

## FAITS SAILLANTS - 'Carte Climat'

Les faits saillants sont représentés par les icônes plus gros et scintillants sur la carte. Ils sont également identifiés par un point rouge sur le graphique Variation de température.

### 2022 : 3 événements climatiques extrêmes

Vents de tempête (Fiona, septembre 2022)

- Rafales de vent allant jusqu'à 131 km/h
- 100 mm de pluie
- Vagues de 6 à 8 mètres
- 3470 des 8000 clients sans électricité
- Évaluation des dégâts en cours

Inondations (région de Montréal, septembre 2022)

- Entre 80 mm et 110 mm de pluie
- Sous-sol, commerces, stations de métro inondés
- Refoulements d'égouts
- 10 000 foyers privés d'électricité
- Évaluation des dégâts en cours

Orages violents

- 550 000 clients sans électricité
- Rafales de 100 km/h
- Grêlons de 2 à 4 cm de diamètre
- Coûts 70 millions de dollars pour rebrancher les foyers et dégager les routes
- Au moins 7 décès

### 2020: 105 événements climatiques

94 vagues de chaleur

- Durée de 3 à 5 jours
- 149 décès

### 2019 : 335 événements climatiques extrêmes

325 Inondations

- 310 municipalités touchées
- 9070 résidences et 273 commerces inondés
- 12 000 personnes évacuées
- 82 glissements de terrain
- 760 routes touchées

- Coûts de 279 millions \$ , dont 17,2 millions\$ à Montréal seulement

## 4 Tornades

- 200 foyers affectés
- 100 000 personnes sans électricité
- Coûts de 8,4 millions \$

## **2018 : 119 événements climatiques extrêmes**

### 37 inondations

### 24 feux de forêt importants ou extrêmes.

- 85 936 ha brûlés au total, toutes causes confondues

### 8 tornades

- 927 foyers affectés
- 200 000 personnes sans électricité
- Coûts de 102 millions \$ à Gatineau seulement

### 50 vagues de chaleur

- Durée 7 jours
- 70 décès

## **2017: 122 événements extrêmes**

### 108 inondations

- 5400 foyers affectés
- 4066 personnes évacuées
- 2600 militaires mobilisés
- Coûts de 13,5 millions \$

## **2014 Arrivée des premiers cas de la maladie de Lyme au Québec**

- Depuis 2014 : 2265 cas au Québec, dont 1354 en Estrie seulement

## **2010 : +4,3 °C par rapport à 1990 / 68 événements extrêmes:**

### 40 vagues de chaleur extrêmes

- Durée 6 jours
- 346 décès

### 23 feux de forêt

Il a fait +5,7 °C dans la circonscription d'Ungava

## **2005 : +2,2 °C par rapport à 1990 / 109 événements extrêmes**

### 81 feux de forêt :

- 386 671 hectares brûlés: la plus grande superficie touchée par les feux de forêts depuis 1941

## **2002 : +0,5 °C par rapport à 1990 / 145 événements extrêmes**

### 42 inondations

### 59 feux de forêt

### 43 vagues de chaleur

## **1998 : Crise du verglas/ 602 événements extrêmes**

- Durée de 34 jours
- 3000 km de lignes électriques effondrées sous la glace
- 1,4 million de clients sans électricité
- 15 000 militaires sollicités
- 100 000 personnes évacuées
- 30 décès
- Coûts : 5,4 milliards

## **Imaginez la suite....**

### **Projections de variation de température:**

2050 : + 4,1 °C par rapport à 1990

2100 : + 8,6 °C par rapport à 1990. C'est le Nord qui se réchauffe plus vite avec + 10,0 °C

## Texte sur la page de Vire au vert

Visualisez les effets des changements climatiques au Québec depuis 1990, près de chez vous.

La Carte climat illustre le nombre et le type d'événements climatiques extrêmes survenus dans les 125 circonscriptions du Québec. Elle présente les variations de températures annuelles par rapport à 1990, l'année de référence par rapport à laquelle nous mesurons les réductions de gaz à effet de serre (GES). L'objectif le plus ambitieux de l'accord de Paris est de limiter l'augmentation de la température moyenne à l'échelle de la planète à 1,5 °C. Freiner la hausse de température à 1,5 °C permettrait de limiter la fréquence et l'intensité des événements climatiques extrêmes qui perturbent toutes les sphères de notre quotidien.

La carte met en lumière les changements de températures et souhaite démontrer l'importance de ramener nos émissions de gaz à effet de serre sous 1990 et la nécessité de nous préparer à l'augmentation des températures moyennes.

### COMMENT UTILISER CETTE CARTE

**Visualisez les effets des changements climatiques au Québec depuis 1990 dans les 125 circonscriptions. La Carte climat illustre le nombre et le type d'événements extrêmes, les températures enregistrées depuis 1990 et les prévisions d'augmentation de températures moyennes jusqu'à 2100.**

**Le constat rappelle la nécessité de nous préparer à l'augmentation des températures moyennes.**

Image de la carte

\*Données (consultez le PDF)

**est-ce qu'on épique les risques encourus par l'augmentation de la T ?**

### **Risques des températures élevée**

L'augmentation de la température de l'air et de l'eau entraîne une élévation du niveau des mers et renforce l'intensité des tempêtes, des vents, des sécheresses et

des incendies qui durent plus longtemps, ainsi que des précipitations et des inondations.

- Température moyenne:

*Impacts: L'augmentation de la température moyenne a des répercussions sur tous les aspects de la vie quotidienne. En effet, les températures plus élevées causent des vagues de chaleur plus longues et plus intenses, favorisent la propagation de parasites forestiers et agricoles, ainsi que de vecteurs de maladie (comme les tiques) dans de nouvelles régions et détruisent les récoltes.*

La plateforme permet de:

- Sélectionner une circonscription provinciale du Québec dans laquelle sont affichés:

Les indices climatiques, les coordonnées de vos candidat(e)s aux élections provinciales, ainsi que tous les événements météorologiques extrêmes survenus lors de l'année choisie.

- Sélectionner l'année de votre choix (1990 à 2100)
- D'envoyer les 48 propositions de Vire au vert directement à vos candidat(e)s locaux et aux partis politiques.

Pour en apprendre plus sur les impacts des changements climatiques au Québec, veuillez consulter la [Synthèse des connaissances sur les changements climatiques au Québec Édition 2015](#).