

Géosite: Cap Canon

Localisation

48.522719, -64.209140

<https://maps.app.goo.gl/We4sdEXz9PxmHdDUA>

Accessible par la Rue du Mont Joli, le cap rocheux de ce géosite se situe à la Villa Frederick James. Vous pouvez observer le Cap Canon depuis le quai de Percé ou depuis le belvédère du cap du Mont Joli. Veuillez noter qu'il est **dangereux et interdit** de circuler sur la plage le long des parois rocheuses autour du cap du Mont Joli, du Rocher Percé, de son tombolo ainsi qu'autour du Cap Canon.

Prix : Non applicable, interdit de circuler au pied du Cap Canon.

Le belvédère du cap du Mont Joli et les expositions de la Villa Frederick James sont des activités payantes qui ne sont pas gérées par le Géoparc de Percé.

Âge : Guzhangien, Paibien, Jiangshanien inférieur, Cambrien tardif. (~ 490 Ma)
(Dresbachien)

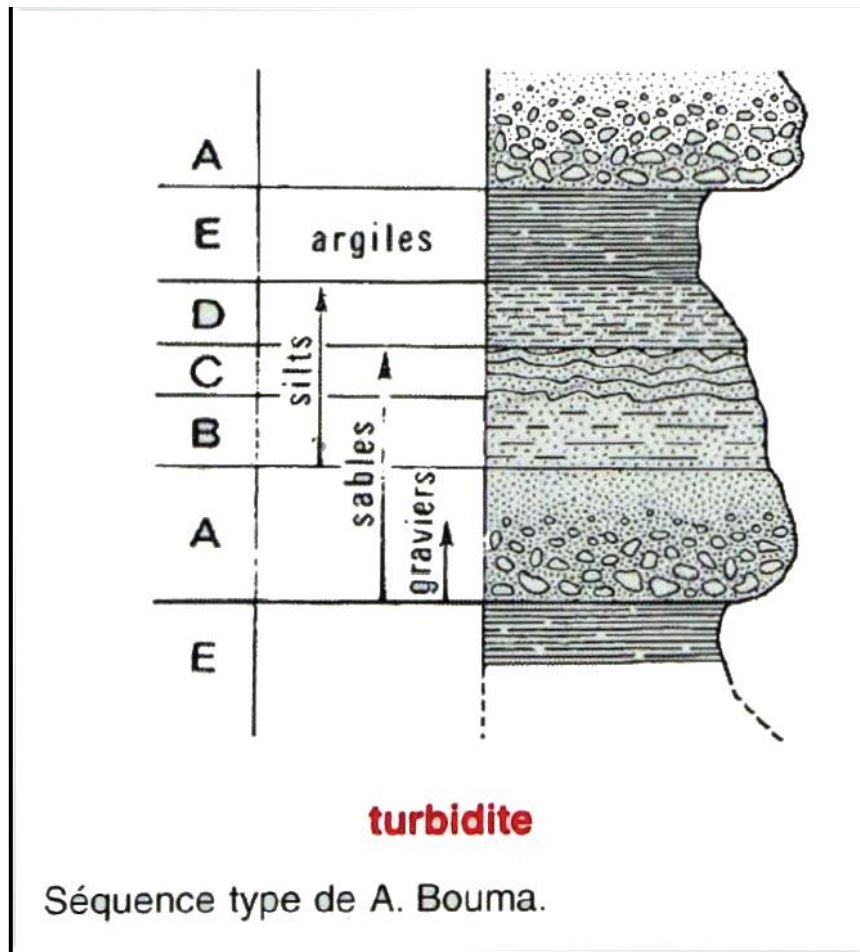
Lithologie : Formation de Murphy Creek

Roche sédimentaire.

Calcaire argileux, shales argileux, siltstone dolomitique, calcilutite, calcirudite et wackes quartzitique et lithique.

Particularités : La formation de Murphy Creek est la formation la plus vieille du coeur du village de Percé.

Dans cette formation, certains horizons s'étant déposés en environnement turbiditique, démontrent des divisions appartenant à la séquence de Bouma. La séquence de Bouma décrit un schéma idéalisé de déposition de sédiments lors d'un écoulement gravitaire sous-marin le long d'une pente, engendrant des courants de turbidité. Un granoclassement normal et des laminations parallèles sont retrouvés au sein des sédiments qui parfois montrent aussi des laminations obliques. Les divisions *a*, *b* et *c* de la séquence de Bouma sont présentes.



Tiré de Dictionnaire de Géologie Foucault et Raoult 1980

Au Cap Canon des lits de dolomie silteuse ou siltite dolomitiques sont en alternance avec des shales argileux et des wackes quartzitiques. Un lit lenticulaire de conglomérats calcaires se prolonge jusqu'au parc Logan, l'un de nos 23 géosites. La présence de dolomie, un carbonate contenant du magnésium, donne souvent une teinte chamois, jaunâtre, en surface à la pierre puisqu'exposée aux intempéries, on parle alors d'altération ou patine d'altération.

L'âge de la formation est établi grâce à la présence de trilobites appartenant à la famille des *Crepicephalidae*. Le *Crepicephalus*, un arthropode aujourd'hui disparu, vivait à l'époque en environnement marin, il est possible de dater l'âge de la roche grâce à ces fossiles qui sont parfois des fossiles dits stratigraphiques. Un fossile stratigraphique est un fossile d'un organisme représentatif d'un laps de temps précis d'un point de vue géologique. L'organisme, pour être un bon repère, doit avoir été présent sur une grande étendue, doit avoir été abondant, mais doit avoir existé sur un court intervalle de temps.

Construite en 1887, la Villa Frederick James, appartenant alors au peintre américain du même nom, se situe sur le Cap Canon. La villa de style néo-Queen Anne date de la fin de l'époque victorienne et lui sert d'atelier et de résidence. Cette Villa n'est pas à l'épreuve de l'érosion côtière, elle est déplacée et on en refait l'inauguration à l'été

2024. L'érosion côtière est un phénomène et enjeux très important à Percé et sur la côte gaspésienne en général. Il est possible d'observer l'érosion et le développement d'une grotte à la base du Cap Canon, témoin du travail perpétuel des vagues.

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 17 juin 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.

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

<https://gq.mines.gouv.qc.ca/documents/examine/DPV824/DPV824.pdf> Consulté le 8 août 2025.

(2001) D. Lavoie, New insights on the Cambrian carbonate platform, Percé area, Gaspésie, Quebec; Geological Survey of Canada, 2001-D16, 18 p.

<https://publications.gc.ca/Collection/M44-2001-D16E.pdf> Consulté le 28 juin 2025.

(1948) Cecil Haldane Kindle, Crepicephalid Trilobites from Murphy Creek, Quebec, and Cow Head, Newfoundland, American Journal of Science Vol. 246, Issue 7,

<https://doi.org/10.2475/ajs.246.7.441> Consulté le 28 janvier 2026.

Wikipédia, Crepicephalus <https://en.wikipedia.org/wiki/Crepicephalus> Consulté le 28 janvier 2026.

Villa Frederick-James Répertoire du patrimoine culturel du Québec, Ministère de la culture et des communications. <https://www.patrimoine-culturel.gouv.qc.ca/rpcq/detail.do?methode=consulter&id=117170&type=bien>

Consulté le 8 juillet 2025.

Jean Pierre Bernard La villa Frederick-James ou la cohabitation d'icônes, Magazine Gaspésie, Volume 57, numéro 2 (198), août–novembre 2020 Pleins feux sur l'art

<https://id.erudit.org/iderudit/93545ac>