

# CHANGEMENTS CLIMATIQUES, ADAPTATION ET SANTÉ en un coup d'œil

## RÉSUMÉ DES RAPPORTS

« Développement d'un indice de la préparation à l'adaptation dans les municipalités du Québec (OQACC-005) » et « Niveau et déterminants de l'adaptation aux changements climatiques dans les municipalités du Québec (OQACC-006) »

## 1 Rôle des municipalités face aux changements climatiques

Les municipalités sont de plus en plus sollicitées pour jouer un rôle actif dans la lutte aux changements climatiques. Elles jouent un rôle de première ligne en cas de catastrophes causées par les conditions météorologiques extrêmes qui causent d'importants dégâts aux infrastructures, menacent la santé de la population, déplacent les familles et perturbent l'économie.

Le fait d'anticiper les effets des changements climatiques et de prendre des mesures avant que d'importants impacts ne se fassent sentir constitue une stratégie efficace pour gérer les risques liés au climat.

En tant que palier gouvernemental le plus près des citoyens et citoyennes, les municipalités sont également bien placées pour obtenir la collaboration de la collectivité dans l'adoption de mesures visant à la protéger et à réduire les dommages éventuels.

## 2 Les municipalités du Québec s'adaptent-elles?

C'est la question que s'est posée l'Observatoire québécois de l'adaptation aux changements climatiques (OQACC) qui a mené un sondage auprès de quatre groupes de responsables au sein des municipalités québécoises, soit :

- 1) les directeurs et directrices généraux
- 2) les responsables de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme
- 3) les responsables des services techniques
- 4) les responsables de la sécurité civile et des mesures d'urgence

Plus précisément, ce sondage visait à savoir quelles sont les mesures de prévention et d'intervention en lien avec l'adaptation aux changements climatiques qui sont mises en place au sein des municipalités. Dans un souci de sensibilisation, l'Observatoire souhaitait également mieux connaître les facteurs qui contribuent ou freinent l'adoption et la mise en pratique de telles mesures. Finalement, ce sondage dresse un portrait général de l'adaptation des municipalités aux changements climatiques.

Le présent bulletin a été produit à l'intention de l'un des quatre groupes interrogés afin de lui présenter, de façon succincte, les résultats du sondage. Il présente les résultats qui concernent les responsables des services techniques et s'adresse aussi bien aux employés municipaux qu'au grand public.



## QU'EST-CE QUE L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES?

L'expression « adaptation aux changements climatiques » fait référence à toute action qui réduit les impacts négatifs des changements climatiques ou qui permet de tirer profit des nouvelles occasions qui en découlent.

Une adaptation réussie ne veut pas dire qu'il n'y aura pas d'impacts négatifs, mais plutôt que les composantes exposées seront moins vulnérables à ces impacts que s'il n'y avait pas eu d'adaptation.\*

\* Citation tirée de : Ressources naturelles Canada, « Vivre avec les changements climatiques au Canada – Principaux concepts RCC », [http\[...\]](http://...) (en ligne, page consultée le 2 mai 2017).

## PORTRAIT DES RESPONSABLES DES SERVICES TECHNIQUES

Les responsables des services techniques ont été questionnés sur le type de comportements, de mesures ou d'activités préventifs entrepris à l'interne, ainsi que sur les interventions effectuées sur le territoire de la municipalité en vue de faire face aux changements climatiques.

Leurs réponses ont été regroupées sous des intitulés généraux préalablement établis par l'Observatoire. Ces intitulés fournissent les critères permettant de déterminer si une municipalité s'adapte ou non. Sont présentés ci-dessous ces intitulés selon leur fréquence au sein du groupe interrogé.

\* D'autres comportements qui ne sont pas en lien avec ces intitulés peuvent être appropriés pour faire face aux changements climatiques.

## VOLET PRÉVENTION

### 1 Offrir au personnel une ou des activités de formation en lien avec l'environnement et les changements climatiques

**Exemples :** cours, webinaires, conférences.

**67,39 %**

31 services techniques sur 46

### 2 Produire ou commander une ou des études sur les changements climatiques

**Exemples :** commander des analyses ou des avis techniques à propos des mesures d'adaptation aux changements climatiques, produire des évaluations d'impact des changements climatiques, produire des études de vulnérabilité.

**8,70 %**

4 services techniques sur 46

### 3 Allouer un budget spécifique à l'adaptation aux changements climatiques

**6,52 %**

3 services techniques sur 46

## VOLET INTERVENTION

### 1 Mettre en place des mesures visant à diminuer la température ressentie par les usagers et le personnel des édifices municipaux pendant les vagues de chaleur

**Exemples :** installer un système de climatisation, poser un revêtement de toiture de couleur blanche, aménager des zones ombragées dans le stationnement.

**30,43 %**

14 services techniques sur 46

## **FACTEURS FAVORISANT L'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES**

Le sondage réalisé par l'Observatoire a également permis de mettre en lumière les facteurs susceptibles d'influencer la décision des responsables des services techniques dans l'adoption de comportements, de mesures et d'activités visant à s'adapter aux changements climatiques.



### **UN SEUL FACTEUR INFLUENCE SIGNIFICATIVEMENT L'ADOPTION DE COMPORTEMENTS D'ADAPTATION AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES PAR LES RESPONSABLES DES SERVICES TECHNIQUES :**

- Avoir conscience de la sévérité des dommages que les changements climatiques peuvent causer aux infrastructures, à la santé de la population et à l'économie de la municipalité.

## TROIS CONSTATS AU PLAN MUNICIPAL

Les résultats recueillis auprès des groupes de travailleurs et travailleuses du milieu municipal permettent de dresser un portrait général de l'adaptation des municipalités québécoises aux changements climatiques.

### 1 Les municipalités sont dans les premières étapes du processus d'adaptation

Afin de déterminer si les municipalités s'adaptent aux changements climatiques, l'Observatoire a évalué le nombre de comportements, mesures ou activités préventifs qu'elles disent avoir adoptés. Rappelons que leurs réponses ont été regroupées dans le sondage sous des intitulés généraux de comportements préalablement établis par l'Observatoire.

On constate ci-dessous que les municipalités adoptent près de 50 % des comportements généraux identifiés dans le sondage, aussi bien pour le volet prévention que pour le volet intervention. De leur côté, les responsables des services techniques adoptent près de 30 % des comportements généraux identifiés dans le sondage.

	VOLET PRÉVENTION	VOLET INTERVENTION
<b>MUNICIPALITÉS</b> 28 groupes de comportements généraux au total	En moyenne, les municipalités adoptent 10 groupes de comportements généraux sur 21	En moyenne, les municipalités adoptent 3 groupes de comportements généraux sur 7
<b>SERVICES TECHNIQUES</b> 4 groupes de comportements généraux au total	En moyenne, les responsables des services techniques adoptent près d'un groupe de comportements généraux sur 3	En moyenne, 3 municipalités sur 10 adoptent le groupe de comportements généraux

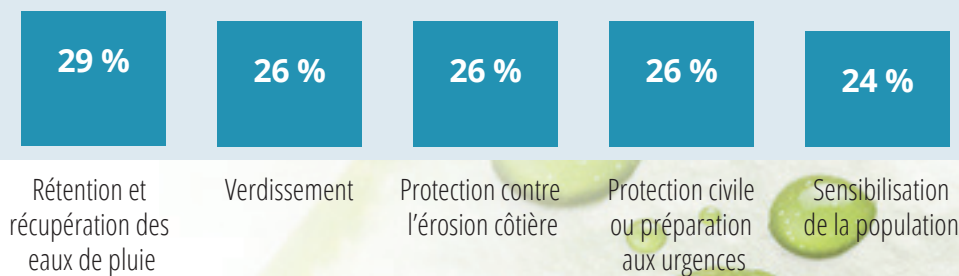


## TROIS CONSTATS AU PLAN MUNICIPAL (suite)

### 2 les municipalités élaborent des projets d'adaptation aux changements climatiques

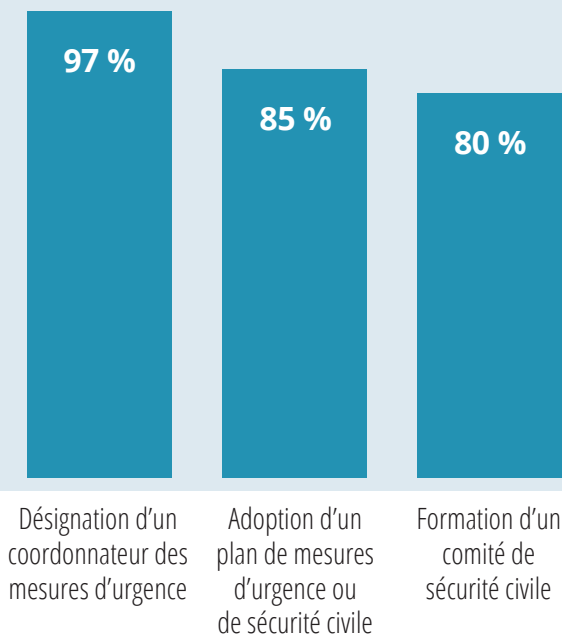
- + Plus de la moitié des municipalités font état de projets d'adaptation réalisés ou subventionnés (**57 %**)
- Peu de municipalités adoptent un plan d'adaptation aux changements climatiques (**4,5 %**)

#### TYPES DE PROJETS D'ADAPTATION

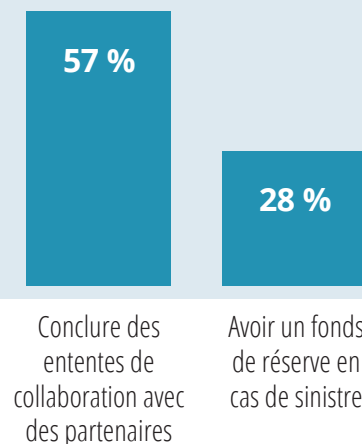


### 3 les municipalités adoptent les mesures préventives ci-dessous :

#### MESURES ADOPTÉES EN PLUS GRAND NOMBRE



#### MESURES ADOPTÉES EN MOINS GRAND NOMBRE





Observatoire québécois  
de l'adaptation  
aux changements climatiques

## Qui sommes-nous?

L'Observatoire québécois de l'adaptation aux changements climatiques (OQACC) étudie les comportements des municipalités et des citoyens et citoyennes permettant d'atténuer les effets des changements climatiques sur la santé.

## En savoir plus sur l'étude

Cette publication est un résumé des rapports « Développement d'un indice de la préparation à l'adaptation dans les municipalités du Québec (OQACC-005) » et « Niveau et déterminants de l'adaptation aux changements climatiques dans les municipalités du Québec (OQACC-006) », réalisés par l'équipe de l'OQACC sous la direction de Pierre Valois, professeur à la Faculté des sciences de l'éducation de l'Université Laval.

Elle dresse le portrait du rôle des responsables des services techniques dans l'adaptation des municipalités du Québec aux changements climatiques.

Les résultats proviennent de quatre questionnaires distribués à l'ensemble des municipalités québécoises. La collecte a été effectuée en ligne et visait une population

composée de quatre groupes de travailleurs et travailleuses des municipalités régionales de comté (MRC) québécoises et des arrondissements de Montréal, soit : les directeurs et directrices généraux, les responsables de l'aménagement du territoire et de l'urbanisme, les responsables des services techniques (sauf pour les MRC) et les responsables de la sécurité civile (sauf pour les arrondissements de Montréal).

Cette étude constitue le point de départ d'un travail de collecte, d'analyse et de diffusion d'information sur l'adaptation des municipalités québécoises aux aléas causés par les changements climatiques.

Surveillez bien les publications à venir.

## Pour plus de détails

Consultez la version intégrale des rapports « Développement d'un indice de la préparation à l'adaptation dans les municipalités du Québec (OQACC-005) » et « Niveau et déterminants de l'adaptation aux changements climatiques dans les municipalités du Québec (OQACC-006) » sous l'onglet « Nos publications » à l'adresse suivante :

[www.oqacc.ca](http://www.oqacc.ca)

## Pour nous joindre

**Observatoire québécois de l'adaptation aux  
changements climatiques, Université Laval**

Faculté des sciences de l'éducation  
2320, rue des Bibliothèques, local 462  
Courriel : [oqacc@fse.ulaval.ca](mailto:oqacc@fse.ulaval.ca)

