

# Analyse des risques naturels

## Solutions pour déterminer l'exposition des biens aux risques naturels

Pour aider les clients à évaluer la valeur de leurs biens exposés à divers risques de catastrophes naturelles, Aon Risk Solutions s'est récemment associée à Aon Benfield et à ImpactOnDemand, son programme exclusif de cartographie des risques, ainsi qu'à un important réassureur mondial, pour fournir des informations exhaustives aux clients d'Aon possédant un grand portefeuille de biens.

Nous nous fonderons sur les données les plus récentes sur les risques de catastrophes naturelles pour déterminer le niveau de risque auquel est exposé chaque lieu dans un tableau de biens. Les dernières données sur les catastrophes naturelles, à savoir les séismes, les inondations, les tempêtes de vent, les incendies et d'autres menaces, sont catégorisées selon chaque lieu par ordre de gravité croissant d'exposition. Il en ressort donc un rapport personnalisé sur les risques auxquels est exposé le portefeuille. En outre, des outils de cartographie sont utilisés afin d'illustrer ces lieux et leurs risques sur les cartes nationales, régionales et locales comprises dans le rapport. Des tableaux et des figures sont également fournis pour illustrer la concentration des valeurs dans chaque région.

À titre d'exemple, le tableau ci-dessous utilise les données les plus récentes sur les risques de catastrophes naturelles pour cartographier les lieux/valeurs à risque de tremblement de terre dans la vallée du bas Fraser de la Colombie-Britannique.

Nous sommes là  
pour produire des  
résultats

Chris Corcoran  
Conseiller en contrôle  
des risques  
Services de contrôle  
des risques  
tél. +1.416.868.5617  
cell. +1.647.280.1055  
chris.corcoran@aon.ca

Peter Kennedy  
Vice-président principal et  
directeur national  
Pratique de l'immobilier  
tél. +1.416.868.5685  
cell. +1.416.500.1057  
peter.kennedy@aon.ca

aon.ca

AON Empower Results™		LEGEND											
Hazard	Earthquake 475y Return	Tsunami	River Flood Hazard		Coastal Flood	Regional Storm			Wildfire	Geocode Error Potential			
			Return Period	Hazard Zone		Hail	Wind	Tornadoes					
Extreme	1.22 - 2.00					>10	70-75		200 to 500	State, Province			
Very High	0.92 - 1.92	Very High	50	Very High		0.9-1.0	60-70	>6.75	100 to 200	City, Town			
High	0.41 - 0.92	High	100	High	Very High	0.6-0.8	50-60	0.5 - 0.75	25 to 100	Postal Code			
Significant	0.27 - 0.41	Significant	250	Significant	High	0.4-0.6	40-50	0.35 - 0.50	5 to 25	High Resolution Postcode			
Moderate	0.18 - 0.27	Moderate	500	Moderate	Moderate	0.2-0.4	30-40	0.20 - 0.35	2 to 5	Street			
Low	0.09 - 0.18	Low	>500	Low	Low	0.1-0.2	20-30	0.10 - 0.20	1 to 2	Address Intersection			
Very low	0.05 - 0.09	Outside			Very Low	<0.1	<20	<0.10	0 to 1	Confirmed by GPS			

  

Location Name	Division	Address	City	Province / State	Postal Code	Peak Ground Acceleration (m/s <sup>2</sup> )	Tsunami Risk	Return Period (Years)	Hazard Zone Source	Coastal Flood Risk	Hail Days (≥2cm/250 0 km <sup>2</sup> per year)	Peak Wind Gust 50y Return (m/s)	F2 - F5 Tornadoes (Per Year)	Fires > 600 MW (2000-2011)	Resolution
ABC Sample 1	AAA	1 Sample Street	Calgary	AB	T2P 5J4	0.113	Outside	>500	Outside	Very Low	Low	<20	<0.10	No Observation	Street
ABC Sample 2	BBB	3 Test Lane	Calgary	AB	T3E6L1	0.087	Outside	50	SR, GFZ	Very Low	Low	20-25	<0.10	No Observation	Street
ABC Sample 3	CCC	14 Anywhere Blvd	Calgary	AB	T2S0L8	0.114	Outside	>500	Outside	Very Low	Low	<20	<0.10	No Observation	Address
ABC Sample 4	AAA	8 ABC Court	Edmonton	AB	T5C 2K4	0.06	Outside	>500	Outside	Very Low	Low	20-25	<0.10	No Observation	Address
ABC Sample 5	BBB	22 Laramie Street	Edmonton	AB	T5L 2K4	0.06	Outside	>500	Outside	Very Low	Low	20-25	<0.10	No Observation	Address
ABC Sample 6	CCC	9 Every Road	Edmonton	AB	T5C2K2	0.06	Outside	>500	Outside	Very Low	Low	20-25	<0.10	No Observation	Address
ABC Sample 7	AAA	12 AAA Street	Richmond	BC	V7B1C7	0.42	Outside	50	SR, GFZ	Very High	Very Low	20-25	No Observation	No Observation	Address
ABC Sample 8	BBB	1123 Route	Vancouver	BC	V6C2K8	0.42	Outside	>500	Outside	Very Low	Very Low	20-25	No Observation	No Observation	Address
ABC Sample 9	CCC	19 Adobe Road	North Vancouver	BC	V7P1S3	0.1	Outside	50	SR, GFZ	Very Low	Very Low	20-25	No Observation	No Observation	Address
ABC Sample 10	AAA	8 Cadate Lane	Victoria	BC	V8B5E3	0.48	Outside	>500	Outside	Very Low	Very Low	20-25	No Observation	No Observation	Address
ABC Sample 11	BBB	55 Aebeac Street	Vancouver	BC	V6E3C9	0.42	Outside	>500	Outside	Very Low	Very Low	20-25	No Observation	No Observation	Address

En utilisant ces rapports, les clients peuvent déterminer les risques de catastrophes naturelles auxquels leur portefeuille est exposé avant la survenance du sinistre, adopter les stratégies nécessaires pour atténuer ces risques et souscrire les assurances appropriées contre certains de ces risques. Ce service peut également être utilisé dans le cadre d'un contrôle préalable à une acquisition afin de repérer les risques potentiels avant l'acquisition. Ces rapports peuvent aider les clients à gérer les risques et à tenir compte des coûts d'assurance avant d'ajouter un bien à un portefeuille.

L'information fournie aux présentes est fournie à des fins générales uniquement. Elle n'est pas destinée comme une déclaration ou une garantie des résultats qui peut être réalisée dans tous les cas, ni est-elle destinée à fournir des conseils. Pour plus d'information sur la façon dont nous pouvons aider votre organisation, veuillez communiquer avec le gestionnaire de contrôle des risques local d'Aon Reed Stenhouse.