

## CAVERNE LUSK

Vous êtes présentement à la sortie de la Caverne. C'est ici que le ruisseau Lusk sort de terre pour ne plus y retourner. L'entrée se trouve à environ 100 mètres en haut des marches qui sont à votre droite.

### Il y a environ 12 500 ans, est née la caverne Lusk

La glaciation du Wisconsin tire alors à sa fin. L'épaisse couche de glace (2 km) qui recouvrait le pays depuis des milliers d'années est en train de fondre. Une quantité phénoménale d'eau est libérée. Une partie de l'eau de fonte du glacier s'écoule sous pression et force les fissures existant dans la roche. Plus soluble que la roche autour, le marbre cède rapidement à l'érosion et se dissout : une série de galeries se forme.

### Plus de 11 000 ans d'érosion par le ruisseau Lusk

Une fois le glacier fondu, le creusage est pris en charge par le ruisseau du lac Lusk. Quoique plus lente, son action s'étend sur plus de 11 000 ans. En certains endroits de la caverne, la voûte trop mince s'effondre, et obstrue les passages. Alors que des galeries se perdent sous les rochers, le couloir principal est maintenu ouvert par le ruisseau.



### LA GLACIATION DU WISCONSIN

Au cours de la période glaciaire, le Canada a connu quatre grandes glaciations. La dernière, la glaciation du Wisconsin, vit une nappe de glace s'étendre sur presque tout le pays jusqu'à la hauteur du Wisconsin, aux États-Unis.

### THE WISCONSIN GLACIATION

During the Ice Age, Canada underwent four major glaciations. The last, the Wisconsin, saw ice extending over nearly the entire country as far as the state of Wisconsin in the United States.

## LUSK CAVE

You are now at the exit of the cave. This is where Lusk Creek comes out of the ground for good. The entrance to the cave is located some 100 metres away, at the top of the stairs that you see on your right.

### In the Beginning, 12,500 Years Ago

The Wisconsin glaciation draws to a close. A 2 kilometre thick layer of ice has covered the land for thousands of years. It begins to melt, releasing enormous amounts of water. Water trapped beneath the ice is forced under pressure into cracks in the rock. Unlike the surrounding rock, the soluble marble quickly yields to erosion, and a series of tunnels begins to take shape.

### More than 11,000 Years of Erosion by the Lusk Stream

The glacier has melted, but the stream from Lusk Lake continues to carve the rock. Although slower than the action of the meltwaters, this process persists for more than 11,000 years. In places where the roof of the cave is too thin, the ceiling collapses and blocks passageways. Some tunnels are filled by the rubble, but the main tunnel is kept open by the stream.