



Géosite 2 : Le Cap Blanc de Pointe-au-Pic

Coordonnées : 47° 37,523' N, 70° 8,469' O

Localisation du site :

Le site est situé dans le secteur Pointe-au-Pic de La Malbaie. La falaise surplombe la route et le chemin de fer. Il y a amplement de place pour stationner de façon sécuritaire dans un stationnement public.



Figure 1.

Description sommaire du site :

Ce site comprend une falaise où l'on peut observer une faille. Celle-ci a été interprétée comme étant le résultat de l'impact météoritique qui a fait basculer certaines formations rocheuses qui formaient le sous-sol de Charlevoix.

Géologie locale :

Le site se trouve dans les formations sédimentaires de la Plate-forme du Saint-Laurent, qui ont été affectées par l'impact météoritique. Le site se trouve près de la bordure est de l'astroblème de Charlevoix, dans l'un des grabens (fosses) annulaires de l'astroblème, qui s'est formé à la suite de l'impact.

La falaise

Les roches de la Plate-forme du Saint-Laurent se sont mises en place sur la marge continentale du Bouclier canadien. Ces sédiments forment une mince bande située principalement le long de la rive nord du fleuve. On en retrouve aussi des lambeaux à l'intérieur de l'astroblème près de Saint-Urbain. Les calcaires observés dans cette falaise appartiennent aux formations de Black River et de Pont-Rouge/Deschambault. Les grès calcaieux de la Formation de Cap-à-l'Aigle constituent la base de la falaise.

Dans ce grand affleurement de 300 m de long sur 30 m de hauteur, on trouve un grand plan de faille dont la pente s'atténue du sommet vers la base de la falaise. De nombreuses autres failles sont visibles dans la falaise même. À la base, des grès calcaires fortement déformés sont observés dans une cavité vers le nord. Sur certaines surfaces, on peut voir les plans de faille qui indiquent un mouvement vers le sud-ouest. L'affleurement forme un mégabloc qui a glissé sur un plan de faille et qui s'est buté contre un autre mégabloc de calcaire au sud.

Pour plus d'informations sur d'autres sites ou sur nos autres activités, svp visitez le www.astroblemecharlevoix.org



Pour usage non commercial seulement
Tous droits de diffusion réservés