

Étude de cas en adaptation aux changements climatiques

Les fiches d'études de cas en adaptation aux changements climatiques du CERIU visent à mettre en lumière des projets municipaux inspirants, porteurs de solutions concrètes face aux changements climatiques.

Nom de la municipalité :

Longueuil



267 524 habitants
(recensement 2021)



longueuil

Contexte géographique :



Urbain

Aléa principal :



**Fortes
précipitations**

Notion d'adaptation étudiée :

- › Élaboration de stratégie
- › Plan d'adaptation
- › Construction d'infrastructures résilientes
- › Évolution ou changement des activités d'entretien
- › Évolution ou changement des activités d'exploitation

Plan d'action pour la résilience aux fortes pluies

En quoi consiste le projet ?

Adoptée en 2025, la Stratégie de résilience aux fortes pluies de la Ville de Longueuil vise à renforcer la résilience collective afin de réduire les conséquences des fortes pluies et de mieux s'adapter au climat actuel et futur.

Sa mise en œuvre repose sur un plan d'action élaboré par le comité de résilience aux fortes pluies, regroupant des équipes issues de plusieurs directions municipales. Ce comité se base sur une analyse sectorielle du territoire pour identifier les interventions prioritaires sur le réseau de drainage.

Le territoire de Longueuil a été divisé en 13 secteurs, et les analyses ont été planifiées en trois phases :

Phase 1 : priorité donnée aux quatre secteurs ayant subi des sinistres avant ou au début des travaux du comité (2023).

Phase 2 : couvre trois autres secteurs. La modélisation est complétée à 75 %, et une première ébauche de solutions est prévue pour 2026.

Phase 3 : les analyses des secteurs restants seront terminées d'ici la fin de 2027.

Les actions prévues s'inscrivent dans au moins l'une des six orientations de la Stratégie :

1. Analyser et cartographier
2. Prévenir dans l'espace public
3. Prévenir dans l'espace privé
4. Se préparer et intervenir
5. Se rétablir durablement
6. Faciliter la communication avec les citoyens

Exemples d'actions retenues :

- › Construire des bassins de rétention
- › Adopter une méthodologie de suivi de la performance des infrastructures éponges
- › Cibler les besoins et les moyens d'intervention auprès des locataires
- › Réaliser une simulation de mesures d'urgence
- › Étudier la possibilité d'ajouter des infrastructures de gestion des eaux pluviales dans certains secteurs
- › Informer proactivement les citoyens sur les actions mises en œuvre par la Ville et inciter les propriétaires à adopter de meilleures pratiques



sur le projet de la Ville
de Longueuil

**Stratégie de résilience aux fortes
pluies - Ville de Longueuil (PDF)**

Quelles ont été les parties prenantes du projet ?

Les actions choisies couvrent des domaines variés. Ainsi, plus d'une dizaine de directions municipales participent à la mise en œuvre du plan d'action en matière de résilience aux fortes pluies, notamment les directions de la Gestion des eaux, de l'Aménagement et de l'urbanisme, des Services juridiques, ainsi que de la Culture, du Sport et du développement des communautés.

Quel a été le déclic pour la mise en place du projet ?

La mise en place du projet découle de la récurrence accrue des épisodes de fortes pluies et de l'ampleur grandissante des dommages observés, tant sur les propriétés privées que sur le domaine public.

Comme il ne s'agissait pas d'un enjeu localisé, la couverture médiatique a également contribué à susciter une prise de conscience et à accélérer l'engagement de la Ville dans cette démarche.

Quelles sont les mesures d'efficacité du projet

Un plan d'action triennal (2025 à 2027) a été élaboré. Il comprend des mesures concrètes assorties d'un échéancier et d'une personne responsable pour chacune d'elles.

Quels ont été les enjeux rencontrés lors de la mise en place du projet ?

La réalisation des actions ciblées requiert non seulement des ressources financières importantes, mais aussi des ressources humaines qualifiées. Il a donc fallu planifier les interventions en fonction des contraintes budgétaires et de la capacité opérationnelle des équipes municipales.

Quelles ont été les bonnes pratiques mises en place pour pallier ces enjeux ?

Le plan d'action de la Stratégie a été élaboré en cohérence avec le programme triennal d'immobilisations, permettant ainsi d'intégrer les actions prévues à la planification des travaux d'infrastructure.

De plus, la priorisation de cet enjeu par les élus a facilité l'attribution des ressources nécessaires et favorisé l'adhésion des différentes directions à la démarche.

Avez-vous utilisé de la documentation spécifique pour vous aiguiller pendant le projet ? Si oui, laquelle ?

Oui. De nombreux documents ont servi de référence, notamment les documents stratégiques de la Ville de Longueuil et de divers travaux scientifiques sur la gestion des eaux en contexte de changements climatiques.

L'ensemble des références bibliographiques est détaillé dans le document officiel de la Stratégie de résilience aux fortes pluies.

Appuyé par le Programme d'adaptation
aux changements climatiques de Ressources
naturelles Canada



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Canada