The Atlas of Canada / L'Atlas du Canada
atlas.gc.ca
Since 1906 / Depuis 1906

6e édition de l'Atlas du Canada
(version archivée)

Tsunamis

Un tsunami est une vague océanique ou une série de vagues produites par d'importantes perturbations du plancher océanique dans un laps de temps relativement court. Ces perturbations provoquent le déplacement vertical de la colonne d'eau et l'énergie de la vague soulevée se répand à la surface de l'océan à grande vitesse. Bien que les tsunamis soient assez rares au Canada, ils se produisent à l'occasion et peuvent causer des dégâts considérables et entraîner des pertes de vie. Depuis le début du vingtième siècle, on a rapporté un tsunami environ tous les quinze à vingt ans au Canada. Cette carte montre les sites où sont survenus les plus importants tsunamis au Canada ainsi que les séismes et les glissements de terrain qui ont causé un tsunami.

0 150 300 450 600 km

Projection conique conforme de Lambert, parallèles standard 49° N et 77° N

Tsunamis
- Tsunami
- Séisme qui provoqua un tsunami
- Étendue des glissements de terrain sous-marins, 1929

Zone de subduction de Cascadia
- Zone de subduction de Cascadia
- Direction du mouvement des plaques
- Crête
- Faille

Potentiel d'inondation reliée aux tsunamis
- Élevé (1 - 15 mètres ou plus)
- Moyen (1 - 5 mètres ou plus)
- Bas (moins de 2 mètres)
- Potentiel local de tsunami

Lieux habités
- 0 - 999
- 1 000 - 4 999
- 5 000 - 24 999
- 25 000 - 99 999
- 100 000 - 499 999
- 500 000 et plus

Capitales
- Nationale : Ottawa
- Provinciale / territoriale

Frontières et limites
- Frontière internationale
- Limite provinciale et territoriale
- Zone économique exclusive du Canada (ZEE)
- Ligne de séparation, Canada / Kalaallit Nunaat

Source(s) :
Tsunami
Montré une sélection de 6 tsunamis et 4 tremblements de terre reliés à ces événements et qui ont frappé le Canada et l'Alaska depuis 1929. Les symboles de ces tsunamis sont localisés dans les régions où il y eut un impact significatif. Les symboles de ces tremblements de terres sont localisés à leur épicentre. Les données de : Commission géologique du Canada, US Geological Survey et British Columbia Ministry of Forests and Range.
Zone de subduction de Cascadia
Programme de géodynamique, Commission géologique du Canada.
Zone de subduction de Cascadia : Potentiel d'inondation reliée aux tsunamis
Clague, J.J., Yorath, C.J.J., Franklin, R., and Turner, R.J.W. 2006. Tsunami hazard zones for southwestern British Columbia. At risk. Earthquakes and tsunamis on the west coast, Tricouni Press, Vancouver, 200 p..

© 2009. Sa Majesté la Reine du chef du Canada, Ressources naturelles Canada.

Cette carte a été originalement publiée sous forme interactive dans la 6e édition de l'Atlas du Canada en ligne. Elle n'était pas destinée à la reproduction de haute résolution et par conséquent, n'est pas conforme aux normes de représentation cartographique et de conception graphique retrouvées sur les cartes de référence en format papier de l'Atlas du Canada.

Natural Resources Canada / Ressources naturelles Canada

Canada