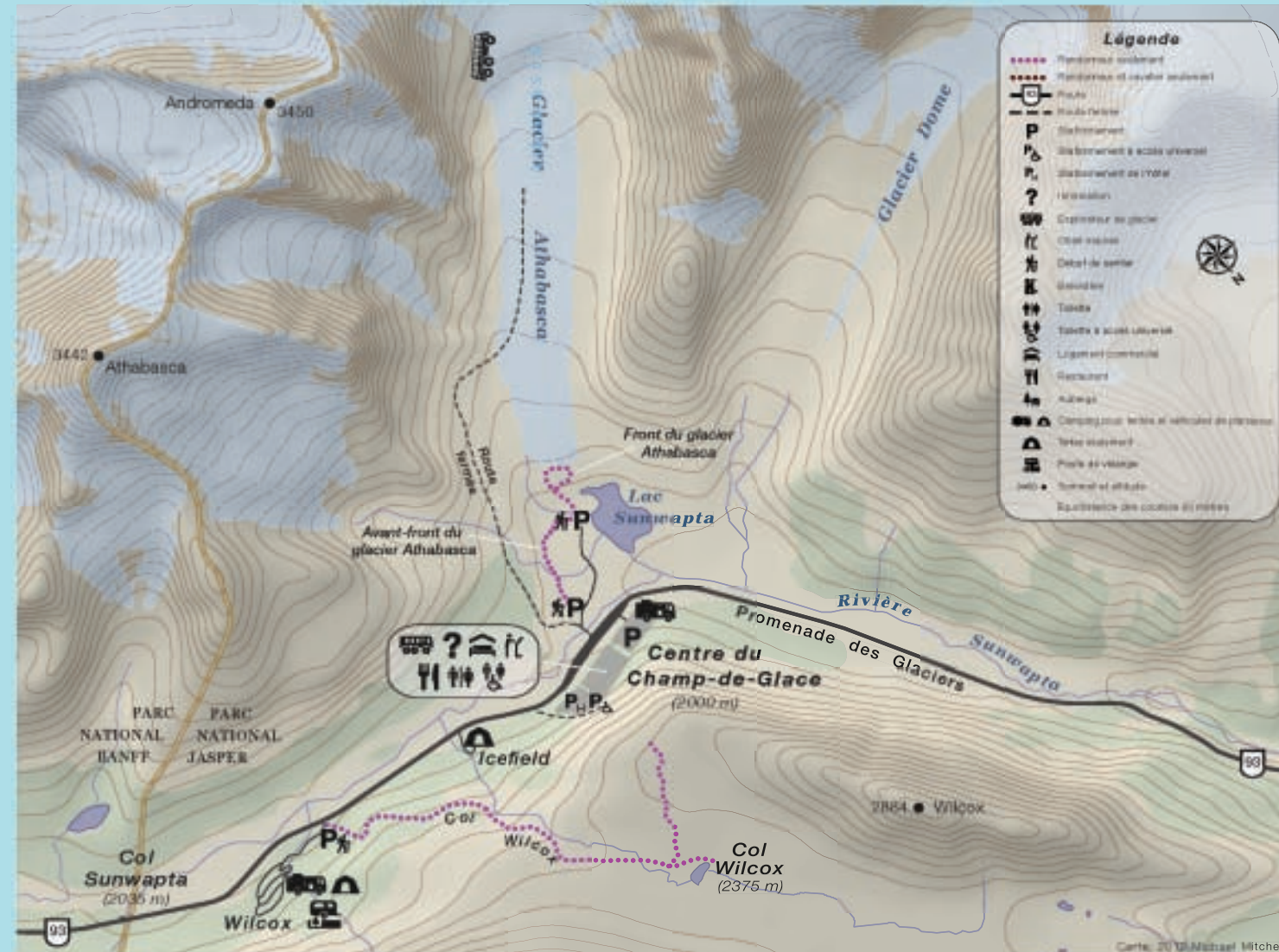
Les montagnes ont été ensuite sculptées par les glaciers. Au point culminant de la dernière période glaciaire (il y a de 150 000 à 10 000 ans), les glaciers du Nord et ceux des montagnes se sont fusionnés pour former une nappe glaciaire qui couvrait tout le Canada. C'est pendant ce temps que les glaciers des montagnes ont sculpté les vallées et formé les sommets qui vous entourent. Bien que la formation des montagnes soit terminée, les glaciers continuent des les sculpter, en particulier dans cette région.

Les glaciers

Les glaciers se forment là où la quantité de neige tombée en hiver surpasse celle qui fond en été. Avec le temps, et sous la pression, la neige se tasse et se transforme en glace dense. Un glacier est une masse de cette glace qui se déplace vers l'aval par la force de gravité. C'est pourquoi on appelle souvent les glaciers des rivières de glace.

Le champ de glace

Tout comme certaines rivières s'écoulent de lacs, il arrive également que les glaciers s'écoulent d'un champ de glace. Un champ de glace est une nappe glaciaire prisonnière d'un terrain environnant plus élevé et qui alimente plus d'un glacier. Le champ de glace Columbia est un de ces lacs de glace; il est borné par des pics, y compris le mont Columbia, le mont Andromeda et le mont Kitchener. Sa superficie est d'environ 200 km² et il alimente six gros glaciers : Columbia, Castleguard, Dome, Stutfield, Saskatchewan et Athabasca. Ce dernier, le glacier Athabasca, est l'un des glaciers les plus accessibles au monde et il est le point de mire de la plupart des personnes qui visitent la région.



Les rivières

Le champ de glace Columbia est un sommet hydrologique, le point de rencontre des trois bassins hydrographiques qui s'étendent sur tout le continent. Du côté ouest (Colombie-Britannique), les eaux de fonte coulent vers le fleuve Columbia et éventuellement dans l'océan Pacifique. Du côté est (Alberta), les eaux de fonte descendent dans la rivière Saskatchewan Nord, qui se déverse dans la baie d'Hudson, puis dans l'océan Atlantique; et aussi dans le réseau Athabasca-McKenzie, qui se jette dans l'océan Arctique.

Ces cours d'eau sont la source d'eau douce pour des millions de Nord-Américains qui habitent les Prairies, la Colombie-Britannique et l'État de Washington, pour leurs réseaux agricoles et pour les innombrables communautés écologiques tout au long de leurs parcours. Il est alors facile de comprendre à quel point il est important que la source de ces cours d'eau soit protégée dans un parc national.



La végétation alpine

En milieu alpin, la végétation est très fragile en raison de la courte saison de croissance et de la rigueur du climat. Veillez à protéger cette flore magnifique en **restant sur les sentiers**. Évitez de prendre des raccourcis et traversez les plaques de neige et les tronçons boueux sans les contourner pour éviter de piétiner les fleurs sauvages sur le bord des sentiers.

Le saviez-vous?

- La calotte glaciaire s'étend sur environ 200 km² et, à son plus profond, atteint une épaisseur de plus de 200 m.
- Au champ de glace Columbia, il tombe en moyenne sept mètres de neige par année.
- La glace du glacier Athabasca met 150 ans à descendre du champ de glace jusqu'au front du glacier.
- De 1870 à aujourd'hui, le glacier Athabasca a perdu plus des deux tiers de son volume et plus de la moitié de sa superficie.
- Jadis, le glacier Athabasca s'étendait au-delà de la promenade des Glaciers. En 125 ans, il a reculé de 1,5 km.



Front du glacier Athabasca

1,5 km aller-retour (1 – 1,5 heure)

Point de départ : Directement en face du Centre du Champ-de-Glace, quittez la route 93 pour prendre le chemin d'accès du glacier Athabasca. Tournez à droite peu après et descendez jusqu'au terrain de stationnement. Le sentier débute près des panneaux d'interprétation qui se trouvent à l'angle sud-ouest.



ATTENTION!

Au fil des ans, plusieurs randonneurs ont perdu la vie en tombant dans une crevasse. Ces fissures profondes où il règne un froid glacial sont camouflées sous une mince couche de neige qui peut s'effondrer sous votre poids. De plus, le terrain peut être très glissant à l'entrée des moulins glaciaires – là où l'eau de fonte creuse de grands puits verticaux dans la glace. Il est extrêmement dangereux d'y poser les pieds.

Seuls les alpinistes chevronnés qui ont tout l'équipement nécessaire devraient s'aventurer sur les glaciers. Veuillez lire et obéir aux consignes des panneaux de sécurité.

Bienvenue au

Champ de Glace Columbia

Parc national du Canada Jasper



Avec le parc provincial Hamber et les parcs provinciaux du Mont-Robson et du Mont-Assiniboine, les parcs nationaux Jasper, Banff, Kootenay et Yoho sont inscrits au patrimoine de l'humanité de l'UNESCO. Le site du patrimoine mondial des parcs des montagnes Rocheuses canadiennes occupe une superficie de 20 585 km², ce qui en fait l'une des aires protégées les plus vastes du monde.



Chaînon Parker
5,2 km aller-retour
(2 - 3 heures)



Point de départ : À 8,8 km au sud du Centre du Champ-de-Glace, sur la route 93.
Dans le grand terrain de stationnement de droite, cherchez le panneau illustrant un randonneur.



Col Wilcox
2,4 km aller-retour
jusqu'au premier
point de vue,
8 km aller-retour jusqu'au col.



Point de départ : Stationnement aménagé du côté gauche de la route du camping du Ruisseau-Wilcox, à 3,1 km au sud du Centre du Champ-de-Glace

Légende

- Randonneur seulement
 - Randonneur et cavalier seulement
 - Route
 - Route fermée
 - Stationnement
 - Stationnement à accès universel
 - Stationnement de l'hôtel
 - Information
 - Explorateur de glacier
 - Outil exposé
 - Début de sentier
 - Boisson
 - Toilette
 - Toilette à accès universel
 - Logement commercial
 - Restaurant
 - Arrière
 - Camping pour tentes et véhicules de plaisance
 - Tentes seulement
 - Poste de xidanga
 - Sommet et altitude
- Equidistance des courbes 50 mètres

