

Géopanorama de Nanaimo

Les géosciences et les collectivités du centre de l'île de Vancouver

« L'existence de la civilisation est assujettie à la géologie : des changements peuvent survenir sans avertissement. » (Will Durant)

Des collectivités côtières en pleine croissance jonchent les rives du détroit de Georgia dans le sud-ouest de la Colombie-Britannique. Le peuplement de cette région, favorisé par un climat modéré et des ressources alimentaires abondantes, a débuté il y a 10 000 ans. Pourtant, si la vie foisonne sur la côte sud, il s'agit d'une zone géologique instable. Des rives reculent, des cours d'eau débordent, des versants s'affaissent et d'importants séismes secouent la région. En tant que citoyens de cette région, nous devons nous sensibiliser à notre paysage géologique ou « géopanorama » afin d'apprécier la région où nous vivons et d'utiliser ses ressources de manière judicieuse et durable.

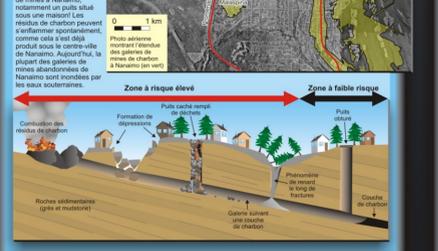
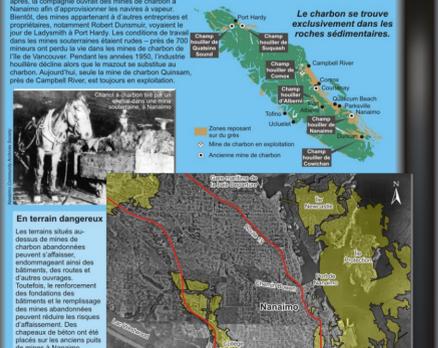
Le séisme dans le nord-ouest du golfe de Nanaimo (R.C. Chedoke)

Ce pétroglyphe gravé dans du grès près de Nanaimo représente l'épave d'un animal semi-aquatil; il met en évidence les liens étroits qui existent entre la terre et le mer chez les cultures côtières.

Nos assises rocheuses



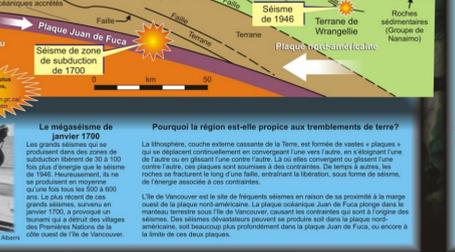
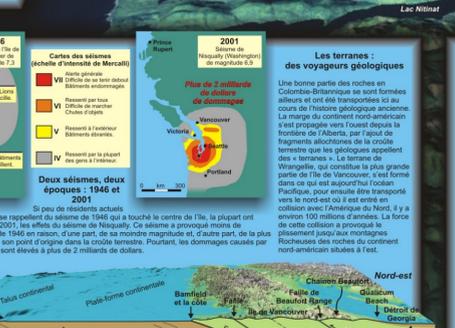
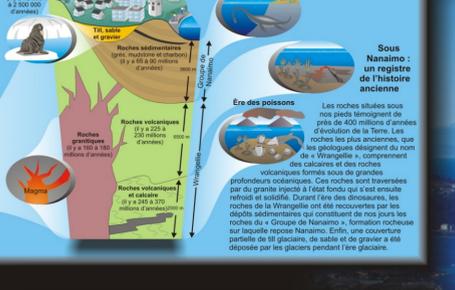
L'ère du charbon



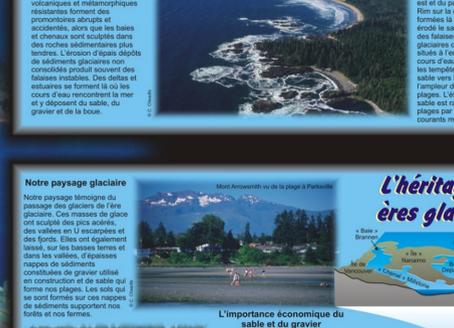
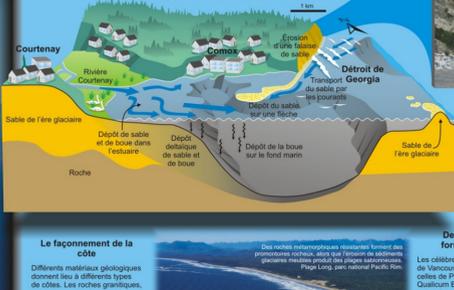
Une région propice aux tremblements de terre



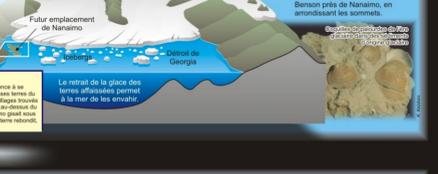
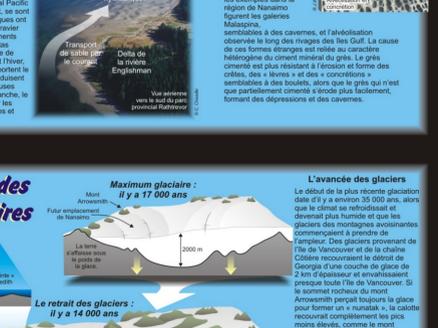
Les roches chez nous - le Groupe de Nanaimo



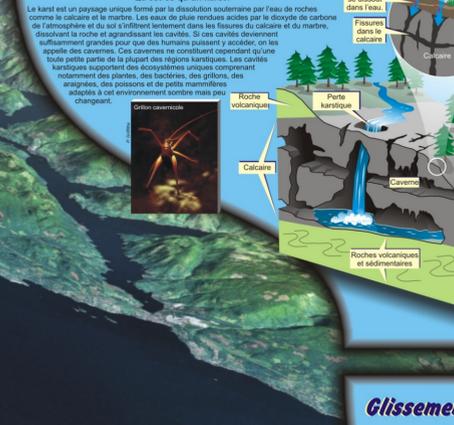
Un littoral en pleine évolution



Les défis côtiers



Notre paysage glaciaire



Les îles de Vancouver : au royaume des cavernes et karsts



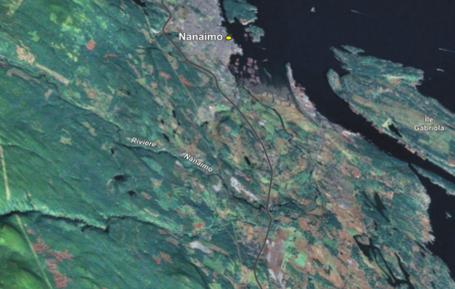
Notre approvisionnement en eau



L'eau souterraine



Le littoral en pleine évolution



Les défis côtiers



Les formations rocheuses

