

Résumé des impacts potentiels des aléas climatiques sur les systèmes municipaux

Exemples d'impacts sur les infrastructures

Bâtiments municipaux	
Coûts reliés aux dommages et à l'entretien des infrastructures	
Endommagement dû aux insectes nuisibles	
Perturbations et interruptions des services, associées aux infrastructures touchées (pannes de courant, transports aériens, eau potable, etc.)	
Bâtiments résidentiels	
Diminution de la valeur des propriétés et des taxes	
Pannes de courant	
Dommages aux bâtiments	
Complexification de la climatisation et du chauffage des bâtiments	
Réseau routier	
Dégénération accélérée et augmentation des bris des ponceaux et des routes***	
Hausse de la fermeture temporaire des routes**	
Creusement d'ornière et déformation des chaussées	

Réseau de collecte de traitement des eaux usées et pluviales	
Dommages au réseau d'égouts (saturation, refoulements, surverses, etc.)	
Eaux usées plus difficilement traitables	
Augmentation des coûts liés aux eaux usées et à la production d'eau potable	
Réseau d'eau potable	
Diminution de la disponibilité et de la qualité de l'eau potable dans les puits privés***	
Dommages au réseau de distribution d'eau potable	
Infrastructures de protection contre les sinistres	
Complexification de l'opération des barrages (normes environnementales, augmentation des risques, conditions climatiques changeantes, modification de l'occupation du territoire, etc.)*	
Défaillance accélérée des barrages en béton (blocage, érosion, fissuration, cristallisation de sels, etc.)	

Les impacts en bleu sont ceux ressortis lors de la consultation publique organisée par la DSPu et la CDC
* = impact modéré, ** = impact modérément élevé, *** = impact élevé

Légende



Vagues de chaleur



Sécheresse



Étiages



Inondations



Précipitations abondantes



Verglas



Redoux hivernal



Feux de forêt



Glissement de terrain



Vecteurs de maladies



Pollens allergènes

Exemples d'impacts sur les services municipaux

Travaux publics et activités municipales		Sécurité publique	
Difficulté d'entretien des infrastructures publiques en hiver (sentiers, patinoires, glissades, etc.)*		Complication et augmentation des interventions en lien avec les aléas climatiques***	
Augmentation des coûts de gestion des infrastructures, des parcs et espaces verts et des activités récréatives**		Augmentation de la mobilisation des intervenants en sécurité civile et autres experts pour intervenir au-delà de leur domaine d'expertise**	
Augmentation de la charge de travail et complexité de la gestion des conséquences des aléas***			
Difficulté à prévoir les coûts liés aux impacts climatiques dans les budgets**			
Dégénération accélérée des infrastructures naturelles et naturelles, ainsi que des aménagements récréo-touristiques**			
Complexification de l'organisation des activités et des événements extérieurs*			
Retard dans les travaux			
Opérations de déneigement et de déglaçage plus difficiles			
Augmentation des coûts et des ressources liés aux activités de déneigement, à l'augmentation des élagages, des abattages, de l'irrigation et de la végétalisation			
Augmentation des odeurs liées aux matières résiduelles			

Les impacts en bleu sont ceux ressortis lors de consultations publiques organisées par la DSPu et la CDC
 * = impact modéré, ** = impact modérément élevé, *** = impact élevé

Légende



Vagues de chaleur



Sécheresse



Étiages



Inondations



Précipitations abondantes



Verglas



Redoux hivernal



Feux de forêt



Glissement de terrain



Vecteurs de maladies



Pollens allergènes