

#2

Sur les plages de la mer de Champlain

- Placez dans l'ordre chronologique les quatre événements géologiques suivants : 1) la quatrième glaciation, 2) la formation du Bouclier laurentien, 3) le volcanisme à l'origine des collines montérégiennes (dont le Mont-Royal) et 4) la mer de Champlain.
- À quelle région naturelle actuelle correspond le territoire recouvert il y a 10 000 ans par la mer de Champlain ?
- Comment les géologues arrivent-ils à situer avec autant de précision les contours de la mer de Champlain (le symbole indiquant les villes sur la carte fournit un indice) ?
- La mer de Champlain est déjà montée jusqu'à environ 100 mètres au-dessus du niveau actuel, recouvrant ainsi un territoire où vit aujourd'hui 93 % de la population québécoise. Quelles régions furent épargnées ? Donnez le nom de quelques localités qui n'ont jamais été recouvertes ou même bordées par la mer de Champlain.
- L'eau de la mer de Champlain était composée d'eau de mer, mais d'une faible teneur en sel en raison de l'apport en eau douce venant de la fonte des glaciers. Quels types de faune et de flore s'y retrouvaient, équivalant aujourd'hui à l'écosystème de l'estuaire du Saint-Laurent ?

CONCEPTS PARTICULIERS

GLACIATION • CALOTTE GLACIAIRE • BOUCLIER LAURENTIEN • MER DE CHAMPLAIN • ÉCOSYSTÈME

RESSOURCES

Pierre-André Bourque, *Le Québec géologique. Les grands traits géologiques du Québec*. Québec, Université Laval, [<http://www2.ggl.ulaval.ca/personnel/bourque/s5/plan.section.5.html>].



LAPORTE, Gilles, «Sur les plages de la mer de Champlain», *Infographies.quebec*, Québec, Septentrion, 2018.