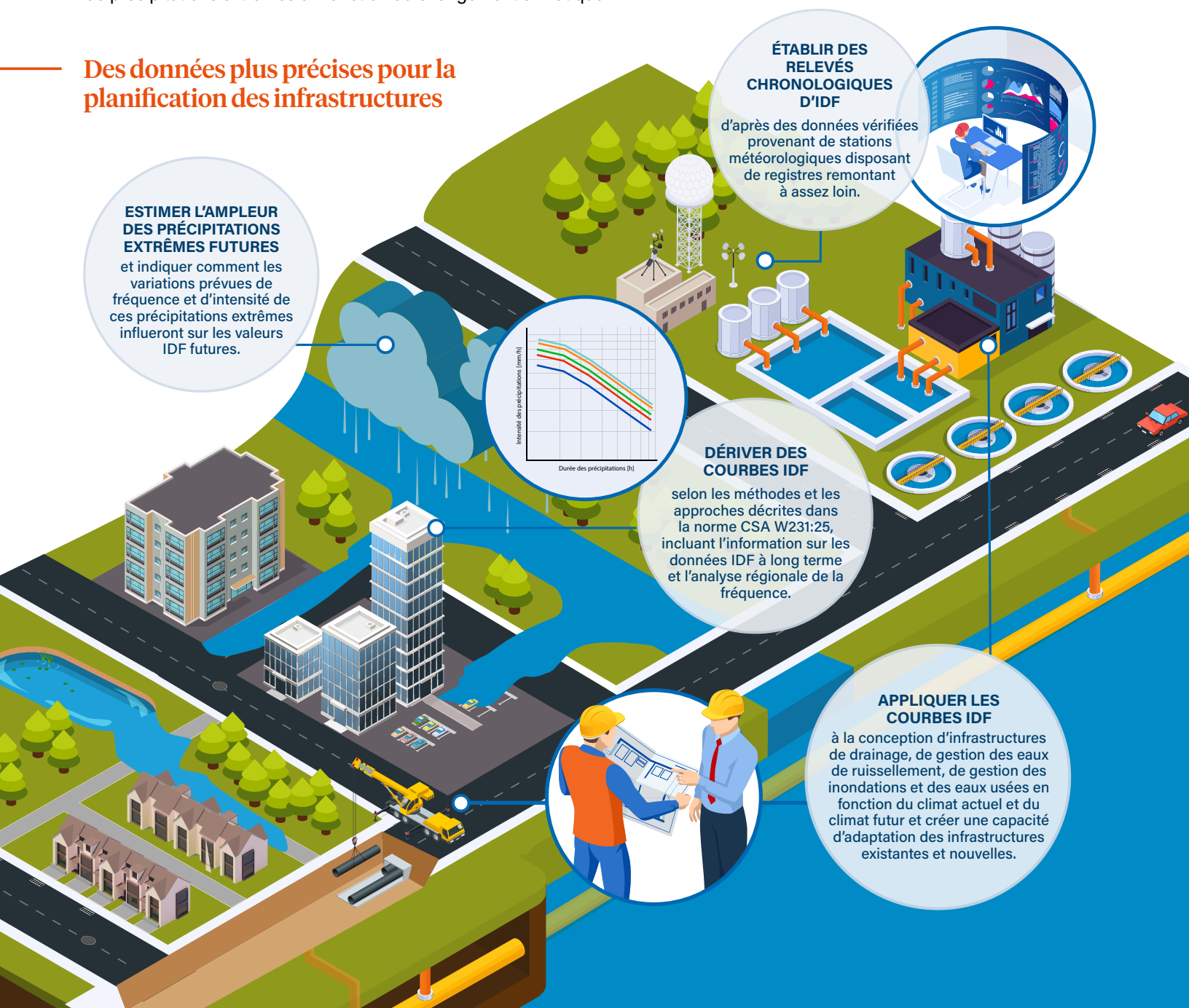
Adaptation des infrastructures hydrauliques du Canada aux changements climatiques

CSA W231:F25, *Élaboration et interprétation des informations intensité-durée-fréquence (IDF) dans un climat changeant*

Le changement climatique étant une préoccupation constante, le données historiques peuvent ne plus permettre de prévoir avec exactitude les précipitations futures. Cela complique largement la cartographie des plaines inondables, la conception et la construction d'infrastructures d'eaux pluviales et la gestion des risques liés aux précipitations extrêmes. La norme nationale CSA W231:F25 porte sur la nécessité de tenir compte du changement climatique en termes de précipitations extrêmes afin d'accroître la résilience des infrastructures au Canada.

La norme CSA W231:F25 établit un langage normatif et fournit des directives sur la formulation et l'interprétation des courbes d'intensité-durée-fréquence (IDF) utilisées par les ingénieurs et les spécialistes de la gestion de l'eau pour décrire la probabilité de précipitations extrêmes en fonction du changement climatique.

Des données plus précises pour la planification des infrastructures



À qui la norme est-elle destinée?

Les professionnels jouant un rôle important dans les systèmes d'écoulement d'eau, d'eaux de ruissellement et de gestion des inondations

- planification
- conception
- gestion
- inspection
- réglementation

Utilisez efficacement les données IDF data

La formation personnalisée en ligne du Groupe CSA peut vous aider à :

- comprendre les bases des courbes IDF;
- apprendre le langage normatif défini par la norme CSA W231:25;
- appliquer les courbes IDF à la planification en fonction des conditions climatiques futures.

csagroup.org/formationIDF

L'adoption des directives et des recommandations de la norme CSA W231:F25 peut aider comme suit :

Résilience accrue des infrastructures

grâce au recours à des modèles à jour de prévision des précipitations pour la planification et la préparation de projets d'infrastructures.

Crédibilité accrue de la conception

par la confirmation des prévisions en matière d'intensité et de durée des précipitations.

Harmonisation des approches

et des méthodologies liées à la collecte de données IDF sur les précipitation et dérivation des valeurs IDF.

Gestion durable

Des réseaux d'eaux de ruissellement, d'eaux usées et d'eaux de crue.

Directives

pour déterminer s'il faut plus de données sur les précipitations afin d'optimiser la conception locale d'infrastructures.

Conception plus poussée

et mise en place d'un réseau amélioré de relevé des précipitations, incluant l'évaluation des besoins et les données requises.

Obtenir la norme CSA W231:F25

csagroup.org/fr/store/
naturalresources@csagroup.org

Pour de plus amples informations sur la recherche et les normes du Groupe CSA dans le but d'améliorer la résilience aux inondations des communautés, visitez le site : csagroup.org/RésilienceAuxInondations

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.

GROUPE CSA | CCN SCC

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