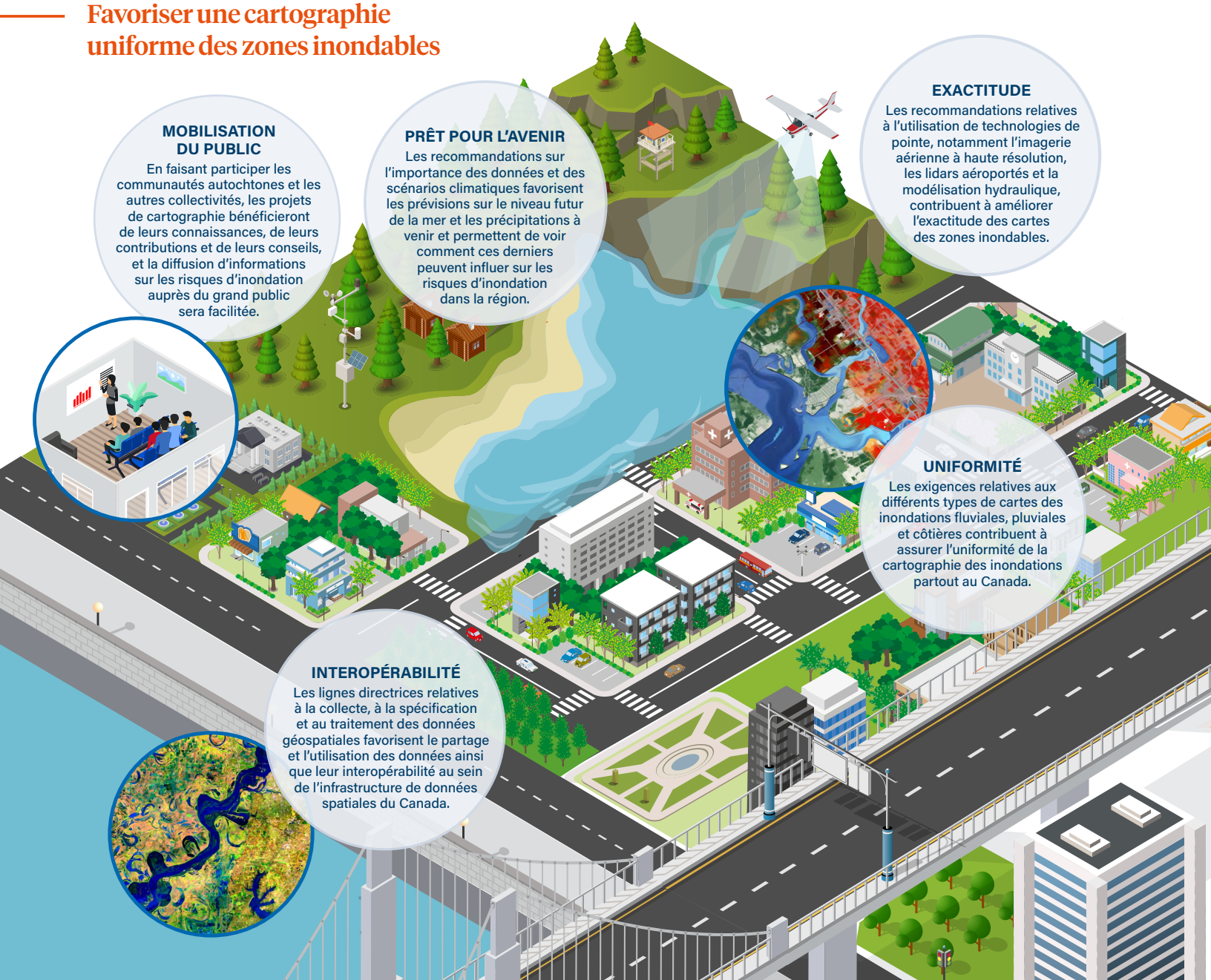
# Aider les collectivités à gérer les inondations et à s'y préparer

## CSA W229.2:F25, *Géomatique pour la cartographie des zones inondables*

Des cartes des zones inondables précises et accessibles sont essentielles pour protéger les collectivités canadiennes. Ces cartes indiquent les zones locales susceptibles d'être inondées pendant une crue et fournissent des informations supplémentaires sur la topographie, la couverture terrestre et les infrastructures. Grâce aux dernières avancées en matière de modélisation hydraulique, de traitement de grands ensembles de données et de télédétection, les cartes modernes des zones inondables offrent une résolution et une précision accrues qui facilitent la planification municipale de l'atténuation des catastrophes, la gestion des urgences, l'aménagement du territoire et le zonage, ainsi que la sensibilisation du grand public.

S'appuyant sur le Guide d'orientation fédéral en géomatique sur la cartographie des zones inondables (version 1.0, 2019) publié par Ressources naturelles Canada, la nouvelle Norme nationale du Canada, CSA W229.2:F25, vise à assurer l'uniformité de la cartographie des zones inondables et des données géospatiales numériques connexes dans l'ensemble du pays. La norme encourage l'utilisation des dernières technologies, des connaissances autochtones et des scénarios climatiques afin d'aider les professionnels de la cartographie des inondations et les urbanistes municipaux à déterminer les risques d'inondation, à atténuer les effets des inondations et à éclairer les décisions relatives à l'aménagement des zones inondables.

## Favoriser une cartographie uniforme des zones inondables



## Qui devrait utiliser la norme?

- Spécialistes en géomatique
- Professionnels de la cartographie des zones inondables
- Planificateurs municipaux
- Municipalités et organismes gouvernementaux régionaux
- Gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux
- Assureurs

## L'adoption des exigences et des recommandations de la norme CSA W229.2:F25 aidera à :

### Améliorer l'uniformité

des cartes de zones inondables partout au Canada.

### Améliorer la précision

des cartes en intégrant les nouvelles technologies, les connaissances des collectivités et les données climatiques récentes.

### Intégrer l'interopérabilité

des données géospatiales entre différents systèmes et cas d'utilisation.

### Informer les municipalités

lorsqu'elles créent des plans d'atténuation des catastrophes, d'intervention d'urgence et d'aménagement du territoire.

### Renforcer la confiance du public

en faisant participer les collectivités aux projets de cartographie des zones inondables et en partageant l'information sur les risques locaux d'inondations.

### Élaborer un processus décisionnel structuré

qui intègre des données fiables et l'avis de toutes les parties concernées et qui garantit la transparence.

## Obtenir la norme CSA W229.2:F25

csagroup.org/fr/store
environment@csagroup.org

Pour en savoir plus sur les recherches et les normes du Groupe CSA en matière d'atténuation des inondations et de résilience des collectivités, visitez le site www.csagroup.org/FloodResilience.

Ce travail a été financé par le Programme de normes pour des infrastructures résilience du Conseil canadien des normes (CCN). Pour en savoir plus sur ce que fait le CCN pour aborder les infrastructures résilientes aux changements climatiques, visitez la page Web Climat et durabilité.

©2025 Association canadienne de normalisation. Tous les droits sont réservés.