

## **Géosite: Baie des Corbeaux de mer**

### **Localisation**

48.485157, -64.156221

<https://maps.app.goo.gl/2CYdLQif8zxx395W8>

Point de vue par les croisières vers le parc national de l'Île-Bonaventure-et-du-Rocher-Percé et à partir du sentier Chemin-du-Roy.

**Prix** : Accès aux croisières et au Parc national de l'Île-Bonaventure-et-du-Rocher-Percé payants, ne sont pas gérés par le Géoparc de Percé.

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

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

Roche sédimentaire.

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

**Particularités** : Des conglomérats Viséen sont retrouvés en grande quantité à Percé, au géosite de la Baie des Corbeaux de Mer ceux-ci sont constamment affectés par l'érosion côtière. Ces unités rocheuses faisant partie de la Formation de Bonaventure sont composées de cailloux et de sable ou d'argile, cimentés ensemble pour former une roche sédimentaire détritique de couleur rougeâtre, soit le conglomérat, le grès ou des mudstones.

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 fluvial, riverain, par l'érosion de roches plus anciennes, par le transport de fragments érodés dans une rivière ou cours d'eau, et finalement par leur déposition, par exemple à son embouchure. La roche pourra ensuite se lithifier par compaction et cimentation sur plusieurs milliers d'années lors du processus de diagenèse.

La taille des grains transportés, leur granulométrie, sera le critère principal pour en faire la description et lui donner un nom, soit conglomérat (gravier, 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, principalement formé de calcite.

Ce ciment qui maintient tous ces fragments ensemble peut graduellement se faire dissoudre ce qui va déloger des cailloux de la surface rocheuse, la plage à proximité sera donc principalement composée de ces cailloux délogés.

La Formation de Bonaventure se serait formée en environnement aride, mais recevant des quantités importantes de précipitations sporadiquement, causant des crues éphémères et puissantes. Lors du transport des clastes par ces crues, ceux-ci peuvent progressivement acquérir une forme plus arrondie, donc gagner en maturité.

## **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](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) P. Jutras, G. Prichonnet, and J. 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*. 38(1): 1-19.

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

**(2005) P. Jutras and G. 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>