Les catastrophes naturelles nous affectent

72 HEURES

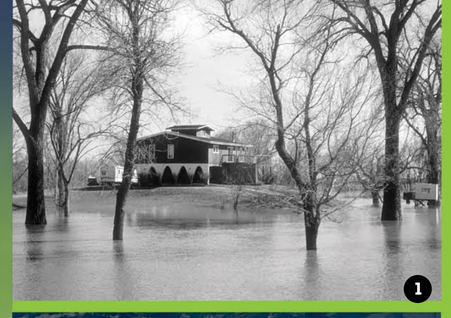
VOTRE FAMILLE EST-ELLE PRÊTE?

Pour de plus amples renseignements :

Preparez-vous.ca/carte

Gouvernement du Canada | Government of Canada

Canada


1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

Le Canada est un très grand pays aux conditions météorologiques extrêmes et aux caractéristiques géologiques spectaculaires. En raison de sa dimension, de ses régimes climatiques et de ses diverses régions, le pays est propice à différents risques naturels. Informez-vous des risques naturels auxquels sont exposés le pays et votre région. Surtout, préparez-vous en conséquence : un risque naturel ne doit pas nécessairement devenir une catastrophe naturelle.
Pour être prêts, soyez prévoyants!

Cette carte montre où 99% des Canadiens et des Canadiennes habitent.

Sources :
Recensement de la population 2006, Statistiques Canada
Atlas du Canada, Ressources naturelles Canada

Avalanches (Photo n° 2)

- Il y a avalanche lorsqu'une masse de neige se détache et dévale une pente. Les avalanches sont causées par quatre facteurs : une pente abrupte, un manteau neigeux, une couche fragile dans le manteau neigeux et un élément déclencheur.
- Des centaines de milliers d'avalanches surviennent au Canada chaque année. Elles se produisent dans toutes les régions du pays, mais elles sont plus fréquentes dans les montagnes de la Colombie-Britannique, du Yukon et de l'Alberta.

Référence photographique : Clair Israelson (avalanche sur le mont Bow Peak menaçant l'autoroute Banff-Jasper, en Alberta).

Feux de forêt (Photos n° 12 et 13)

- Environ 8 000 feux de forêt font des ravages au Canada chaque année. En moyenne, 2,5 millions d'hectares de terrain sont réduits en cendres annuellement.
- Les feux de forêt représentent un risque naturel dans toutes les régions du pays où forêts ou prairies sont présentes. Toutefois, ces types de feux sont plus fréquents en Colombie-Britannique, dans les zones de forêt boréale de l'Ontario, du Québec, des provinces des Prairies, du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

Référence photographique : Ressources naturelles Canada.

Glissements de terrain (Photos n° 3, 4 et 10)

- Un glissement de terrain est un éboulement de pierres ou de sédiments meubles, causé par un processus naturel ou une activité humaine.
- Des milliers de glissements de terrain se produisent chaque année au Canada, mais la majorité est de faible importance. Toutes les régions sont à risque. Cependant, les régions montagneuses de la Colombie-Britannique et de l'Alberta, de même que les basses terres du Saint-Laurent au Québec et en Ontario connaissent des glissements de terrain de grande ampleur.

Références photographiques : photo 3, Alberta Community Development, Frank Slide Interpretive Centre (glissement rocheux dans les collines Turtle à Frank, en Alberta); photo 4, Heather Narynski, ministère des Transports de la Colombie-Britannique (glissement de terrain sur l'autoroute 23, au sud de Chetwynd, Colombie-Britannique, le 13 juin 2005); photo 10, Greg Ross, ministère des Transports de la Colombie-Britannique (glissement de terrain ayant bloqué l'autoroute 16 entre Hazelton et Terrace, en Colombie-Britannique, le 28 mai 2007).

Inondations (Photos n° 1, 6 et 9)

- Au Canada, des inondations peuvent survenir à tout moment. Elles sont généralement causées par des chutes de pluie importantes, la fonte rapide de la neige accumulée, des embâcles ou, plus rarement, la rupture d'un barrage naturel ou artificiel.
- Toutes les rivières canadiennes sortent de leur lit à un moment donné. Les villes et villages établis près des rives, dans des zones inondables, sont plus à risque de subir des dommages.

Références photographiques : G. Brooks, Ressources naturelles Canada; photo 1 (maison près de Saint-Jean-Baptiste, au Manitoba, inondée par la rivière Rouge en avril 1999); photo 6 (maisons partiellement inondées par la rivière Rouge à Saint-Norbert, au Manitoba, en 1997); photo 9 (pont emporté le long de la rivière Mars, au Québec, à la suite de l'inondation de la rivière Saguenay, en 1999).

Ondes de tempête (Photos n° 11 et 14)

- Une onde de tempête consiste en une élévation anormale des niveaux d'eau, souvent accompagnée de vents violents, voire d'ouragans, et de fortes tempêtes hivernales.
- Une onde de tempête peut s'élever à tout moment dans les régions côtières et le long des lacs importants du Canada, comme les Grands Lacs.

Références photographiques : photo 11, Ian Harte (onde de tempête à Louisbourg, en Nouvelle-Écosse, le 1er février 2006); photo 14, R. Taylor, Ressources naturelles Canada (bateaux échoués sur la rive à Bedford, en Nouvelle-Écosse, après l'onde de tempête causée par l'ouragan Juan).

Ouragans (Photos n° 8 et 14)

- Un ouragan est une tempête tropicale dont les vents violents tournent autour d'un centre de basse pression. Au centre de l'œil de l'ouragan se trouve une zone calme au ciel bleu. Autour de l'œil, les vents circulent à une vitesse d'au moins 120 kilomètres à l'heure et sont accompagnés de pluies torrentielles.
- Des ouragans frappent l'est du Canada à l'occasion, généralement entre juin et novembre. Ils sont toutefois plus fréquents au mois de septembre.

Références photographiques : Photo 8, V. Thorne (maison de Francois, à Terre-Neuve-et-Labrador, détruite par le passage de l'ouragan Florence en septembre 2006); photo 14, R. Taylor, Ressources naturelles Canada (bateaux échoués sur la rive à Bedford, en Nouvelle-Écosse, après l'onde de tempête causée par l'ouragan Juan).

Tempêtes violentes (Photos n° 5 et 15)

- Des orages, des chutes de grêle, des blizzards, des vents violents et de fortes chutes de pluie peuvent se produire subitement et constituer un danger pour la vie et endommager des biens.
- Des tempêtes violentes s'abattent sur toutes les régions du Canada en toute saison.

Références photographiques : photo 5, Jamie Pye, Forteau, Terre-Neuve-et-Labrador (chasse-neige de la largeur de la route déneigeant la route translabradorienne, le 6 mars 2004); photo 15, Anne Barker, The Packet, www.thepacket.ca (givre à Bonavista, à Terre-Neuve-et-Labrador).

Tornades (Photo n° 16)

- Les tornades sont des colonnes de vents forts et tournoyants. Elles se déplacent parfois à grande vitesse (jusqu'à 70 kilomètres à l'heure) en détruisant tout sur leur passage. Elles peuvent également être de moindre intensité et seulement toucher des endroits au hasard.
- Des tornades se produisent assez fréquemment au Canada, mais seulement dans certaines régions précises : dans le sud de l'Alberta, au Manitoba, en Saskatchewan, dans le sud de l'Ontario, dans le sud du Québec, dans l'intérieur de la Colombie-Britannique et dans l'ouest du Nouveau Brunswick.

Référence photographique : Justin Hobson (tornade de force F5 à Elie, au Manitoba, le 22 juin 2007).

Tremblements de terre (Photo n° 7)

- Les petites secousses et les tremblements de terre sont causés par le mouvement continu et très lent des plaques tectoniques. Environ 3 500 tremblements de terre, pour la plupart de faible amplitude, sont enregistrés au Canada chaque année.
- La Colombie-Britannique est la région la plus à risque de subir un tremblement de terre d'importance. D'autres régions sont également propices aux secousses, notamment les vallées du Saint-Laurent et de la rivière des Outaouais, de même que certains secteurs des trois territoires.

Référence photographique : Ressources naturelles Canada (intérieur de l'école de Courtenay après un tremblement de terre de magnitude 7,3 ayant touché l'île de Vancouver, en Colombie-Britannique, le 23 juin 1946).

Tsunamis (Photo n° 17)

- Un tsunami, ou raz-de-marée, est une série de grandes vagues qui frappent les régions côtières. Divers phénomènes sont à l'origine des tsunamis, notamment des tremblements de terre sous-marins, des glissements de terrain, des éruptions volcaniques et, plus rarement, l'impact d'un météore.
- Les tsunamis peuvent survenir dans les océans et les lacs, causant ainsi des inondations et des dommages. Ils se produisent de façon imprévisible. Les régions côtières de l'est et de l'ouest du Canada sont les plus exposées aux tsunamis.

Référence photographique : Ressources naturelles Canada (dommages causés par un tsunami à Port Alberni, en Colombie-Britannique, après un tremblement de terre de magnitude 9,2, en Alaska, survenu le 28 mars 1964).

Le site Web Preparez-vous.ca présente des ressources éducatives sur les risques naturels, notamment un lien à L'Atlas du Canada et à la Base de données canadienne sur les désastres. Le site vous donne également de l'information pratique pour prendre soin de vous-même et de votre famille avant, pendant et après une urgence.

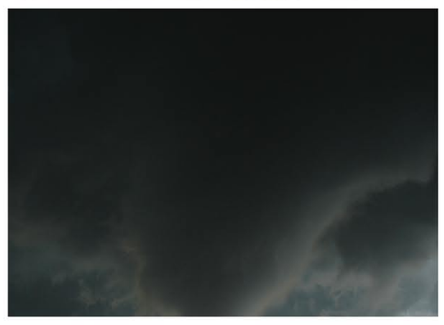
Pour commander d'autres exemplaires de cette carte, composez le
1-800-O-Canada (1-800-622-6232)
ATS : 1-800-926-9105

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2008
N° de cat. : M4-57/2008F (Imprimée)
ISBN : 978-0-662-07983-5
N° de cat. : M4-57/2008F-PDF (En ligne)
ISBN : 978-0-662-08062-6

12

13

14



15

16

17

AVALANCHES TREMBLEMENTS DE TERRE INONDATIONS OURAGANS GLISSEMENTS DE TERRAIN TEMPÊTES VIOLENTES TORNADES TSUNAMIS FEUX DE FORÊT ONDES DE TEMPÊTE