



## RESSOURCES POUR L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

# Bâtiments

## IMPACTS DU CLIMAT



### Hausses des températures

- Plus de demande de refroidissement, moins de demande de chauffage
- Davantage d'incendies de forêt peuvent causer des dommages et réduire la qualité de l'air



### Tempêtes plus intenses

- Inondations dans les terres dues aux fortes pluies
- Pannes d'électricité prolongées et dommages causés par les vents violents



### Élévation du niveau de la mer et ondes de tempête

- Les inondations et l'érosion côtières peuvent endommager les structures
- L'intrusion d'eau salée peut corroder les fondations des bâtiments



### Impacts indirects

- Perturbation des chaînes d'approvisionnement en matériaux et en main-d'œuvre
- Modification des coûts et de la disponibilité des assurances

## PISTES D'ADAPTATION



### Planification et conception

- Limiter la construction de nouveaux bâtiments dans les zones à risque
- Veiller à ce que l'extérieur des bâtiments soit conçu en fonction du climat futur
- Incorporer des dispositifs d'ombrage ou de ventilation pour faire face aux chaleurs extrêmes



### Opérations

- Installer des clapets anti-retour, des pompes de puisard ou des jardins pluviaux pour réduire les inondations
- Utiliser des appareils à faible consommation d'eau ou récupérer l'eau de pluie pour gérer les périodes de sécheresse



### Entretien

- Se préparer aux vents violents en entretenant les toits et les arbres à proximité
- Réduire les risques d'incendie de forêt en entretenant correctement les espaces extérieurs
- Les rénovations doivent tenir compte à la fois de la consommation d'énergie et de la résilience face au climat

## APPEL À L'ACTION

Tenir compte des changements climatiques lors de la conception, de l'exploitation et de l'entretien des bâtiments afin de réduire les risques, de réaliser des économies et de maintenir la sécurité et l'accessibilité.

### SOURCES

Centre canadien des services climatiques (2023). Module Bâtiments sur [Donneesclimatiques.ca](https://donneesclimatiques.ca).

Global Alliance for Buildings and Construction & OID (2021).

Bâtiments et adaptation au changement climatique : un appel à l'action.

Institut international du développement durable (2021). Renforcer la résilience climatique des infrastructures canadiennes : une revue de la littérature pour éclairer la voie à suivre.

Pacific Institute for Climate Solutions (2017). Making Buildings Resilient to Climate Change.



[CLIMAtlantic.ca](https://CLIMAtlantic.ca)

