

Principaux volcans

Résumé

Tout le long de la Cordillère de la Colombie-Britannique et du Yukon, un grand nombre de volcans restent actifs du point de vue de la géologie. Des séismes récurrents sous nos pieds et de gigantesques et majestueuses montagnes nous rappellent que cette région du Canada est géologiquement active. La possibilité d'une éruption, et même d'une grosse éruption explosive, ne peut être écartée. La carte montre les principaux volcans et les zones où il y a eu d'importantes accumulations de cendres volcaniques.

Sources de la carte

Accumulations importantes de cendres volcaniques

La distribution de cendre volcanique (tephra) est d'une sélection d'éruptions volcaniques survenues au Canada et aux États-Unis depuis les dernières 12 000 années. Ces régions représentent des accumulations de cendre d'au moins 0,5 cm. La localisation de ces régions a été extrapolée à partir de dépôts de cendre connus. Les dates des éruptions ont été estimées en utilisant les techniques de datation radiocarbone et peuvent être sujettes à un rajustement ultérieur. Les données de : Dr. Catherine Hickson, Commission géologique du Canada, l'Alaska Volcano Observatory ainsi que le Cascades Volcano Observatory du United States Geological Survey.

Principaux volcans

Cette carte montre une sélection de volcans localisés au Canada et dans certaines régions des États-Unis à 1999. La localisation des volcans ainsi que l'information descriptive à leur sujet proviennent du Catalogue des volcans canadiens de la Commission géologique du Canada, de l'observatoire de volcan des Cascades du Service géologique des États-Unis (United States Geological Survey) et de l'observatoire de volcan d'Alaska.

Sites Web connexes (1999 – 2009)

Gouvernement fédéral

Ressources naturelles Canada. Carte des routes aériennes et des volcans du Canada
http://gsc.nrcan.gc.ca/volcanoes/images/fig32_f.gif



Ressources naturelles Canada. Commission géologique du Canada. Les volcans du Canada

http://gsc.nrcan.gc.ca/volcanoes/index_f.php

Information concernant les volcans du Canada

Ressources naturelles Canada. Commission géologique du Canada. Les volcans du Canada. Risques associés aux volcans

http://gsc.nrcan.gc.ca/volcanoes/haz_f.php

Sécurité publique Canada. Votre famille est-elle prête?

<http://www.preparez-vous.gc.ca/index-fra.aspx>

Gouvernement provincial ou territorial

British Columbia Provincial Emergency Program

http://www.pep.bc.ca/hazard_preparedness/Personal_Safety.html

Autres hyperliens

Institute of Volcanology and Seismology. Kamchatka, Russia

<http://www.kscnet.ru/ivs/volcanoes/holocene/main/main.htm>

Information au sujet des volcans de l'est de la Russie (Kamchatka) (anglais seulement)

Smithsonian National Museum of Natural History, Global Volcanism Program

http://www.volcano.si.edu/world/find_regions.cfm

Ce site de l'Institut Smithsonian donne de l'information au sujet des volcans en général. L'information est présentée principalement pour les chercheurs. (anglais seulement)

United States Geological Survey (USGS). Alaska Volcano Observatory

<http://www.avo.alaska.edu/>

Information au sujet des volcans de l'Alaska. (anglais seulement)

United States Geological Survey (USGS). Cascades Volcano Observatory

<http://vulcan.wr.usgs.gov/home.html>

Information au sujet des volcans des États-Unis (Washington, Oregon, et le nord de la Californie) (anglais seulement)

Volcano World

<http://volcano.und.nodak.edu/>

Ce site est destiné au public en général et est réalisé par le North Dakota and Oregon Space Grant Consortia et administré par le Department of Geosciences de l'Oregon State University. Ce site offre une variété de ressources incluant des activités pour les enfants. (anglais seulement)

