

5 | PRÉAMBULE

POURQUOI DEVONS-NOUS AGIR FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES ?



« Le réchauffement du système climatique est sans équivoque, et nous sommes déjà témoins d'un certain nombre de conséquences qui devraient s'amplifier dans le futur. De plus, les scientifiques du GIEC s'accordent pour dire que, même si tout était mis en œuvre pour réduire les émissions de GES et pour stabiliser leur concentration dans l'atmosphère, les changements climatiques se poursuivraient pendant longtemps, à cause de la durée de vie de ces gaz dans le système atmosphérique. »

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

6 | PRÉAMBULE

CONCEPT DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Émission de gaz
à effet de serre



Augmentation des
températures qui impacte
le climat et sa stabilité



Modification des
conditions
météorologiques

- Pluies torrentielles
- Chaleurs accablantes
- Sécheresses
- Tempêtes destructrices



En effet, de nombreuses catastrophes naturelles majeures telles que des feux de forêts, des inondations ou des glissements de terrains sont aggravés par l'effet des changements climatiques. Ces événements ont lieu un peu partout sur la planète, comme à Gatineau qui a fait face aux inondations en 2017 et en 2019.

Quels sont les liens entre les émissions de gaz à effet de serre, les changements climatiques et leurs conséquences ?

Les gaz à effet de serre sont naturellement présents dans notre atmosphère, ils permettent de retenir la chaleur transmise à notre planète par le soleil. Depuis plusieurs millénaires, ces gaz sont présents dans un juste équilibre, ce qui nous permet de jouir d'un climat stable. Cependant, si les gaz à effet de serre sont présents en trop grande quantité dans notre atmosphère, celle-ci retient plus de chaleur et provoque alors un réchauffement de notre planète. Ce réchauffement bouleverse l'équilibre : la planète dispose de plus de chaleur et d'énergie. Cela se traduit par des phénomènes météorologiques plus intenses et plus fréquents tels que des pluies torrentielles, des tempêtes destructrices ou encore des épisodes de chaleur accablante. C'est à ce titre que nous parlons de changements climatiques qui mettent en péril l'environnement dans lequel notre société s'est développée.

D'où proviennent ces gaz à effet de serre ?

Ces gaz sont produits naturellement et permettent à la planète de retenir la chaleur nécessaire au développement de la vie; nous parlons essentiellement de la vapeur d'eau, du méthane issu de la décomposition des matières organiques, ou encore du dioxyde de carbone issu d'événements naturels tels que les éruptions volcaniques ou les feux de forêt.

Ces gaz sont également produits par les activités humaines, celui qui nous intéresse le plus est le dioxyde de carbone (CO₂). Nous le produisons en quantités toujours plus importantes par la consommation d'énergies fossiles telles que le charbon, le pétrole et le gaz naturel. Ces trois sources d'énergie sont stockées et concentrées sous terre à la suite d'un processus naturel chimique de plusieurs millions d'années. Ces ressources sont extraites et exploitées dans le cadre des activités humaines depuis le 18^e siècle. Elles ont grandement contribué au développement de notre société telle que nous la connaissons; nous en sommes donc rendus très dépendants. Nous pouvons d'ailleurs dire qu'aujourd'hui, plus notre société se développe, plus elle consomme d'énergies fossiles et plus elle émet de CO₂. C'est dans le cadre de ce processus que nous pouvons considérer que les activités humaines contribuent largement aux émissions de gaz à effet de serre et donc au réchauffement climatique.

La quasi-totalité de nos habitudes de vie et de nos activités de production émettent des gaz à effet de serre (GES) et seront affectées par les impacts des changements climatiques. Notre société doit donc se réinventer, ce qui présente un réel défi, mais aussi une foule d'opportunités pour penser notre monde autrement et envisager une transformation positive de notre rapport à l'environnement.

7 | PRÉAMBULE

→ **NOUS VOUS PROPOSONS
DONC DE CONTRIBUER
ACTIVEMENT À FAIRE DE
GATINEAU UNE VILLE SOBRE
EN CARBONE, RÉSILIENTE,
MOBILISÉE ET
INCLUSIVE.**



**Conséquences
sur le territoire
et la population**

- Crues et inondations
- Augmentation des îlots de chaleur
- Dégradation des routes et infrastructures
- Pannes d'électricité et coupures d'eau



**LE PLAN CLIMAT
VISE À PRÉPARER GATINEAU
À CES ALÉAS CLIMATIQUES
ET À LES ATTÉNUER
LE PLUS POSSIBLE.**

Quand et comment les changements climatiques vont nous toucher ?

Les changements climatiques ne se manifestent pas au fur et à mesure que nous émettons des gaz à effet de serre, il y a un délai important entre le moment de leur émission et la manifestation des changements climatiques par les phénomènes naturels dont nous venons de parler. Les activités humaines contribuent aux émissions de gaz à effet de serre depuis le 18^e siècle et la communauté scientifique internationale a établi un large consensus : nous avons commencé à subir les effets des changements climatiques causés par les activités humaines et ceux-ci continueront de s'intensifier dans les années à venir même si nous arrêtons nos émissions dès aujourd'hui. Cependant, si nous ne stoppons pas rapidement nos émissions et que le réchauffement climatique dépasse un point critique, notre planète n'offrira plus un environnement propice à la vie telle que nous la connaissons aujourd'hui.

Pourquoi développer le Plan climat de la Ville de Gatineau ?

Face à cet enjeu majeur du 21^e siècle, les villes ont une responsabilité et un rôle essentiels à jouer. Les changements climatiques ont déjà des conséquences indéniables à l'échelle locale et celles-ci sont amenées à s'intensifier dans les prochaines décennies. C'est aussi localement que se dessineront les solutions nécessaires à la résilience de nos territoires et de nos populations. Il est de notre devoir, en tant que municipalité, d'anticiper ces phénomènes et d'impulser une dynamique de changement avec tous les acteurs de la collectivité.

Parce que les changements climatiques imposent des réponses à grande échelle qui nous concernent tous, la Ville de Gatineau s'engage dans une démarche de consultation publique avec sa population. En faisant de la participation citoyenne un élément clé de l'élaboration du Plan climat, nous souhaitons ancrer l'action climatique dans votre quotidien. Nous vous proposons de contribuer activement à faire de Gatineau une ville sobre en carbone, résiliente, inclusive et mobilisée.

Ce document a pour objectif de soutenir les activités de consultation publique sur le Plan climat, qui est en cours de développement. Nous vous y présentons le contexte général de la démarche avec le positionnement de la Ville de Gatineau et un portrait de la situation. Vous y trouverez les informations utiles qui faciliteront votre participation aux activités de consultation publique.

C'est un projet très ambitieux qui nous attend dans les prochaines décennies, mais aussi une formidable opportunité de transformer positivement notre ville, nos modes de vie et la façon dont nous occupons notre territoire.

Bonne lecture !

→ **SI LE RÉCHAUFFEMENT
CLIMATIQUE DÉPASSE UN
POINT CRITIQUE, NOTRE
PLANÈTE N'OFFRIRA PLUS
UN ENVIRONNEMENT
PROPICE À LA VIE TELLE QUE
NOUS LA CONNAISSONS
AUJOURD'HUI.**