



Préparer le Canada contre les catastrophes : Préparation pour députés

Le 2 février 2017



GENERAL DYNAMICS
Mission Systems

IBC BAC Insurance Bureau of Canada
Bureau d'assurance du Canada



TOYOTA



Carleton
UNIVERSITY



CANADIAN GLOBAL AFFAIRS INSTITUTE
INSTITUT CANADIEN DES AFFAIRES MONDIALES



#DisasterProofCanada

Prémunir le Canada contre les catastrophes

- Aperçu -

Paul Kovacs

Directeur administratif
*Institut de Prévention des
Sinistres Catastrophiques*
Université Western

Fort McMurray 2016



Recherche de classe internationale : l'IPSC

Le plus grand et plus ancien institut universitaire au Canada en matière de recherche sur les catastrophes

Fondé par l'industrie de l'assurance en 1997

Centre international d'excellence du CIUS en recherche intégrée sur les risques de catastrophe

Sa mission : réduire les risques de perte de vie et de dommage matériel entraînés par les inondations, les orages et les séismes

Glossaire

Catastrophe: dommages dépassant les 2% du PIB (aucun cas jusqu'ici)

Désastre: dommages équivalant à 0,2% - 2% du PIB (de 15 à 25 cas par année)

Danger: dommages constituant moins de 0,2% du PIB (des milliers de cas par année)

Fort McMurray 2016



Les dommages entraînés par les désastres augmentent

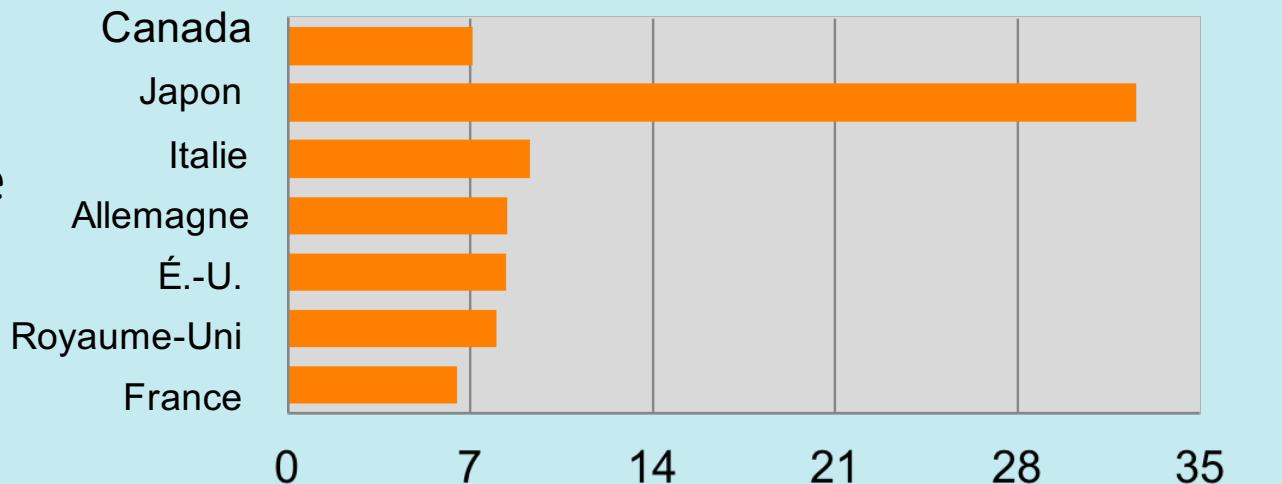
Le Canada en fait moins que ses pairs pour réduire le risque de dommages causés par des désastres

Source : Indice de risque de catastrophe des Nations Unies

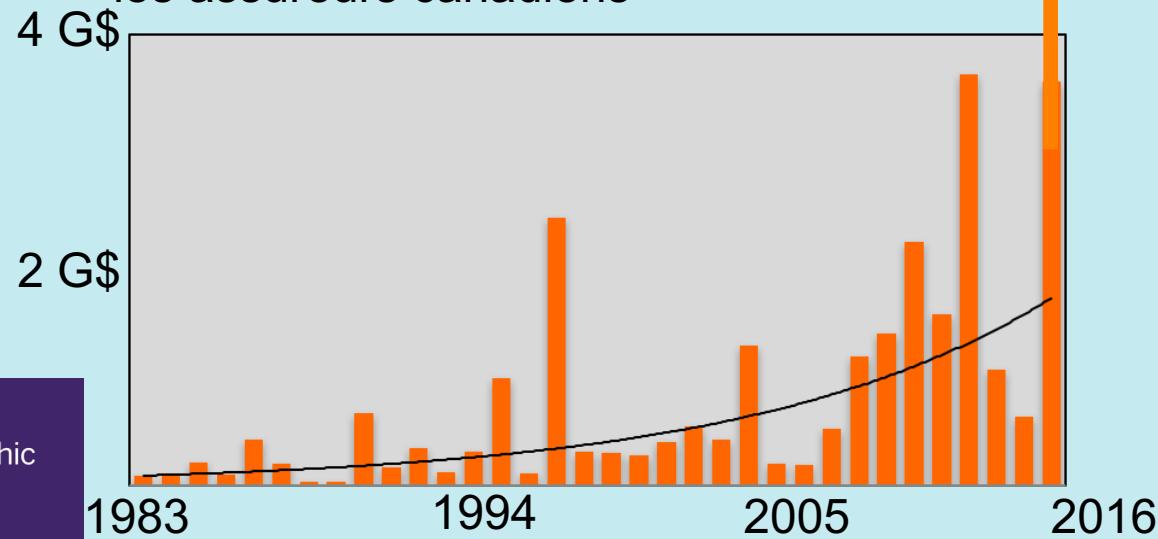
Les dommages entraînés par les désastres augmentent au Canada et ailleurs

Source : Bureau d'assurance du Canada

Activités de réduction des risques de catastrophe, 2015



Indemnités pour cause de désastre payées par les assureurs canadiens



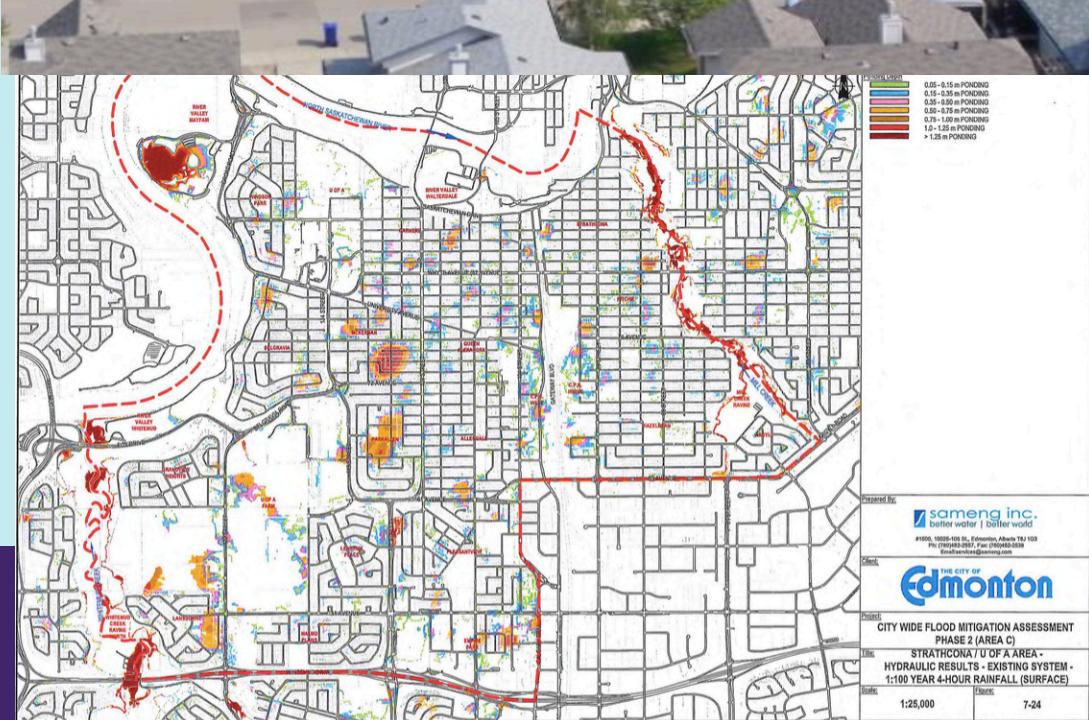
Comprendre les risques

Pourquoi certaines résidences de Fort McMurray ont-elles été détruites plutôt que d'autres?

Source : IPSC

Pourquoi la majorité des résidences à risque d'inondation ne sont-elles pas situées près de rivières?

Source : Ville d'Edmonton

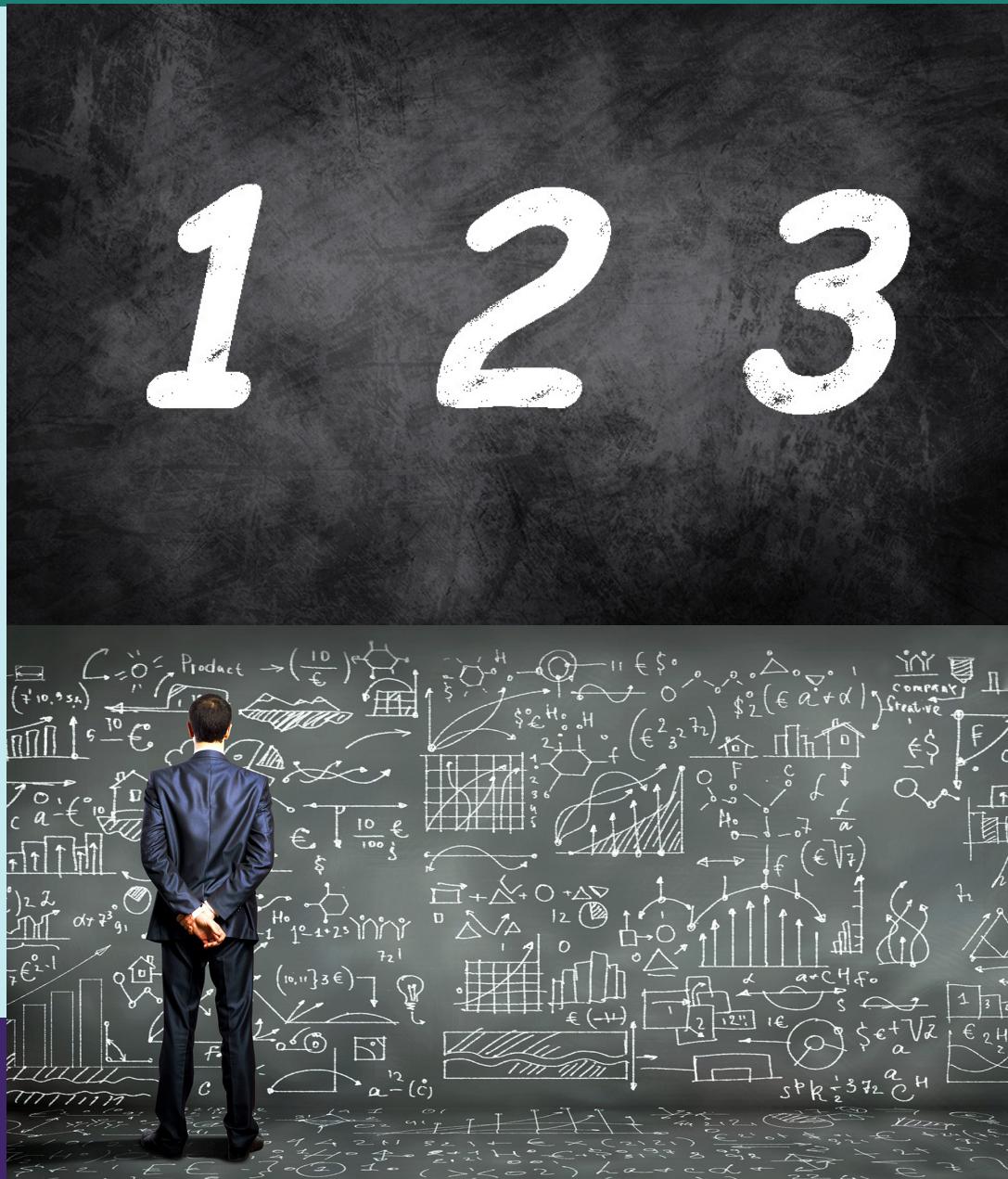


Améliorer la gouvernance du risque

Intervention en cas de catastrophe : protocoles d'intervention clairs aux niveaux local, provincial et fédéral



Réduction du risque : règlements ambigus, peu d'intervention, faibles résultats



Investir en réduction du risque

Le canal de dérivation de la Rivière Rouge a prévenu des dommages qui auraient coûté des milliards de dollars

Pourtant, il existe trop peu d'autres exemples canadiens

Canal de dérivation de la Rivière Rouge



Mieux reconstruire

Utiliser des fonds publics pour l'infrastructure et les résidences non assurées

- Depuis 2008, les AAFCC permettent du financement à la hauteur de 15 pour cent

Programme de reconstruction améliorée des résidences par les assureurs

- Données provenant de l'IPSC
- Contre les inondations, les vents, les incendies et la grêle
- 4 études pilotes, 20+ maisons de présentation

Cinq questions

L'intervention en cas de catastrophe au Canada est-elle efficace?

Pourquoi dépense-t-on la majorité des fonds fédéraux de lutte contre les cyber-menaces en prévention, tandis que les sommes investies pour la lutte contre les inondations et les temps violents servent plutôt à réparer les dégâts?

Que peut apprendre le Canada des pays à la fine pointe de la gestion de désastres, tels que le Japon et la Nouvelle-Zélande?

Les désastres se multiplient au point d'en être communs, sommes-nous prêts pour le suivant?

Comment le Canada devrait-il se préparer pour le risque d'un grand désastre comme un séisme catastrophique à Vancouver ou à Montréal?



Préparer le Canada contre les catastrophes : Préparation pour députés

Le 2 février 2017



TOYOTA



CANADIAN GLOBAL AFFAIRS INSTITUTE
INSTITUT CANADIEN DES AFFAIRES MONDIALES