

Explorer la carte - Corrigé (liste des réponses) TORONTO

L'Atlas climatique montre les changements climatiques prévus selon deux scénarios climatiques. Ils sont présentés sous la forme de « plus » ou « moins » de changements climatiques sur une barre coulissante au bas de la carte. « Plus » de changements climatiques signifie qu'on indique un scénario de **haute teneur en carbone** ou un scénario « habituel ». L'option « Moins » de changements climatiques changera la carte pour montrer de quoi le Canada aura l'air avec des émissions de carbone réduites. Pour commencer l'activité, allez à <https://atlasclimatique.ca/carte/> et recherchez **Toronto, ON**. Utilisez l'icône (coin supérieur gauche de la carte) pour changer les réglages de « changements issus du passé » à « valeurs moyennes ». Si vous utilisez un téléphone intelligent, appuyez sur la flèche vers le haut au bas de l'écran afin de voir les icônes/barres coulissantes).

1. Trouvez les variables climatiques nécessaires pour remplir le tableau à côté des icônes au bas de la carte. Lorsque vous avez trouvé la variable, enregistrez les valeurs dans un scénario « plus de changements climatiques » pour :
 - a. **Le passé immédiat (1976-2005)**
 - b. **L'avenir immédiat (2021-2050)**
 - c. **Le proche avenir (2051-2080)**
 - d. **Le changement entre le passé immédiat et le proche avenir** (avec le scénario de haute teneur en carbone).

Climat type	Variable climatique	Scénario de haute teneur en carbone			Changement du passé immédiat au proche avenir?
		Passé immédiat	Avenir immédiat	Proche avenir	
Temps chaud	Very hot days (30°C +)	11,9 jours	30,1 jours	55,3 jours	43,4 jours
Temps froid	Winter days	11,5 jours	4,2 jours	1 jours	-10,5 jours
Température	Mean annual temperature	8,5°C	10,6°C	12,8°C	4,3°C
Précipitations	Annual Precipitation	793 mm	845 mm	870 mm	77 mm (ou 10 %)
Saison de croissance	Frost-free season	188,2 jours	209,3 jours	232,3 jours	44,2 jours

1. Quelles régions du Canada sont les plus touchées par ces variables climatiques?
Ajustez l'échelle chronologique à Proche avenir (2051-2080), utilisez l'icône (coin supérieur gauche de la carte) pour modifier les réglages d'affichage de « valeur moyenne » à « changement par rapport au passé récent ». Quelles régions du Canada connaissent :
Plus de jours « très chauds » : [prairies et sud de l'Ontario](#)
Moins de jours d'hiver : [Arctique, nord du Québec](#)
Une température moyenne annuelle plus élevée : [l'ensemble du Canada, plus grave en Arctique](#)
Davantage de précipitations annuelles : [Arctique, nord du Québec](#)
Une saison sans gel plus longue : [Colombie-Britannique, sud de l'Ontario et sud du Québec](#)

Explorer la carte - Corrigé (liste des réponses) EDMONTON

L'Atlas climatique montre les changements climatiques prévus selon deux scénarios climatiques. Ils sont présentés sous la forme de « plus » ou « moins » de changements climatiques sur une barre coulissante au bas de la carte. « Plus » de changements climatiques signifie qu'on indique un scénario de **haute teneur en carbone** ou un scénario « habituel ». L'option « Moins » de changements climatiques changera la carte pour montrer de quoi le Canada aura l'air avec des émissions de carbone réduites. Pour commencer l'activité, allez à <https://atlasclimatique.ca/carte/> et recherchez **Edmonton, AB**. Utilisez l'icône (coin supérieur gauche de la carte) pour changer les réglages de « changements issus du passé » à « valeurs moyennes ». Si vous utilisez un téléphone intelligent, appuyez sur la flèche vers le haut au bas de l'écran afin de voir les icônes/barres coulissantes).

1. Trouvez les variables climatiques nécessaires pour remplir le tableau à côté des icônes au bas de la carte. Lorsque vous avez trouvé la variable, enregistrez les valeurs dans un scénario « plus de changements climatiques » pour :
 - a. **Le passé immédiat (1976-2005)**
 - b. **L'avenir immédiat (2021-2050)**
 - c. **Le proche avenir (2051-2080)**
 - d. **Le changement entre le passé immédiat et le proche avenir** (avec le scénario de haute teneur en carbone).

Climat type	Variable climatique	Scénario de haute teneur en carbone			Changement du passé immédiat au proche avenir?
		Passé immédiat	Avenir immédiat	Proche avenir	
Temps chaud	Very hot days (30°C +)	3,8 jours	11,4 jours	26,3 jours	22,5 jours
Temps froid	Winter days	56,4 jours	41.5 jours	28,2 jours	-28,2 jours
Température	Mean annual temperature	3,3°C	5,4°C	7,5°C	4,2°C
Précipitations	Annual Precipitation	451 mm	477 mm	502 mm	51 mm (ou 11 %)
Saison de croissance	Frost-free season	131 jours	151.2 jours	169.8 jours	38.8 jours

1. Quelles régions du Canada sont les plus touchées par ces variables climatiques?

Ajustez l'échelle chronologique à Proche avenir (2051-2080), utilisez l'icône (coin supérieur gauche de la carte) pour modifier les réglages d'affichage de « valeur moyenne » à « changement par rapport au passé récent ». Quelles régions du Canada connaissent :

Plus de jours « très chauds » : [prairies et sud de l'Ontario](#)

Moins de jours d'hiver : [Arctique, nord du Québec](#)

Une température moyenne annuelle plus élevée : [l'ensemble du Canada, plus grave en Arctique](#)

Davantage de précipitations annuelles : [Arctique, nord du Québec](#)

Une saison sans gel plus longue : [Colombie-Britannique, sud de l'Ontario et sud du Québec](#)

Explorer la carte - Corrigé (liste des réponses) YELLOWKNIFE

L'Atlas climatique montre les changements climatiques prévus selon deux scénarios climatiques. Ils sont présentés sous la forme de « plus » ou « moins » de changements climatiques sur une barre coulissante au bas de la carte. « Plus » de changements climatiques signifie qu'on indique un scénario de **haute teneur en carbone** ou un scénario « habituel ». L'option « Moins » de changements climatiques changera la carte pour montrer de quoi le Canada aura l'air avec des émissions de carbone réduites. Pour commencer l'activité, allez à <https://atlasclimatique.ca/carte/> et recherchez **Yellowknife, TNO**. Utilisez l'icône (coin supérieur gauche de la carte) pour changer les réglages de « changements issus du passé » à « valeurs moyennes ». Si vous utilisez un téléphone intelligent, appuyez sur la flèche vers le haut au bas de l'écran afin de voir les icônes/barres coulissantes).

1. Trouvez les variables climatiques nécessaires pour remplir le tableau à côté des icônes au bas de la carte. Lorsque vous avez trouvé la variable, enregistrez les valeurs dans un scénario « plus de changements climatiques » pour :
 - a. **Le passé immédiat (1976-2005)**
 - b. **L'avenir immédiat (2021-2050)**
 - c. **Le proche avenir (2051-2080)**
 - d. **Le changement entre le passé immédiat et le proche avenir** (avec le scénario de haute teneur en carbone).

Climat type	Variable climatique	Scénario de haute teneur en carbone			Changement du passé immédiat au proche avenir?
		Passé immédiat	Avenir immédiat	Proche avenir	
Temps chaud	Very hot days (30°C +)	0,3 jours	1,8 jours	7 jours	6,7 jours
Temps froid	Winter days	138,1 jours	118,6 jours	97,7 jours	-40,4 jours
Température	Mean annual temperature	-4,7°C	-2,2°C	0,4°C	5,1°C
Précipitations	Annual Precipitation	291 mm	325 mm	344 mm	53 mm (ou 18%)
Saison de croissance	Frost-free season	111,2 jours	127,1 jours	144,2 jours	33 jours

1. Quelles régions du Canada sont les plus touchées par ces variables climatiques? *Ajustez l'échelle chronologique à Proche avenir (2051-2080), utilisez l'icône (coin supérieur gauche de la carte) pour modifier les réglages d'affichage de « valeur moyenne » à « changement par rapport au passé récent ».* Quelles régions du Canada connaissent :
 - Plus de jours « très chauds » : [prairies et sud de l'Ontario](#)
 - Moins de jours d'hiver : [Arctique, nord du Québec](#)
 - Une température moyenne annuelle plus élevée : [l'ensemble du Canada, plus grave en Arctique](#)
 - Davantage de précipitations annuelles : [Arctique, nord du Québec](#)
 - Une saison sans gel plus longue : [Colombie-Britannique, sud de l'Ontario et sud du Québec](#)