

Géosite: Cap Blanc

Localisation

48.500624, -64.218508

<https://maps.app.goo.gl/uXMXCZ7KtUzjJuz6A>

Le Cap Blanc peut être observé à distance depuis la route, le quai ou en bateau.

Prix : Non applicable

Âge : La formation de White Head chevauche l'Ordovicien et le Silurien, le Membre de l'Irlande est llandovérien, du Silurien précocé (~ 438.5 Ma).

Lithologie : Membre de l'Irlande, Formation de White Head, Groupe de Matapédia, Roche sédimentaire.

Calculutite, mudshale calcaireux, clayshale, calcarénite, conglomérat calcaire.

Particularités : En bordure du Cap Blanc, côté sud, un plan de faille juxtapose deux unités d'âges différents, ce qui explique le passage de roches rouges appartenant à la formation de Bonaventure aux roches plus grisâtres du groupe de Matapédia. Cette faille porte le nom de faille Percé-sud. Une deuxième faille, la faille du Cap Blanc se trouve à proximité ; ces deux failles convergent en une seule faille décrochante dextre au nord-ouest. Une faille décrochante décrit un mouvement latéral de la roche le long d'un plan de faille, l'adjectif dextre décrit que ce mouvement se fait vers la droite relativement au plan, un mouvement vers la gauche est dit senestre.

La limite supérieure de cette formation rocheuse est datée à l'aide de fossiles stratigraphiques au Llandovérien supérieur entre autres par le conodonte *Aulacognatus bullatus*. 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.

Le phare situé à la pointe du Cap Blanc, construit en 1915 est un vestige des activités maritimes de la région. Ce phare en béton armé et à base octogonale, remplace un premier phare de 1874. Le premier phare était en bois, et à base carrée. Le phare actuel n'est plus en opération depuis 1956.

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.

(2003) **Pierre Jutras; Gilbert Prichonnet; Steven McCutcheon** Alleghanian deformation in the eastern Gaspé Peninsula of Quebec, Canada.

GSA Bulletin 115 (12): 1538–1551. <https://doi.org/10.1130/B25306.1>

(2005) **Pierre Jutras and Gilbert Prichonnet** Record of Late Mississippian tectonics in the new Percé Group (Viséan) of eastern Gaspésie, Quebec. *Canadian Journal of Earth Sciences*. 42(5): 815-832. <https://doi.org/10.1139/e05-024>

Phare du Cap-Blanc, Répertoire du patrimoine culturel du Québec, Ministère de la Culture et des Communications, Québec. <https://www.patrimoine-culturel.gouv.qc.ca/rpcq/detail.do?methode=consulter&id=119302&type=bien> et <https://www.patrimoine-culturel.gouv.qc.ca/detail.do?methode=consulter&id=166844&type=bien>

Consultés le 19 septembre 2025.

Chasseur de phares Photographies de Patrick Matte, *Phare du Cap-Blanc*.

<https://www.chasseurdephares.com/>