

CSA W224:F24, *Évaluation des risques d'inondation côtière pour les bâtiments et les infrastructures*

Au Canada, les bâtiments et les infrastructures situés près des côtes maritimes et de grands lacs risquent d'être inondés en raison des marées, des tempêtes et des vagues et cette vulnérabilité est exacerbée par le développement et la croissance démographique, l'affaissement et l'érosion des sols et le changement climatique. Les communautés vivant dans ces zones sont encouragées à évaluer ces risques et revoir leur aménagement urbain et leurs plan de développement pour améliorer leur résilience aux inondations et protéger ainsi leur population, les propriétés et l'environnement.

La nouvelle norme nationale du Canada CSA W224:F24 est un outil utile pour les municipalités, les professionnels de l'infrastructure et d'autres groupes d'intérêt qui évaluent les risques d'inondation des bâtiments et des infrastructures situés dans des zones côtières. Cette norme peut les aider à recueillir de l'information pouvant orienter l'aménagement futur et des mesures d'adaptation, incluant la conception de nouveaux bâtiments et infrastructures ou la rénovation d'actifs existants.

Cadre d'évaluation des risques d'inondation côtière



L'adoption des exigences et des recommandations de la norme CSA W224:F24 peut aider à :

Qui devrait utiliser la norme?

- Concepteurs, ingénieurs et professionnels de la rénovation
- Propriétaires de bâtiments et d'infrastructures
- Planificateurs communautaires
- Autorités chargées des mesures de protection côtière
- Gouvernements municipaux, provinciaux, territoriaux fédéral



Améliorer l'uniformité

de l'évaluation des risques d'inondation côtière au Canada.



Soutenir des stratégies proactives

en termes d'efforts de conception et d'adaptation afin de réduire les dommages causés aux infrastructures cruciales.



Élaborer des règlements et des politiques

aux niveaux municipal, provincial, territorial et fédéral pour accroître la résilience en cas d'inondations.



Soutenir le processus décisionnel

à tous les niveaux gouvernementaux en matière de développement stratégique, de planification de mesures d'urgence et de gestion des catastrophes.



Réduire les coûts

en atténuant les conséquences financières des inondations côtières.

Accéder en lecture seule à la norme CSA W224:F24, sans frais

csagroup.org/store
environnement@csagroup.org

Pour en savoir plus sur la recherche et les normes du Groupe CSA concernant le renforcement de la résilience aux inondations de communautés, visitez le site csagroup.org/RésilienceAuxInondations



L'élaboration de cette norme a été rendue possible, en partie, grâce au soutien financier du Conseil national de recherches du Canada (CNRC) et de Logement, Infrastructure et Collectivités Canada (LICC), dans le cadre de l'Initiative sur l'environnement bâti résilient aux changements climatiques. Le contenu de cette norme s'appuie sur les concepts clés des lignes directrices du CNRC intitulées Évaluation des risques d'inondation côtière pour la conception des bâtiments et des infrastructures : Favoriser la résilience aux inondations sur les côtes canadiennes.