

Portraits Climatiques est la plateforme de données climatiques développée par Ouranos.

Pour accéder à la plateforme : [Portraits Climatiques](#)

NOTE : Cette infographie est basée sur la plateforme telle que disponible en février 2025.

1 Choisir l'échelle géographique et la zone d'intérêt

- Province de Québec
- Régions administratives
- MRC
- Parties côtières et habitées des grandes MRC
- Territoires autochtones du nord

6 Choisir une période

À choisir selon la durée de vie utile des actifs, la période choisie sera comparée avec la période de référence 1991-2020, présentée dans la carte de gauche.

- | | |
|-----------|-----------|
| 2001-2030 | 2041-2070 |
| 2011-2040 | 2051-2080 |
| 2021-2050 | 2061-2090 |
| 2031-2060 | 2071-2100 |

Afficher les deltas
Réglage de l'opacité

Québec ▾

2 Sélectionner un indicateur climatique

Voir la liste des indicateurs climatiques sur la plateforme

Sélectionner un indicateur climatique

Moyenne des températures ▾

Annuel ▾

3

Période

2041-2070

Scénario d'émissions

Modérées

Élevées

Très élevées

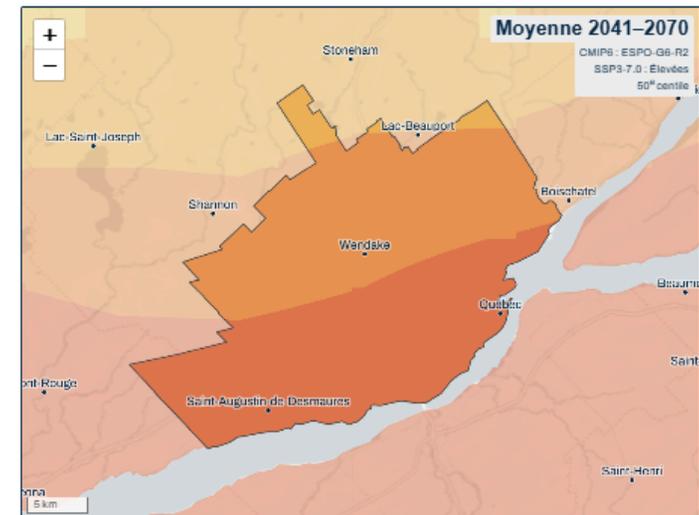
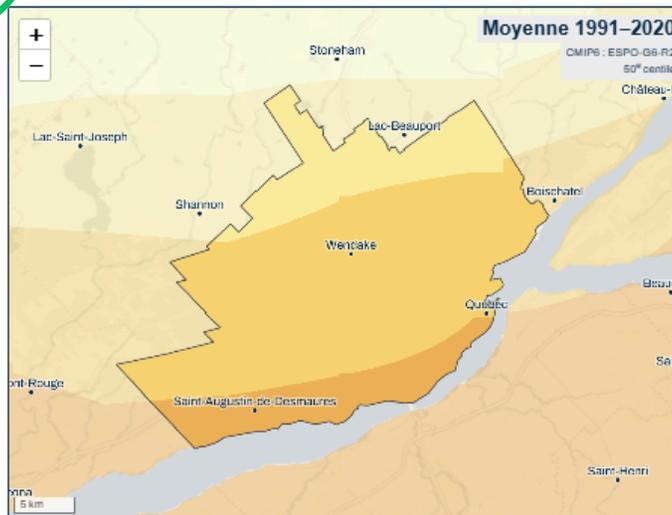
Centile

10

50

90

⚙️



3 Choisir une temporalité

- Selon l'indicateur :
- Annuel
 - Hiver
 - printemps
 - Été
 - Automne

4 Choisir un scénario d'émissions

- Modérées (SSP2-4.5)
- Élevées (SSP3-7.0)
- Très élevées (SSP5-8.5)

5 Choisir un centile

10 / 25 / 50 / 75 / 90

Le scénario "Très élevées" est considéré peu probable et il est recommandé de l'utiliser seulement pour les actifs critiques.

Portraits Climatiques est la plateforme de données climatiques développée par Ouranos.

Pour accéder à la plateforme : [Portraits Climatiques](#)

NOTE : Cette infographie est basée sur la plateforme telle que disponible en février 2025.

1 Choisir l'échelle géographique et la zone d'intérêt

- Province de Québec
- Régions administratives
- MRC
- Parties côtières et habitées des grandes MRC
- Territoires autochtones du nord

2 Sélectionner un indicateur climatique

Voir la liste des indicateurs climatiques sur la plateforme

Sélectionner un indicateur climatique

Nombre de jours > 30 °C

Annuel

3

Scénario d'émissions

Modérées Élevées Très élevées

4

Cacher ou monter les 25e et 75e centiles

Source de données : ESPO-G6-R2

- Observations/Réanalyse
- Historique
- Émissions modérées (SSP2-4.5)
- Émissions élevées (SSP3-7.0)

3 Choisir une temporalité

Selon l'indicateur :

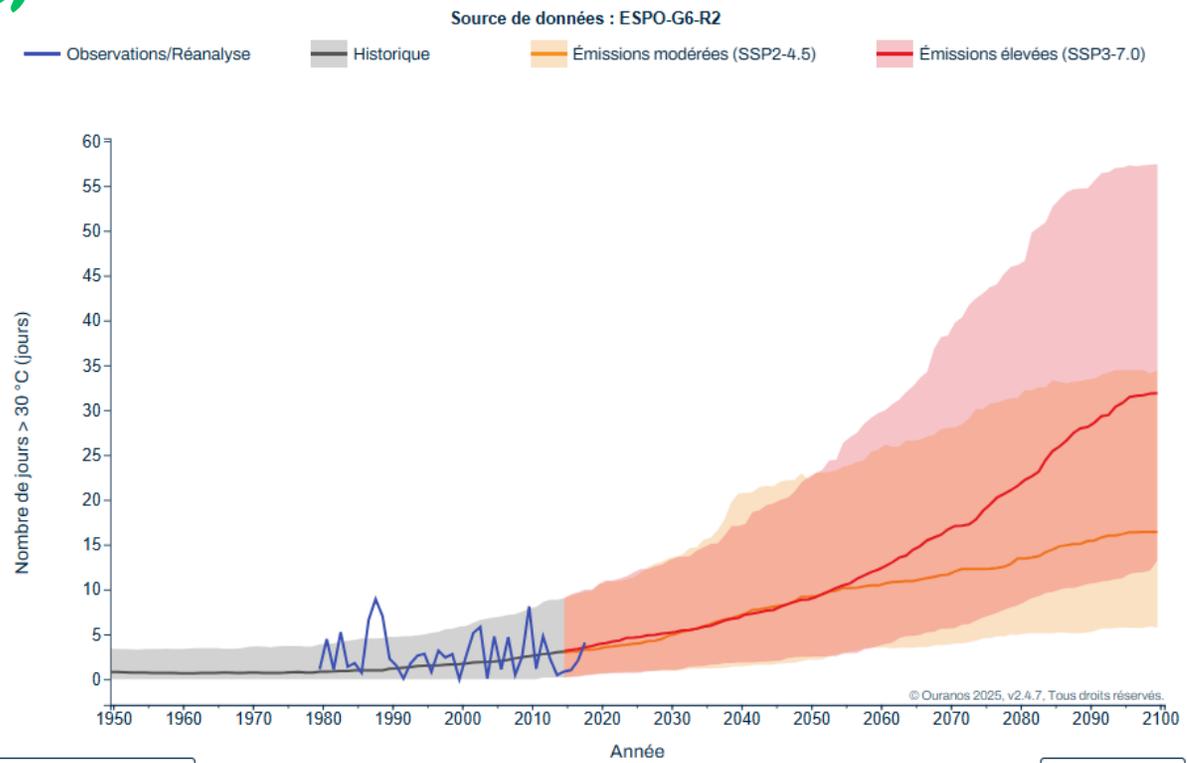
- Annuel
- Hiver
- printemps
- Été
- Automne

4 Choisir un scénario d'émissions

- Modérées (SSP2-4.5)
- Élevées (SSP3-7.0)
- Très élevées (SSP5-8.5)

Plusieurs scénarios peuvent être comparés sur la même figure

Le scénario "Très élevées" est considéré peu probable et il est recommandé de l'utiliser seulement pour les actifs critiques.



Portraits Climatiques est la plateforme de données climatiques développée par Ouranos.

Pour accéder à la plateforme : [Portraits Climatiques](#)

NOTE : Cette infographie est basée sur la plateforme telle que disponible en février 2025.

2 Sélectionner un indicateur climatique

Voir la liste des indicateurs climatiques sur la plateforme

1 Choisir l'échelle géographique et la zone d'intérêt

- Province de Québec
- Régions administratives
- MRC
- Parties côtières et habitées des grandes MRC
- Territoires autochtones du nord

3 Choisir une période

- 2001-2030
- 2011-2040
- 2021-2050
- 2031-2060
- 2041-2070
- 2051-2080
- 2061-2090
- 2071-2100

Deux période futures peuvent être comparés dans le tableau

Québec ▼

Période 1: 2041-2070 ▼ Période 2: 2071-2100 ▼

Indicateurs généraux de température

Moyenne des températures (°C) - La moyenne des températures quotidiennes.

Saison	Moyenne 1991-2020	Moyenne 2041-2070		Moyenne 2071-2100	
		Modérées (SSP2-4.5)	Élevées (SSP3-7.0)	Modérées (SSP2-4.5)	Élevées (SSP3-7.0)
Annuel	4,2 (4,1 - 4,3)	6,3 (5,6 - 7,5)	6,7 (6,0 - 7,5)	7,3 (6,6 - 8,8)	8,5 (7,9 - 9,8)
Hiver (Déc, Janv, Févr)	-10,1 (-10,3 - -10,0)	-7,4 (-8,4 - -5,4)	-6,5 (-8,1 - -5,6)	-6,0 (-7,0 - -4,1)	-4,4 (-5,9 - -2,7)
Printemps (Mars, Avr, Mai)	2,5 (2,3 - 2,6)	4,6 (3,8 - 5,3)	4,8 (3,9 - 5,4)	5,3 (4,2 - 6,5)	6,8 (5,6 - 7,3)
Été (Juin, Juillet, Août)	17,9 (17,9 - 18,0)	19,8 (19,2 - 20,9)	20,1 (19,5 - 21,1)	20,5 (19,8 - 22,3)	21,8 (20,8 - 23,2)
Automne (Sept, Oct, Nov)	8,3 (8,2 - 8,4)	8,0 (7,4 - 9,1)	8,4 (8,0 - 9,3)	9,0 (8,3 - 10,2)	10,1 (9,5 - 11,2)

4 Identifier la temporalité d'étude

Selon l'indicateur :

- Annuel
- Hiver
- printemps
- Été
- Automne

17,9
(17,9 - 18,0)

10^e et 90^e centile des simulations climatiques choisies.

Valeur des moyennes pour la région sélectionnées pour la période de référence ou les période de 30 ans choisies pour l'analyse

5 Consulter les données par scénario d'émissions

- Modérées (SSP2-4.5)
- Élevées (SSP3-7.0)

Plusieurs scénarios sont comparés sur le même tableau. Le scénario "Très élevées" est considéré peu probable et il est recommandé de l'utiliser seulement pour les actifs critiques.

Possibilité de montrer les deltas dans les options avancées →



COMMENT NAVIGUER SUR DONNÉESCLIMATIQUES.CA ? (CARTE)

Donneesclimatiques.ca est le résultat de la collaboration d'Environnement et Changement Climatique Canada, le Centre de Recherche Informatique de Montréal (CRIM), CLIMAtlantic, Ouranos, le Pacific Climate Impacts Consortium (PCIC), le Centre climatique des Prairies (CCP) et HabitatSeven.

Pour accéder à la plateforme : [Donnéesclimatiques.ca](https://donneesclimatiques.ca)

Recherche dans l'onglet :

NOTE : Cette infographie est basée sur la plateforme telle que disponible en février 2025.

Variables

1 Choisir l'échelle

2 Sélectionner un indicateur climatique

Voir la liste des indicateurs climatiques sur la plateforme

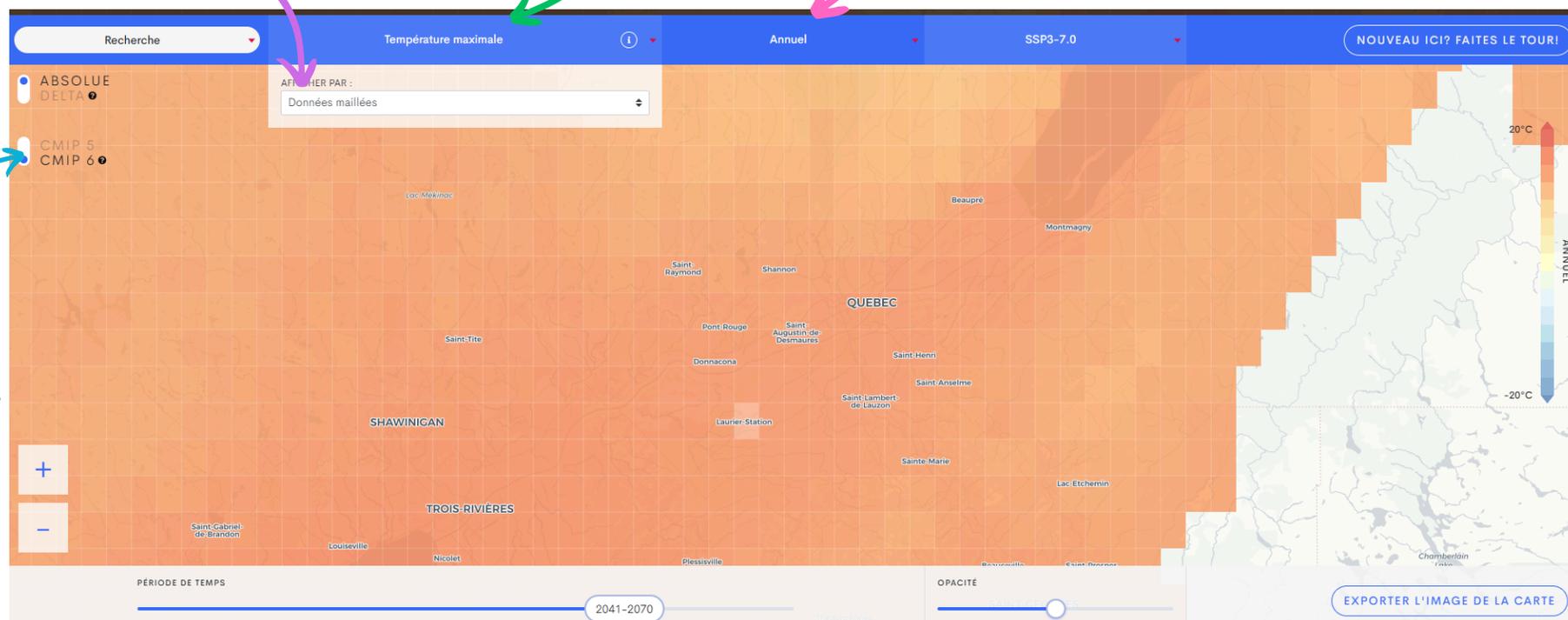
3 Choisir une temporalité d'indicateur

Annuel
Mensuel
Saisonnier

4 Choisir un scénario d'émissions

SSP1-2.6
SSP2-4.5
SSP3-7.0
SSP5-8.5

6 Choisir la génération de modèles et le type de données



5 Choisir une période de temps

Période d'observation de 30 ans



COMMENT NAVIGUER SUR DONNÉESCLIMATIQUES.CA ? (PAR VILLE)

Donneesclimatiques.ca est le résultat de la collaboration d'Environnement et Changement Climatique Canada, le Centre de Recherche Informatique de Montréal (CRIM), CLIMAtlantic, Ouranos, le Pacific Climate Impacts Consortium (PCIC), le Centre climatique des Prairies (CCP) et HabitatSeven.

Pour accéder à la plateforme : [Donnéesclimatiques.ca](https://donneesclimatiques.ca)

Recherche dans l'onglet :

NOTE : Cette infographie est basée sur la plateforme telle que disponible en février 2025.

Variables

Il est possible d'effectuer une recherche par ville. Dans ce cas, les données correspondent à la cellule de la grille (environ 10km x 6km) où se trouve la ville, cela ne reflètent pas nécessairement le point exact sélectionné.



2

3

Québec, QC

Jours de précipitations >= 1 mm.
Cliquer et faire glisser dans la zone du tracé pour agrandir

4

1

Rappel de la ville d'étude

2

Sélectionner un indicateur climatique dans les types suivants

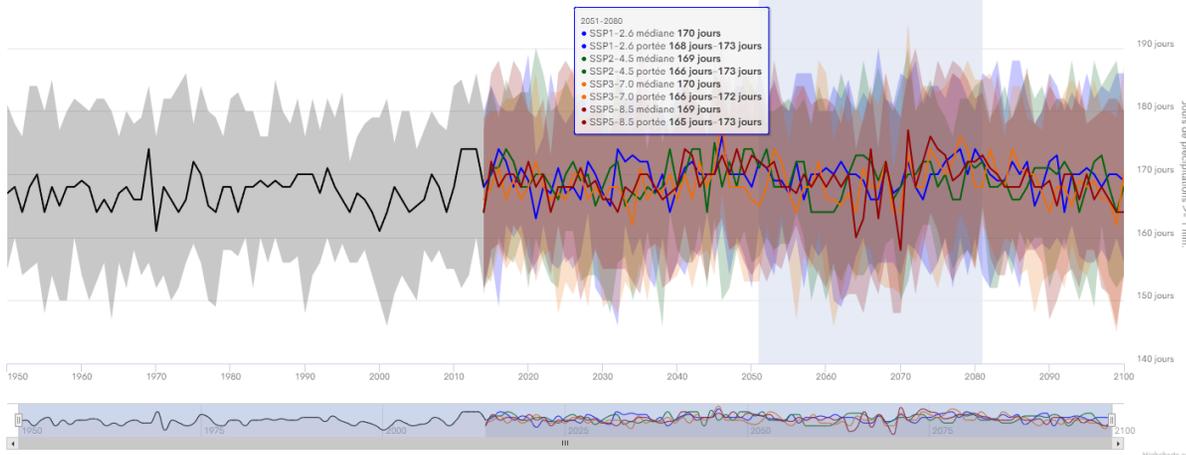
- Type "précipitations"
- Type "températures"
- Type "autres"

3

Choisir de la génération de modèle

4

Choisir un scénario d'émissions



Voir sur la carte



Portraits climatiques



Données climatiques

Découpage géographique

Province de Québec
Régions administratives
Municipalités Régionales de Comté
Parties côtières et habitées des grandes MRC
Territoires autochtones du nord

Données maillées
Subdivision de recensement
Région sociosanitaire
Bassin versant

Temporalité des indicateurs

Selon l'indicateur : Annuel ou saisonnier (Hiver
Printemps Été Automne)

Annuel, Mensuel et Saisonnier

Période

	2001-2030	2041-2070
Période de référence :	2011-2040	2051-2080
1991-2020	2021-2050	2061-2090
	2031-2060	2071-2100

1951-1980		2021-2050
1961-1990		2031-2060
1971-2000	Période d'observation de référence	2041-2070
1981-2010		2051-2080
1991-2020		2061-2090
2001-2030		2071-2100
2011-2040		

Scénarios d'émissions

Modérées (SSP2-4.5) - Élevées (SSP-3-7.0) - Très élevées (SSP5-8.5)
Le scénario "Très élevées" est considéré peu probable et il est recommandé de l'utiliser seulement pour les actifs critiques.

SSP1-2.6
SSP2-4.5
SSP3-7.0
SSP5-8.5

Les comparaisons entre deux scénarios ne sont disponibles que pour les données maillées.

Caractéristiques propres

Choix des centiles : 10 / 25 / 50 / 75 / 90
Tableau sommaire
Recommandation sur les scénarios à utiliser

Choix de la génération de modèles : CMIP5 ou CMIP6
(Quand disponible, CMIP6 est à privilégier)
Page d'analyse, courbes IDF, sommaires des bâtiment

Extraction des données

Carte et graphiques avec ou sans métadonnées
Données des cartes : GeoTIFF ou NetCDF
Données des séries temporelles : csv, xls, NetCDF, Json

Carte sans données (PDF ou PNG)
Données des graphiques : csv
Via les pages de téléchargement et d'analyse: données netCDF, geoTIFF, geoJSON.