

Géosite: Le Rocher Percé

Localisation

48.523631, -64.199298

<https://maps.app.goo.gl/yH7dtsziuUPG8JU78>

Il est **dangereux et interdit** de circuler sur la plage le long des parois rocheuses du cap du Mont Joli, du Rocher Percé, de son tombolo, ainsi qu'autour du Cap Canon. Ce géosite ne peut pas être visité sur place, il peut être visité à distance lors d'une croisière en bateau. Il s'observe bien depuis la Côte Surprise, depuis le quai, ou depuis la Plateforme vitrée suspendue du Géoparc de Percé.

Prix : Non applicable – interdit de s'y rendre à pied.

Veuillez noter que les croisières en bateau sont des activités payantes qui ne sont pas opérées par le Géoparc de Percé. La plateforme vitrée suspendue est une activité payante opérée par le Géoparc de Percé, ouverte en saison estivale.

Âge : Pragien, Dévonien inférieur (~ 410 Ma)

Lithologie : Formation de Forillon, Groupe des Calcaires supérieurs de Gaspé.

Roche sédimentaire.

Calcaires gris à rougeâtre, à grains fins, parfois silteux, dolomitique ou cherteux. Interlits de mudstones.

Particularités :

Les calcaires sont des roches contenant du calcium, elles ont souvent une teinte grisâtre provenant de la matière organique (carbone), la dolomie quant à elle contient du magnésium qui peut lui donner une teinte beigeâtre à chamois. À Percé, la formation de Forillon se présente sous forme de calcaire à grains fins, grisâtre à rougeâtre. La base de la formation contient des interlits cherteux, de mudstone calcaireux et de calcaires silteux. Le sommet de la séquence est composé quant à lui de calcaires qui sont parfois dolomitiques ou siliceux. Toujours à Percé (Coin-du-Banc), cette unité affleure à la rivière du Portage, elle y est en contact de faille avec la formation de White Head (440 Ma), mais aussi en contact concordant avec la formation de Indian Point (415 Ma). Ces deux dernières unités affleurent également au cap du Mont Joli et à la Côte Surprise où se trouve le Cap Blanc.

Le Rocher Percé est relié au cap du Mont Joli par un tombolo, un terme géomorphologique décrivant un cordon sédimentaire reliant une île et la côte, mais qui peut aussi relier une île à une autre.

Contrairement à ce que l'on pourrait croire, le rocher n'appartient pas à la même formation que le cap du Mont Joli, ce dernier est plus vieux. Le rocher a plutôt la même composition que le Cap Barré et les Trois-Soeurs. Ces caps rocheux et géosites, appartiennent à la formation de Forillon, et sont séparés du Rocher par une faille majeure de décrochement dextre à composante inverse et par l'érosion. Aux environs de Gaspé, cette formation a une épaisseur de plusieurs centaines de mètres.

La formation de Forillon contient plusieurs fossiles, les plus abondants sont les brachiopodes et les trilobites. Ces trilobites appartiennent à l'ordre des Phacopida.

Lors de son passage à Percé en 1603, Samuel de Champlain fait mention du Rocher Percé dans ses écrits, celui-ci est alors connu sous le nom de l'Île Percée. Il fait aussi mention du tombolo qui relie le Rocher au cap du Mont Joli.

Les Calcaires de Gaspé ont d'abord été décrits par Sir William Logan et son collègue Alexander Murray au milieu des années 1800.

Photos : Voir PhotosRocher.zip

Bibliographie

(1985) D. Kirkwood, Géologie, Coupes structurales Schématiques et Coupes photo-interprétées de la région de Percé.

https://gq.mines.gouv.qc.ca/documents/EXAMINE/ET8717/ET8717PLAN_1-2.pdf

Consulté le 18 août 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

18 août 2025.

(1981) D. Brisebois, Géologie de la région de Gaspé

<https://gq.mines.gouv.qc.ca/documents/examine/DPV824/DPV824.pdf> Consulté le

18 août 2025.

(1980) P.J. Lespérance, Les Calcaires Supérieurs de Gaspé. Ministère de l'Énergie et des Ressources, DPV-595.

<https://gq.mines.gouv.qc.ca/documents/examine/DPV595/DPV595.pdf> Consulté le

25 août 2025.