

Géosite: La Crevasse

Localisation

48.533223, -64.250219

<https://maps.app.goo.gl/nkTnSKufKF2Vv2G67>

La Crevasse est un géosite situé en montagne, vous pouvez vous y rendre de différentes façons. Vous êtes invités à consulter la [carte de nos sentiers](#) avant de vous y aventurer. Vous pouvez entre autres emprunter le Sentier des Pieds Croches par la Route des Failles, le Sentier de la Crevasse par le Chemin du Mont-Blanc ou le Sentier de la Grande Coupe depuis le Chemin de la Grotte. Ces sentiers s'accèdent gratuitement, mais ne débutent pas tous nécessairement au même endroit, planifiez votre trajet d'avance. Vous pouvez vous rendre à la Crevasse en commençant votre trajet au pavillon principal du Géoparc Mondial UNESCO de Percé où un stationnement payant est disponible.

Prix : La marche dans nos sentiers est gratuite. L'accès à ce géosite est gratuit.

Âge : Viséen, Mississipien moyen, Carbonifère. (~ 330 Ma)

Lithologie : Formation de Bonaventure, *Groupe de Percé**

Roche sédimentaire.

Conglomérats rouges ou gris, grès rougeâtres, mudstones calcaireux rouges.

Particularités : La Crevasse est un géosite qui se trouve en montagne où vous pouvez observer un résultat impressionnant de l'érosion. Un bloc immense de conglomérat se détache très lentement de la montagne par l'accentuation d'une fissure par érosion. Cette fissure dans la pierre a été accrue sur plusieurs milliers d'années.

Au loin, vous pouvez observer les montagnes ayant été sculptées et adoucies par l'action des glaciers lors de la dernière période glaciaire. La roche présente à la Crevasse appartient à la formation de Bonaventure, comme plusieurs autres de nos géosites en montagne.

La formation de Bonaventure démontre une impressionnante couleur rouge provenant de l'oxydation de minéraux de fer présents dans la roche. Cette roche se forme en environnement fluvatile, riverain, par l'érosion de roches plus anciennes, par le transport des fragments érodés dans la rivière, et finalement par leur déposition, par exemple à son embouchure. La roche pourra ensuite se lithifier par compaction et cimentation. La taille des grains transportés, leur granulométrie, sera le critère principal pour en faire la description et lui donner un nom, soit conglomérat (graviers, cailloux, blocs), grès (sable) ou mudstone (silt, argile). Les cailloux présents sont appelés clastes et la matière comblant les vides entre ces cailloux s'appelle la matrice, ici souvent gréseuse, donc faite de sable. Ces fragments sont

tenus ensemble par un ciment, invisible à l'œil nu dans notre cas. Par l'exposition aux intempéries, comme la pluie, le ciment calcitique, fait de calcite, tenant les composantes de la roche ensemble, va se faire dissoudre et l'érosion sera accentuée et des clastes délogés. Plusieurs processus peuvent causer l'érosion d'une unité rocheuse et ils sont souvent actifs en même temps. On peut penser par exemple au gel, dégel, le vent, la pluie, l'acidité de cette même pluie, la température, le climat, etc.

À Percé, les clastes des conglomérats de la formation de Bonaventure proviennent de 70 à 90% de la formation de White Head (voir géosite du Cap Blanc) une formation géologique parmi les plus anciennes de Percé (~ 438.5 Ma). Il s'agit des cailloux gris et arrondis, visibles dans la pierre.

La formation de Bonaventure repose en discordance angulaire sur des unités géologiques plus anciennes qui ont été déformées lors de la formation des Appalaches. La formation de Bonaventure est elle-même peu déformée et les bancs observés sont majoritairement horizontaux à sub-horizontaux.

À l'automne vous pouvez observer les arbres colorés de Cannes-de-Roches, la ville située juste au nord de Percé, depuis la Crevasse. Une plante très rare est aussi présente à ce géosite, la vergerette à feuilles divisées (*Erigeron Compositus*), découverte dans les années 1930 à Percé par M. Pierre Dansereau, botaniste et professeur d'écologie à l'UQÀM. Il s'agit d'une plante vivace d'environ 5 à 15 centimètres de hauteur, qui comme d'autres plantes rares retrouvées ici en montagne sont vestiges d'un environnement arctique-alpin postglaciaire. On vous demande donc de rester dans les sentiers pour les protéger et pour votre propre sécurité.

Photos : Voir Crevasse.zip

Bibliographie

*(2007) **P. Jutras, J. Utting, J. McLeod**, Link between long-lasting evaporitic basins and the development of thick and massive phreatic calcrete hardpans in the Mississippian Windsor and Percé groups of eastern Canada

<https://doi.org/10.1016/j.sedgeo.2007.04.008> Consulté le 16 octobre 2025.

(1989) **D. Kirkwood**, Géologie structurale de la région de Percé (Gaspésie)

<https://gq.mines.gouv.qc.ca/documents/EXAMINE/ET8717/ET8717.pdf> Consulté le 17 juin 2025.

Wikipédia, Érosion <https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89rosion> Consulté le 15 février 2026.

Wikipédia Vergerette à feuilles segmentées

https://fr.wikipedia.org/wiki/Vergerette_%C3%A0_feuilles_segment%C3%A9es
Consulté le 15 février 2026

Wikipédia Pierre Dansereau https://fr.wikipedia.org/wiki/Pierre_Dansereau
Consulté le 15 février 2026.

Institut des sciences de l'environnement (ISE) - UQÀM Biographie de Pierre Dansereau <https://ise.uqam.ca/pierre-dansereau-pionnier-sciences-de-l'environnement/biographie-de-pierre-dansereau/> Consulté le 15 février 2026.

(2025) Dave Samson, Crédit photo – Quatre photographies aériennes de la Crevasse en automne.