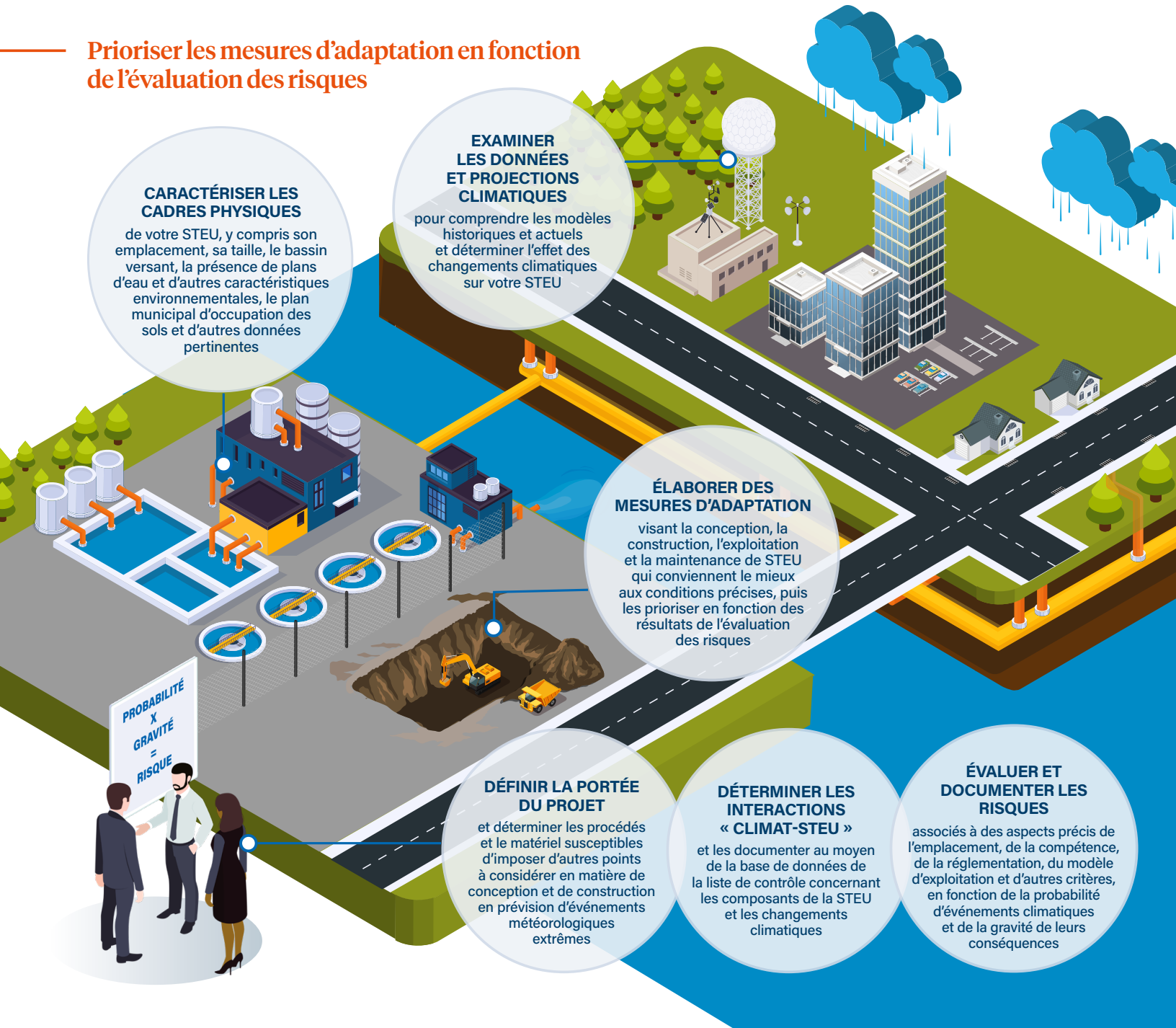
Aider à accroître la résilience climatique de l'infrastructure de traitement des eaux usées

CSA S900.1:F18 (C2023), Adaptation aux changements climatiques pour les stations de traitement des eaux usées

Depuis des volumes d'amenée qui excèdent la capacité d'une station de traitement des eaux usées (STEU) jusqu'à l'efficacité moindre du traitement en raison des changements de température, les changements climatiques influent fortement sur cette infrastructure cruciale. Définir les risques et prendre des mesures pour accroître la résilience climatique des STEU peut contribuer à en préserver l'efficacité et à protéger l'environnement et la santé des personnes vivant au Canada.

La norme nationale du Canada CSA S900.1 offre un cadre convivial et une liste de contrôle aux fins d'intégrer les enjeux liés aux changements climatiques à la conception, à la construction, à la maintenance et à l'exploitation de STEU afin d'en accroître la résilience.

Prioriser les mesures d'adaptation en fonction de l'évaluation des risques



Adopter les recommandations de la norme CSA S900.1:F18 (C2023) peut contribuer à :

Qui devrait utiliser la norme?

- Concepteurs
- Ingénieurs
- Propriétaires de STEU
- Exploitants et gestionnaires de STEU
- Municipalités et agences gouvernementales régionales
- Gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux



Accroître la résilience

de la STEU vis-à-vis les événements climatiques extrêmes



Protéger la santé et l'environnement

en renforçant la capacité de la STEU à fonctionner en cas d'événements climatiques extrêmes



Prioriser les investissements

pour faire face aux enjeux cruciaux susceptibles d'influer sur la résilience climatique de la STEU



Effectuer une évaluation des risques

en suivant les conseils et pratiques exemplaires mentionnés dans la norme



Économiser les ressources

en employant la liste de contrôle qui figure dans la norme et en documentant les étapes de planification de l'évaluation et de l'adaptation

Obtenez la norme CSA S900.1:F18 (C2023)

csagroup.org/normeS900.1

En savoir plus sur la recherche et les normes du Groupe CSA concernant les bâtiments et les infrastructures plus résilients :
csagroup.org/InfrastructureRésiliente
construction@csagroup.org

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 | SCC CCN

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