

Géosite: Bois fossilisé

Localisation

48.553028, -64.289103

<https://maps.app.goo.gl/i46STCcTgtgKy2aD8>

Accessible par la plage de Coin-du-Banc, un stationnement municipal est situé à environ 1.5 km de marche. Il peut être dangereux de circuler le long des falaises de ce géosite, vous vous y rendez à vos propres risques. Veuillez noter qu'il est interdit de prélever des roches sur l'entièreté du territoire du Géoparc Mondial UNESCO de Percé, nous vous demandons votre collaboration afin d'assurer la pérennité du site qui est d'autant plus affecté par les changements climatiques.

Prix : Gratuit

Âge : Serpukhovien (Namurien) inférieur à Viséen supérieur, Carbonifère (~ 325 Ma).

Lithologie : Formation de Pointe Sawyer (correspond au membre supérieur d'une formation anciennement connu sous le nom de Formation de Cannes-de-Roches.)

Roche sédimentaire,

Conglomérats et grès gris avec bandes charbonneuses d'antracite et débris charbonneux.

Particularités :

La formation de Pointe Sawyer correspond au membre supérieur d'une formation anciennement connu sous le nom de Formation de Cannes-de-Roches.

On retrouve ici dans les falaises à strates sub-verticales de l'Anse de Cannes-de-Roches des bandes charbonneuses et une quantité importante de pyrite. La minéralisation en pyrite et charbon remplace la matière ligneuse d'arbres datant du Carbonifère appartenant au genre Cordaite, un genre maintenant éteint de gymnospermes. La couleur noire observée dans ces bandes et débris provient principalement du carbone, la matière organique issue entre autres des troncs d'arbres et fragments végétaux préservés dans les conglomérats et grès de la formation. La rouille observée localement provient de l'altération de la pyrite, un sulfure de fer.

Le Carbonifère, une période géologique s'étendant d'il y a 358.9 Ma à 298.9 Ma, porte un nom qui fait référence au carbone, élément principal qui donne sa couleur au charbon. Le charbon est une roche sédimentaire qui se forme à partir de la dégradation de la matière organique, du vivant. Une abondance de grands arbres caractérise cette période géologique productrice de carbone.

William Edmond Logan, né à Montréal en 1798, fondateur et premier directeur de la commission géologique du Canada-Uni, était d'ailleurs à la recherche de charbon lors de ses explorations dans notre région. Son expertise avec le charbon débute au pays de Galles.

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.

(2007) Fonds régional d'assistance à la prospection minière de la Gaspésie et des Îles-de-la-Madeleine, Rapport des travaux de prospection et de reconnaissance géologique – Propriété minière de Barachois – Cannes-de-Roches, Gaspésie.

<https://gq.mines.gouv.qc.ca/documents/examine/GM63273/GM63273.pdf> Consulté le

17 octobre 2025.

Wikipédia - Carbonifère <https://fr.wikipedia.org/wiki/Carbonif%C3%A8re> Consulté le 17 octobre 2025.

Gouvernement du Canada, L'histoire de la Commission géologique du Canada

illustrée par 175 objets [https://science.gc.ca/site/science/fr/ressources-](https://science.gc.ca/site/science/fr/ressources-pedagogiques/lhistoire-commission-geologique-canada-illustree-175-objets)

[pedagogiques/lhistoire-commission-geologique-canada-illustree-175-objets](https://science.gc.ca/site/science/fr/ressources-pedagogiques/lhistoire-commission-geologique-canada-illustree-175-objets) consulté

le 17 octobre 2025.

(2001) Pierre Jutras, Gilbert Prichonnet, John Utting. *Newly identified Carboniferous units (the Pointe Sawyer and Chemin-des-Pêcheurs formations) in the Gaspé Peninsula, Quebec; implications regarding the evolution of the northwestern sector of the Maritimes Basin*. Canadian Journal of Earth Sciences (2001) 38 (1): 1–19.

<https://doi.org/10.1139/e00-073>