

Rapport sur le climat changeant du Canada
Chapitre 8 : Changements liés aux extrêmes

la documentation supplémentaire

Table 8.S1: Changements régionaux observés dans les extrêmes de température au cours de la période de 1949 à 2023. Les tendances sont exprimées par décennie et incluent les fourchettes d'incertitude de 95 %. Pour chaque indice de température extrême, les tendances sont présentées pour deux ensembles de données : les données de la troisième génération de l'ensemble de données de températures homogénéisées du Canada (Vincent et al., 2020) prolongé jusqu'en 2023 (comme la version 3.1 utilisée au chapitre 2) et les données de la quatrième génération de l'ensemble de données de températures homogénéisées (Wan et al., 2025), dont les données de station sont utilisées sans remplissage pour assurer la cohérence avec la version 3 (qui n'utilisait pas de remplissage) et le RCCC de 2019. Les calculs des indices et des tendances sont basés sur les données de station et suivent de près Vincent et al. (2018) et le RCCC de 2019. Source des données : Wan et al. (2025); Vincent et al. (2020).

		Changement de la température maximale quotidienne la plus élevée	Changement de la température minimale quotidienne la plus faible	Changement du nombre de journées chaudes (>30 °C)	Changement du nombre de nuits froides (<-30 °C)
Canada	v4	0,18 (0,08, 0,28)	0,49 (0,33, 0,65)	0,30 (0,14, 0,45)	-1,68 (-2,23, -1,14)
	v3	0,15 (0,06, 0,25)	0,50 (0,34, 0,68)	0,30 (0,14, 0,45)	-1,88 (-2,38, -1,37)
Colombie-Britannique	v4	0,19 (0,06, 0,33)	0,59 (0,21, 1,01)	0,51 (0,19, 0,81)	-0,51 (-0,91, -0,13)
	v3	0,20 (0,06, 0,34)	0,62 (0,22, 1,00)	0,52 (0,19, 0,81)	-0,55 (-1,01, -0,17)
Prairies	v4	0,04 (-0,11, 0,20)	0,39 (0,14, 0,68)	0,19 (-0,09, 0,49)	-1,61 (-2,29, -0,57)
	v3	0,05 (-0,09, 0,20)	0,41 (0,15, 0,70)	0,23 (-0,09, 0,54)	-1,84 (-2,67, -0,72)
Ontario	v4	0,12 (-0,03, 0,25)	0,25 (0,02, 0,49)	0,49 (0,11, 0,86)	-0,51 (-0,89, -0,15)
	v3	0,07 (-0,08, 0,21)	0,29 (0,02, 0,55)	0,40 (-0,10, 0,85)	-0,74 (-1,14, -0,32)
Québec	v4	0,18 (0,07, 0,28)	0,39 (0,14, 0,65)	0,25 (0,11, 0,41)	-0,81 (-1,29, -0,28)
	v3	0,11 (-0,02, 0,23)	0,37 (0,15, 0,55)	0,23 (0,05, 0,39)	-0,75 (-1,32, -0,26)
Canada atlantique	v4	0,24 (0,10, 0,36)	0,38 (0,11, 0,68)	0,22 (0,09, 0,32)	-0,02 (-0,04, -0,00)
	v3	0,18 (0,05, 0,28)	0,43 (0,10, 0,72)	0,16 (0,04, 0,26)	-0,01 (-0,03, 0,00)
Nord canadien	v4	0,23 (0,10, 0,37)	0,63 (0,48, 0,81)	0,09 (0,03, 0,18)	-3,49 (-4,55, -2,44)
	v3	0,23 (0,12, 0,34)	0,70 (0,52, 0,88)	0,13 (0,05, 0,23)	-4,00 (-5,02, -3,08)

Table 8.S2: **TXx** : la température maximale quotidienne la plus élevée. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	26,3 °C (26,1, 26,8)	0,9 °C (0,4, 1,3)	1,6 °C (1,2, 2,4)	2,5 °C (1,9, 3,5)	3,2 °C (2,6, 4,6)	4,0 °C (3,1, 5,5)	5,1 °C (3,8, 6,6)
Colombie-Britannique	26,7 °C (26,2, 27,2)	0,9 °C (0,3, 1,6)	1,8 °C (1,2, 2,7)	2,6 °C (1,8, 3,6)	3,5 °C (2,6, 5,0)	4,4 °C (3,2, 5,7)	5,4 °C (4,2, 7,3)
Prairies	31,7 °C (31,1, 32,4)	1,0 °C (0,1, 1,7)	1,9 °C (0,9, 2,9)	2,9 °C (1,5, 3,8)	3,7 °C (2,3, 5,0)	4,6 °C (3,1, 6,3)	5,6 °C (4,1, 7,6)
Ontario	32,1 °C (31,6, 32,7)	0,9 °C (0,1, 1,6)	1,8 °C (0,9, 2,8)	2,5 °C (1,8, 3,8)	3,4 °C (2,3, 5,0)	4,2 °C (3,1, 6,0)	5,1 °C (3,6, 7,0)
Québec	28,3 °C (27,9, 28,7)	0,7 °C (0,2, 1,6)	1,5 °C (0,9, 2,6)	2,4 °C (1,6, 3,6)	3,1 °C (2,4, 4,5)	4,0 °C (2,9, 5,3)	4,6 °C (3,6, 6,6)
Canada atlantique	28,2 °C (27,9, 28,6)	0,8 °C (0,3, 1,5)	1,5 °C (1,0, 2,5)	2,3 °C (1,6, 3,5)	3,0 °C (2,2, 4,3)	3,8 °C (2,8, 5,0)	4,5 °C (3,5, 6,2)
Nord canadien	21,4 °C (20,9, 21,8)	0,8 °C (0,2, 1,3)	1,6 °C (0,8, 2,5)	2,4 °C (1,6, 3,2)	3,0 °C (2,3, 4,7)	3,6 °C (3,0, 5,6)	4,8 °C (3,7, 6,7)

Table 8.S3: **TN_n** : la température minimale quotidienne la plus faible. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	-38,5 °C (-38,9, -37,8)	1,4 °C (0,5, 2,2)	2,8 °C (1,9, 4,0)	4,4 °C (3,2, 6,0)	6,0 °C (4,5, 8,0)	7,8 °C (5,7, 9,3)	9,3 °C (6,8, 11,5)
Colombie-Britannique	-29,6 °C (-30,6, -28,0)	1,1 °C (-0,6, 2,2)	2,3 °C (0,8, 4,1)	3,5 °C (1,9, 5,3)	4,7 °C (2,7, 6,7)	6,1 °C (3,7, 7,9)	6,6 °C (5,3, 9,5)
Prairies	-39,0 °C (-39,8, -37,9)	1,2 °C (0,2, 2,4)	2,6 °C (1,4, 3,8)	4,2 °C (2,7, 5,7)	5,4 °C (4,1, 7,5)	6,8 °C (5,0, 8,8)	8,1 °C (6,4, 10,8)
Ontario	-36,3 °C (-36,8, -35,5)	1,5 °C (0,7, 2,7)	3,1 °C (1,4, 4,6)	4,7 °C (2,9, 6,9)	6,3 °C (4,4, 8,4)	8,3 °C (5,4, 10,1)	10,2 °C (7,0, 12,0)
Québec	-37,0 °C (-37,6, -36,4)	1,7 °C (0,7, 2,8)	3,4 °C (1,9, 4,8)	5,4 °C (3,4, 7,5)	6,9 °C (5,0, 9,6)	8,9 °C (6,4, 11,3)	10,8 °C (8,3, 13,5)
Canada atlantique	-28,7 °C (-29,2, -28,2)	1,6 °C (0,6, 2,2)	3,1 °C (1,6, 4,4)	4,8 °C (3,0, 6,4)	6,3 °C (4,4, 8,1)	8,1 °C (6,0, 9,5)	9,7 °C (7,2, 11,8)
Nord canadien	-43,0 °C (-43,6, -42,4)	1,4 °C (0,5, 2,3)	2,8 °C (1,8, 4,0)	4,4 °C (3,3, 6,1)	6,2 °C (4,3, 8,4)	7,8 °C (5,6, 10,0)	9,3 °C (7,1, 12,1)

Table 8.S4: **TN_x** : la température minimale quotidienne la plus élevée. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	14,0 °C (13,7, 14,2)	0,8 °C (0,5, 1,0)	1,5 °C (1,2, 2,0)	2,2 °C (1,9, 2,7)	2,9 °C (2,6, 3,8)	3,7 °C (3,2, 4,5)	4,5 °C (3,9, 5,3)
Colombie-Britannique	11,4 °C (11,1, 11,7)	0,8 °C (0,5, 1,1)	1,5 °C (1,2, 1,9)	2,2 °C (1,9, 2,8)	3,0 °C (2,5, 3,6)	3,8 °C (3,2, 4,4)	4,5 °C (3,8, 5,4)
Prairies	17,0 °C (16,6, 17,4)	0,9 °C (0,3, 1,3)	1,8 °C (1,1, 2,3)	2,5 °C (1,8, 3,2)	3,3 °C (2,5, 4,2)	4,1 °C (3,1, 5,0)	4,9 °C (4,2, 5,7)
Ontario	19,4 °C (19,0, 19,7)	0,8 °C (0,4, 1,2)	1,5 °C (1,1, 2,1)	2,3 °C (1,7, 3,0)	3,0 °C (2,4, 3,9)	3,7 °C (3,0, 4,8)	4,3 °C (3,8, 5,4)
Québec	16,2 °C (15,9, 16,4)	0,7 °C (0,4, 1,2)	1,4 °C (0,9, 2,2)	2,1 °C (1,6, 2,9)	2,8 °C (2,2, 3,6)	3,4 °C (2,9, 4,3)	4,1 °C (3,7, 5,1)
Canada atlantique	16,6 °C (16,3, 16,9)	0,8 °C (0,3, 1,2)	1,4 °C (0,9, 2,1)	2,2 °C (1,4, 2,7)	2,7 °C (2,1, 3,4)	3,4 °C (2,8, 4,1)	4,2 °C (3,4, 5,1)
Nord canadien	10,6 °C (10,3, 10,9)	0,7 °C (0,4, 1,1)	1,5 °C (1,0, 2,1)	2,3 °C (1,8, 2,8)	2,9 °C (2,5, 4,0)	3,6 °C (3,1, 4,8)	4,8 °C (3,6, 5,5)

Table 8.S5: **TXn** : la température maximale quotidienne la plus faible. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	-29,7 °C (-30,2, -29,0)	1,3 °C (0,4, 2,2)	2,7 °C (1,7, 4,1)	4,4 °C (3,2, 5,9)	6,0 °C (4,2, 7,6)	7,5 °C (5,6, 9,2)	8,9 °C (6,6, 11,3)
Colombie-Britannique	-20,4 °C (-21,4, -19,1)	0,9 °C (-0,9, 2,0)	2,0 °C (0,5, 3,6)	3,1 °C (1,7, 4,9)	4,0 °C (2,5, 5,7)	5,2 °C (2,9, 6,9)	5,4 °C (4,2, 8,0)
Prairies	-28,6 °C (-29,3, -27,6)	1,1 °C (-0,2, 2,1)	2,3 °C (1,3, 4,0)	3,9 °C (2,5, 5,8)	5,3 °C (3,7, 6,8)	6,7 °C (4,8, 8,2)	7,7 °C (5,8, 10,1)
Ontario	-24,2 °C (-24,9, -23,2)	1,4 °C (0,5, 2,5)	3,0 °C (1,5, 4,2)	4,7 °C (2,9, 6,0)	6,3 °C (4,0, 7,4)	7,8 °C (5,5, 8,7)	9,5 °C (6,6, 10,8)
Québec	-26,2 °C (-26,8, -25,4)	1,7 °C (0,7, 2,7)	3,5 °C (1,9, 4,7)	5,5 °C (3,3, 6,9)	7,0 °C (5,2, 8,8)	9,0 °C (7,0, 10,9)	10,4 °C (8,3, 12,8)
Canada atlantique	-19,5 °C (-20,2, -18,9)	1,5 °C (0,5, 2,2)	3,2 °C (1,7, 4,3)	4,7 °C (2,9, 5,8)	6,0 °C (4,5, 7,7)	7,3 °C (6,0, 9,4)	8,5 °C (7,2, 11,1)
Nord canadien	-36,7 °C (-37,4, -35,9)	1,4 °C (0,4, 2,4)	2,8 °C (1,7, 4,2)	4,5 °C (3,1, 6,1)	6,2 °C (4,2, 8,2)	7,5 °C (5,6, 9,9)	9,2 °C (7,1, 12,4)

Table 8.S6: **TNm30** : Nombre de nuits froides (Nombre annuel de jours où la température minimale inférieure à -30°C). Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent ($+1^{\circ}\text{C}$) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	37,7 jours (35,6, 40,3)	-6,8 jours (-9,6, -2,6)	-13,1 jours (-17,5, -8,4)	-18,8 jours (-24,3, -15,0)	-24,1 jours (-29,5, -19,5)	-28,2 jours (-32,8, -23,8)	-32,1 jours (-34,6, -26,9)
Colombie-Britannique	4,6 jours (3,9, 5,4)	-0,9 jours (-1,8, 0,1)	-1,7 jours (-2,7, -0,6)	-2,5 jours (-3,6, -1,4)	-3,2 jours (-4,0, -2,0)	-3,5 jours (-4,4, -2,3)	-4,0 jours (-4,7, -2,8)
Prairies	21,8 jours (19,5, 23,5)	-4,1 jours (-7,1, -0,9)	-7,7 jours (-11,2, -5,3)	-11,7 jours (-14,9, -8,7)	-14,6 jours (-17,7, -11,4)	-17,4 jours (-19,7, -13,2)	-18,9 jours (-21,2, -15,3)
Ontario	16,0 jours (14,5, 17,4)	-4,1 jours (-6,9, -1,7)	-8,0 jours (-10,5, -4,3)	-10,8 jours (-13,4, -8,0)	-13,1 jours (-15,0, -10,3)	-14,5 jours (-15,9, -11,7)	-15,1 jours (-17,0, -13,1)
Québec	18,4 jours (16,4, 21,0)	-6,1 jours (-8,5, -2,2)	-10,8 jours (-13,8, -6,6)	-13,8 jours (-16,6, -10,5)	-16,0 jours (-18,1, -13,2)	-17,2 jours (-19,6, -15,0)	-17,9 jours (-20,5, -15,6)
Canada atlantique	5,2 jours (4,6, 6,2)	-1,9 jours (-3,0, -0,6)	-3,5 jours (-4,3, -2,0)	-4,3 jours (-5,1, -3,4)	-4,7 jours (-5,8, -3,8)	-4,9 jours (-6,1, -4,3)	-5,0 jours (-6,2, -4,5)
Nord canadien	70,2 jours (67,7, 74,9)	-11,3 jours (-16,7, -4,4)	-21,3 jours (-29,3, -14,7)	-32,1 jours (-42,2, -24,6)	-42,1 jours (-52,6, -33,2)	-49,4 jours (-59,3, -41,6)	-56,6 jours (-65,2, -49,0)

Table 8.S7: **SU** : Nombre de jours d'été (Nombre annuel de jours où la température maximale supérieure à 25°C). Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	15,0 jours (13,6, 16,6)	3,6 jours (1,7, 6,2)	7,5 jours (4,9, 12,0)	11,9 jours (8,2, 17,8)	16,5 jours (12,2, 23,9)	21,2 jours (15,4, 28,2)	27,8 jours (19,6, 34,6)
Colombie-Britannique	9,2 jours (8,4, 11,1)	3,5 jours (1,1, 5,6)	7,0 jours (4,6, 11,6)	11,8 jours (7,3, 16,6)	17,0 jours (11,0, 25,0)	24,5 jours (14,1, 31,6)	31,7 jours (19,6, 41,0)
Prairies	33,4 jours (30,2, 37,2)	7,8 jours (2,2, 11,9)	14,5 jours (8,3, 22,0)	22,9 jours (14,0, 31,5)	29,7 jours (18,6, 40,5)	38,0 jours (23,9, 47,6)	46,4 jours (31,6, 57,1)
Ontario	36,5 jours (32,8, 38,8)	7,9 jours (3,1, 12,4)	15,6 jours (10,7, 22,5)	24,0 jours (16,1, 33,2)	31,4 jours (23,7, 42,5)	40,7 jours (29,7, 49,3)	47,4 jours (36,3, 58,5)
Québec	14,3 jours (12,5, 15,8)	3,4 jours (2,0, 6,3)	7,7 jours (5,2, 12,1)	12,3 jours (8,9, 17,4)	16,4 jours (12,1, 24,0)	22,8 jours (17,0, 29,8)	28,7 jours (22,0, 37,7)
Canada atlantique	13,0 jours (11,9, 14,6)	3,6 jours (1,8, 6,5)	7,9 jours (5,4, 13,2)	13,0 jours (8,9, 17,9)	17,8 jours (11,6, 25,0)	24,4 jours (16,7, 31,2)	31,2 jours (21,6, 39,8)
Nord canadien	3,0 jours (2,4, 3,8)	1,0 jours (0,1, 1,9)	2,3 jours (1,1, 4,3)	3,9 jours (2,1, 6,7)	5,6 jours (3,7, 10,0)	7,3 jours (4,3, 12,1)	10,1 jours (6,2, 15,3)

Table 8.S8: **SU30** : Nombre de journées chaudes (Nombre annuel de jours où la température maximale supérieure à 30°C). Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	2,4 jours (2,0, 2,9)	1,3 jours (0,3, 2,3)	2,6 jours (1,4, 4,7)	4,7 jours (2,5, 8,1)	6,9 jours (3,9, 11,8)	9,7 jours (5,8, 15,2)	12,9 jours (7,5, 19,5)
Colombie-Britannique	1,0 jours (0,8, 1,4)	0,7 jours (0,2, 1,4)	1,6 jours (0,8, 3,1)	2,8 jours (1,6, 5,0)	4,4 jours (2,7, 8,1)	6,9 jours (4,2, 11,3)	10,0 jours (6,1, 16,2)
Prairies	6,8 jours (5,7, 8,3)	3,5 jours (0,3, 5,8)	6,7 jours (3,0, 11,7)	11,9 jours (5,6, 18,4)	17,0 jours (8,0, 26,2)	22,5 jours (11,9, 33,0)	28,4 jours (16,4, 41,9)
Ontario	6,0 jours (4,5, 7,0)	3,0 jours (0,3, 6,6)	7,0 jours (3,9, 11,7)	12,1 jours (7,0, 19,5)	17,7 jours (11,0, 27,4)	24,7 jours (14,9, 35,1)	30,6 jours (19,0, 43,7)
Québec	1,8 jours (1,5, 2,4)	0,9 jours (0,2, 2,3)	2,1 jours (1,1, 4,2)	3,7 jours (2,3, 7,0)	5,8 jours (3,5, 9,8)	8,3 jours (5,0, 14,2)	11,3 jours (6,5, 18,9)
Canada atlantique	1,2 jours (1,0, 1,5)	0,6 jours (0,2, 1,9)	1,5 jours (0,9, 3,3)	2,7 jours (1,7, 5,1)	4,3 jours (2,8, 7,9)	6,5 jours (4,2, 11,4)	9,5 jours (6,1, 16,1)
Nord canadien	0,2 jours (0,1, 0,3)	0,1 jours (0,0, 0,3)	0,3 jours (0,1, 0,8)	0,6 jours (0,3, 1,3)	1,0 jours (0,5, 2,4)	1,6 jours (0,7, 3,0)	2,4 jours (0,9, 4,4)

Table 8.S9: **TR** : Nombre de nuits tropicales (Nombre annuel de jours où la température minimale supérieure à 20°C). Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	0,2 jours (0,2, 0,3)	0,2 jours (0,1, 0,3)	0,5 jours (0,3, 0,8)	1,0 jours (0,7, 1,5)	1,7 jours (1,1, 2,7)	2,8 jours (1,9, 4,3)	4,1 jours (3,1, 5,5)
Colombie-Britannique	0,0 jours (0,0, 0,0)	0,0 jours (0,0, 0,0)	0,0 jours (0,0, 0,0)	0,0 jours (0,0, 0,0)	0,0 jours (0,0, 0,1)	0,1 jours (0,0, 0,2)	0,2 jours (0,1, 0,5)
Prairies	0,2 jours (0,2, 0,3)	0,3 jours (0,0, 0,6)	0,8 jours (0,3, 1,2)	1,6 jours (0,9, 2,9)	2,9 jours (1,6, 5,2)	4,9 jours (3,0, 7,9)	8,1 jours (5,5, 11,7)
Ontario	1,3 jours (1,0, 1,6)	0,9 jours (0,4, 1,6)	2,3 jours (1,6, 3,6)	4,4 jours (3,2, 6,3)	6,9 jours (4,7, 10,1)	10,7 jours (7,5, 14,7)	15,5 jours (11,6, 19,4)
Québec	0,3 jours (0,2, 0,3)	0,2 jours (0,1, 0,4)	0,6 jours (0,4, 0,9)	1,1 jours (0,8, 1,7)	1,8 jours (1,3, 2,6)	3,0 jours (2,1, 4,8)	4,2 jours (3,4, 6,9)
Canada atlantique	0,2 jours (0,1, 0,2)	0,2 jours (0,1, 0,5)	0,6 jours (0,3, 1,3)	1,3 jours (0,8, 2,3)	2,4 jours (1,4, 3,8)	4,3 jours (2,4, 5,9)	6,9 jours (4,0, 9,6)
Nord canadien	0,0 jours (0,0, 0,0)	0,0 jours (0,0, 0,0)	0,0 jours (0,0, 0,0)	0,0 jours (0,0, 0,1)	0,1 jours (0,0, 0,2)	0,2 jours (0,1, 0,4)	0,3 jours (0,1, 0,7)

Table 8.S10: **FD** : Nombre de jours de gel (Nombre annuel de jours où la température minimale inférieure à 0°C). Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	229,2 jours (227,7, 232,0)	-8,2 jours (-10,5, -5,1)	-15,5 jours (-19,9, -10,7)	-22,1 jours (-28,4, -16,6)	-29,1 jours (-38,4, -21,5)	-36,5 jours (-48,5, -27,1)	-44,8 jours (-56,8, -32,6)
Colombie-Britannique	200,8 jours (197,8, 204,1)	-9,3 jours (-13,5, -6,4)	-19,2 jours (-26,0, -14,1)	-28,1 jours (-36,1, -23,0)	-39,3 jours (-45,3, -28,9)	-47,8 jours (-57,0, -35,8)	-57,4 jours (-67,9, -41,3)
Prairies	205,6 jours (202,8, 208,0)	-7,2 jours (-10,0, -4,2)	-13,8 jours (-18,5, -10,4)	-20,0 jours (-26,3, -16,2)	-25,8 jours (-32,8, -19,3)	-31,0 jours (-40,9, -23,1)	-36,9 jours (-47,8, -28,7)
Ontario	191,7 jours (188,0, 194,8)	-8,4 jours (-11,4, -5,3)	-16,1 jours (-20,0, -11,9)	-22,9 jours (-29,1, -17,8)	-30,1 jours (-38,1, -21,2)	-36,3 jours (-46,1, -26,0)	-43,0 jours (-54,9, -32,0)
Québec	216,4 jours (213,0, 220,0)	-8,5 jours (-12,5, -3,4)	-16,6 jours (-21,7, -9,8)	-23,7 jours (-32,0, -15,0)	-31,7 jours (-42,2, -20,6)	-39,0 jours (-52,8, -28,0)	-46,3 jours (-62,0, -33,8)
Canada atlantique	191,2 jours (188,0, 194,5)	-9,7 jours (-14,4, -3,2)	-18,8 jours (-26,4, -7,6)	-26,0 jours (-38,9, -16,1)	-34,7 jours (-51,9, -20,0)	-41,1 jours (-63,6, -30,3)	-50,6 jours (-75,9, -37,6)
Nord canadien	267,8 jours (265,2, 270,4)	-7,3 jours (-11,7, -3,4)	-13,5 jours (-20,1, -8,6)	-20,8 jours (-28,2, -14,1)	-27,8 jours (-38,1, -19,7)	-33,2 jours (-46,7, -25,4)	-41,8 jours (-54,9, -30,9)

Table 8.S11: **ID** : Nombre de jours de givre (Nombre annuel de jours où la TX (température journalière maximale) inférieure à 0°C). Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	159,3 jours (157,2, 161,4)	-5,3 jours (-8,0, -3,1)	-10,7 jours (-14,2, -7,7)	-16,8 jours (-21,1, -11,8)	-21,5 jours (-28,4, -16,7)	-27,7 jours (-35,5, -22,0)	-35,3 jours (-42,2, -27,0)
Colombie-Britannique	89,1 jours (85,5, 91,6)	-5,7 jours (-10,3, -1,2)	-11,8 jours (-17,5, -6,7)	-17,3 jours (-22,8, -11,9)	-22,0 jours (-28,6, -16,8)	-27,8 jours (-33,3, -20,7)	-35,0 jours (-39,2, -26,0)
Prairies	124,3 jours (121,3, 126,7)	-4,7 jours (-7,1, -2,0)	-8,9 jours (-13,6, -5,5)	-13,6 jours (-17,6, -8,7)	-17,5 jours (-22,2, -12,7)	-22,1 jours (-27,6, -14,8)	-28,1 jours (-33,1, -20,1)
Ontario	116,3 jours (113,4, 118,6)	-6,0 jours (-9,1, -2,8)	-11,4 jours (-15,4, -7,6)	-17,6 jours (-22,6, -11,4)	-22,8 jours (-29,4, -17,0)	-29,4 jours (-35,9, -21,8)	-35,4 jours (-42,8, -26,0)
Québec	142,4 jours (140,1, 145,1)	-6,5 jours (-10,6, -2,0)	-12,1 jours (-18,7, -7,0)	-18,9 jours (-25,8, -11,5)	-26,1 jours (-34,7, -15,9)	-33,2 jours (-41,8, -21,8)	-40,9 jours (-49,6, -29,2)
Canada atlantique	106,0 jours (102,4, 109,4)	-7,4 jours (-12,6, -1,5)	-14,3 jours (-20,2, -5,1)	-20,8 jours (-28,1, -11,3)	-27,8 jours (-37,4, -15,8)	-35,2 jours (-48,3, -23,7)	-41,4 jours (-55,3, -28,9)
Nord canadien	217,6 jours (215,5, 219,4)	-5,0 jours (-8,3, -2,4)	-10,5 jours (-15,7, -5,9)	-16,4 jours (-22,4, -10,3)	-22,0 jours (-29,8, -14,8)	-28,9 jours (-36,1, -19,3)	-36,7 jours (-42,7, -26,3)

Table 8.S12: **TX90p** : Pourcentage de jours où la température maximale supérieure au 90e percentile. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	14,1 % (13,3, 15,4)	4,1 % (2,8, 5,8)	8,9 % (7,0, 12,0)	14,8 % (11,7, 19,4)	20,2 % (16,7, 26,8)	26,2 % (22,2, 32,5)	33,3 % (28,7, 39,6)
Colombie-Britannique	14,5 % (13,1, 15,5)	4,2 % (2,3, 6,1)	8,9 % (6,9, 13,5)	14,5 % (11,0, 19,2)	20,9 % (14,1, 25,2)	27,1 % (17,8, 32,9)	35,0 % (23,2, 39,5)
Prairies	13,5 % (12,2, 15,2)	3,6 % (1,7, 5,4)	7,4 % (4,9, 11,0)	11,9 % (8,2, 16,1)	15,8 % (11,4, 22,6)	20,5 % (14,0, 27,6)	26,0 % (18,9, 32,6)
Ontario	13,8 % (12,6, 15,4)	4,0 % (2,3, 5,8)	8,1 % (5,9, 11,6)	13,1 % (9,5, 18,2)	17,5 % (13,7, 23,5)	23,0 % (18,0, 29,0)	28,0 % (22,8, 35,7)
Québec	14,1 % (12,7, 15,7)	4,0 % (2,0, 6,1)	8,7 % (5,2, 12,1)	14,2 % (9,8, 18,4)	19,2 % (14,0, 26,3)	26,0 % (20,5, 31,8)	33,8 % (25,9, 41,0)
Canada atlantique	14,1 % (12,8, 15,1)	3,9 % (1,8, 6,3)	8,6 % (5,2, 12,5)	13,9 % (8,4, 17,6)	18,7 % (12,6, 25,0)	23,8 % (17,7, 32,3)	31,2 % (22,5, 39,8)
Nord canadien	14,7 % (13,3, 16,4)	4,6 % (2,5, 6,7)	10,4 % (7,6, 14,0)	17,5 % (13,7, 21,6)	23,9 % (20,5, 30,6)	30,2 % (27,3, 37,1)	38,4 % (34,9, 44,9)

Table 8.S13: **TX10p** : Pourcentage de jours où la température maximale inférieure au 10e percentile. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	6,6 % (5,9, 7,2)	-2,3 % (-3,0, -1,5)	-3,6 % (-4,5, -2,9)	-4,8 % (-5,3, -4,0)	-5,4 % (-5,9, -4,7)	-5,8 % (-6,1, -5,1)	-6,1 % (-6,3, -5,4)
Colombie-Britannique	7,7 % (6,2, 8,4)	-2,2 % (-3,2, -0,8)	-3,5 % (-4,7, -2,3)	-4,6 % (-5,8, -3,5)	-5,4 % (-6,3, -4,1)	-6,2 % (-7,0, -4,6)	-6,5 % (-7,5, -5,0)
Prairies	7,7 % (6,7, 8,3)	-2,1 % (-2,9, -1,0)	-3,6 % (-4,5, -2,6)	-4,8 % (-5,6, -3,9)	-5,6 % (-6,2, -4,7)	-6,2 % (-6,8, -5,2)	-6,6 % (-7,1, -5,6)
Ontario	6,8 % (5,8, 7,5)	-2,4 % (-2,8, -1,4)	-3,8 % (-4,6, -3,1)	-4,9 % (-5,5, -4,3)	-5,4 % (-6,0, -4,9)	-6,0 % (-6,5, -5,3)	-6,2 % (-6,7, -5,7)
Québec	6,0 % (5,2, 7,3)	-2,4 % (-3,1, -1,3)	-3,8 % (-4,8, -2,8)	-4,7 % (-5,7, -3,8)	-5,2 % (-6,3, -4,2)	-5,5 % (-6,7, -4,7)	-5,6 % (-6,9, -4,9)
Canada atlantique	6,1 % (5,1, 7,3)	-2,3 % (-3,0, -1,1)	-3,7 % (-4,6, -2,3)	-4,7 % (-5,4, -3,4)	-5,2 % (-6,0, -3,9)	-5,6 % (-6,3, -4,5)	-5,6 % (-6,5, -4,6)
Nord canadien	6,0 % (5,2, 6,9)	-2,4 % (-3,3, -1,4)	-3,7 % (-4,7, -2,9)	-4,6 % (-5,4, -4,1)	-5,1 % (-5,8, -4,5)	-5,4 % (-6,2, -4,7)	-5,6 % (-6,1, -5,0)

Table 8.S14: **TN90p** : Pourcentage de jours où la température minimale supérieure au 90e percentile. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	15,4 % (14,3, 16,8)	5,7 % (3,9, 7,4)	12,8 % (9,5, 16,0)	20,5 % (16,5, 24,7)	28,3 % (23,4, 33,8)	35,1 % (30,2, 41,7)	44,2 % (37,2, 50,3)
Colombie-Britannique	16,3 % (14,6, 17,7)	6,8 % (4,6, 9,3)	14,9 % (11,9, 18,2)	23,8 % (19,0, 28,1)	32,3 % (25,5, 36,8)	39,9 % (32,9, 46,4)	47,7 % (38,5, 54,5)
Prairies	14,6 % (13,3, 16,0)	4,9 % (3,5, 6,8)	10,8 % (8,8, 14,2)	17,3 % (14,5, 21,2)	24,2 % (20,3, 28,5)	30,8 % (25,7, 35,9)	38,2 % (31,9, 43,5)
Ontario	14,2 % (12,8, 15,7)	4,3 % (2,7, 5,8)	9,0 % (7,1, 11,3)	14,5 % (12,3, 17,3)	20,6 % (16,5, 24,5)	27,1 % (22,0, 31,8)	34,6 % (26,4, 39,0)
Québec	15,0 % (13,2, 16,9)	5,0 % (2,5, 7,1)	11,0 % (6,7, 14,7)	16,8 % (12,1, 22,9)	24,9 % (16,5, 32,1)	32,4 % (25,0, 40,1)	40,5 % (31,4, 49,0)
Canada atlantique	15,4 % (13,7, 17,2)	5,0 % (1,9, 7,6)	11,4 % (6,2, 15,6)	17,5 % (10,7, 23,4)	25,0 % (15,7, 33,6)	31,9 % (23,1, 41,3)	39,8 % (28,6, 50,8)
Nord canadien	16,2 % (14,5, 17,8)	6,2 % (3,9, 9,0)	15,0 % (10,5, 19,2)	24,2 % (18,8, 29,2)	33,0 % (27,0, 39,8)	41,0 % (35,1, 48,3)	50,1 % (43,0, 56,7)

Table 8.S15: **TN10p** : Pourcentage de jours où la température minimale inférieure au 10e percentile. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	6,0 % (5,4, 7,0)	-2,4 % (-3,1, -1,6)	-3,8 % (-4,6, -3,1)	-4,7 % (-5,3, -4,0)	-5,2 % (-5,7, -4,5)	-5,6 % (-6,0, -4,8)	-5,8 % (-6,2, -5,1)
Colombie-Britannique	7,1 % (5,8, 8,1)	-2,2 % (-3,4, -0,9)	-3,6 % (-5,0, -2,6)	-4,7 % (-5,9, -3,6)	-5,3 % (-6,5, -4,3)	-5,9 % (-7,1, -4,8)	-6,3 % (-7,5, -5,2)
Prairies	7,0 % (6,1, 7,9)	-2,3 % (-3,1, -1,2)	-3,8 % (-4,8, -2,8)	-4,9 % (-5,8, -4,0)	-5,6 % (-6,4, -4,8)	-6,1 % (-6,8, -5,2)	-6,3 % (-7,3, -5,5)
Ontario	6,4 % (5,6, 7,5)	-2,5 % (-3,1, -1,6)	-4,0 % (-4,7, -3,2)	-5,0 % (-5,7, -4,2)	-5,6 % (-6,3, -4,7)	-6,0 % (-6,7, -5,2)	-6,1 % (-7,1, -5,4)
Québec	5,5 % (4,8, 6,9)	-2,4 % (-3,2, -1,4)	-3,8 % (-5,0, -2,8)	-4,6 % (-5,6, -3,8)	-5,0 % (-6,1, -4,0)	-5,2 % (-6,4, -4,5)	-5,3 % (-6,6, -4,6)
Canada atlantique	5,6 % (4,5, 6,5)	-2,5 % (-3,2, -1,1)	-3,8 % (-4,7, -2,0)	-4,6 % (-5,3, -3,4)	-5,0 % (-5,9, -3,8)	-5,4 % (-6,1, -4,3)	-5,2 % (-6,3, -4,2)
Nord canadien	5,4 % (4,8, 6,5)	-2,5 % (-3,5, -1,6)	-3,7 % (-4,7, -2,9)	-4,4 % (-5,3, -3,7)	-4,8 % (-5,7, -4,2)	-4,9 % (-5,8, -4,2)	-5,0 % (-5,8, -4,6)

Table 8.S16: **WSDI** : Indice de durée des vagues de chaleur (Nombre annuel de jours sur une plage d'au moins six jours consécutifs où la température maximale supérieure au 90e percentile). Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	14,0 jours (11,8, 16,0)	8,5 jours (4,9, 13,4)	20,3 jours (15,0, 29,0)	36,3 jours (28,0, 52,6)	54,8 jours (43,9, 78,1)	76,6 jours (62,2, 101,7)	102,7 jours (85,4, 130,7)
Colombie-Britannique	17,0 jours (12,2, 20,5)	9,2 jours (4,0, 14,8)	21,4 jours (15,7, 33,2)	37,8 jours (27,0, 55,4)	57,6 jours (37,4, 76,9)	80,4 jours (48,7, 107,1)	109,4 jours (67,0, 135,2)
Prairies	11,4 jours (8,5, 14,1)	6,3 jours (2,2, 12,2)	13,9 jours (9,0, 24,6)	26,0 jours (16,4, 41,7)	37,9 jours (25,9, 63,6)	52,7 jours (32,4, 82,3)	74,1 jours (44,1, 103,7)
Ontario	9,9 jours (7,0, 12,8)	6,4 jours (3,2, 11,2)	15,0 jours (8,7, 24,2)	26,7 jours (15,4, 40,7)	39,6 jours (27,6, 59,9)	58,2 jours (38,2, 79,1)	75,5 jours (51,7, 105,1)
Québec	10,2 jours (7,3, 13,5)	6,9 jours (2,6, 11,2)	15,9 jours (8,7, 24,5)	29,7 jours (18,3, 42,6)	45,7 jours (28,8, 67,9)	67,9 jours (46,7, 91,4)	96,9 jours (65,3, 127,3)
Canada atlantique	7,4 jours (4,3, 9,5)	4,4 jours (1,3, 9,9)	12,6 jours (6,1, 20,5)	23,7 jours (11,6, 34,3)	36,4 jours (19,9, 57,0)	53,4 jours (31,9, 80,0)	82,5 jours (47,1, 112,4)
Nord canadien	17,5 jours (13,6, 20,4)	10,8 jours (5,3, 17,4)	27,3 jours (19,2, 39,6)	50,0 jours (36,6, 66,0)	75,5 jours (57,9, 98,8)	97,4 jours (85,0, 125,9)	131,6 jours (116,1, 158,2)

Table 8.S17: **CSDI** : Indice de durée des vagues de froid (Nombre annuel de jours sur une plage d'au moins six jours consécutifs où la température minimale inférieure au 10e percentile). Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	2,0 jours (1,4, 2,8)	-0,9 jours (-1,5, -0,5)	-1,4 jours (-1,9, -0,9)	-1,6 jours (-2,4, -1,3)	-1,8 jours (-2,4, -1,4)	-1,8 jours (-2,6, -1,4)	-1,8 jours (-2,6, -1,5)
Colombie-Britannique	4,4 jours (2,9, 6,6)	-1,3 jours (-3,0, 0,3)	-2,4 jours (-4,4, -0,8)	-3,1 jours (-5,1, -2,1)	-3,6 jours (-5,4, -2,4)	-3,8 jours (-6,1, -2,6)	-4,1 jours (-6,0, -2,9)
Prairies	2,8 jours (1,6, 3,9)	-1,1 jours (-2,0, -0,2)	-1,9 jours (-2,8, -0,9)	-2,3 jours (-3,2, -1,2)	-2,4 jours (-3,4, -1,5)	-2,6 jours (-3,5, -1,5)	-2,6 jours (-3,6, -1,5)
Ontario	0,8 jours (0,4, 1,6)	-0,4 jours (-1,0, -0,1)	-0,6 jours (-1,2, -0,3)	-0,7 jours (-1,3, -0,3)	-0,7 jours (-1,4, -0,3)	-0,8 jours (-1,4, -0,4)	-0,8 jours (-1,5, -0,4)
Québec	0,5 jours (0,2, 0,8)	-0,3 jours (-0,6, -0,1)	-0,4 jours (-0,8, -0,2)	-0,5 jours (-0,8, -0,2)	-0,5 jours (-0,8, -0,2)	-0,5 jours (-0,8, -0,2)	-0,4 jours (-0,8, -0,2)
Canada atlantique	0,4 jours (0,2, 1,0)	-0,3 jours (-0,8, 0,0)	-0,3 jours (-1,0, -0,1)	-0,3 jours (-1,0, -0,1)	-0,4 jours (-1,0, -0,2)	-0,4 jours (-1,0, -0,2)	-0,3 jours (-0,9, -0,2)
Nord canadien	2,2 jours (1,4, 3,0)	-1,2 jours (-2,1, -0,7)	-1,8 jours (-2,5, -1,1)	-1,9 jours (-2,7, -1,3)	-2,0 jours (-2,8, -1,4)	-2,0 jours (-2,9, -1,4)	-2,1 jours (-2,9, -1,4)

Table 8.S18: **GSL** : Durée de la saison de végétation (jours entre la première plage d’au moins six jours où la température moyenne supérieure à 5 °C et la première plage après le 1er juillet d’au moins six jours où la température moyenne inférieure à 5 °C). Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l’ensemble est indiquée, avec la fourchette d’incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	117,8 jours (115,2, 120,4)	7,8 jours (4,4, 10,8)	15,8 jours (10,2, 19,7)	22,9 jours (16,8, 28,2)	29,4 jours (21,9, 35,1)	34,4 jours (28,6, 42,7)	42,3 jours (34,1, 53,4)
Colombie-Britannique	159,1 jours (153,9, 162,8)	8,7 jours (5,3, 13,2)	16,7 jours (12,4, 23,0)	25,1 jours (19,9, 31,8)	32,5 jours (26,0, 37,8)	40,1 jours (31,7, 47,5)	48,5 jours (35,6, 55,9)
Prairies	162,7 jours (159,7, 166,8)	6,8 jours (3,3, 9,8)	13,1 jours (8,9, 16,5)	18,6 jours (14,5, 23,5)	24,6 jours (17,6, 28,9)	28,5 jours (20,7, 35,9)	34,2 jours (26,2, 40,6)
Ontario	168,3 jours (164,8, 172,7)	8,0 jours (4,4, 11,2)	14,6 jours (10,7, 18,8)	20,5 jours (15,1, 25,9)	26,0 jours (18,1, 33,8)	31,5 jours (25,4, 41,5)	38,3 jours (29,6, 46,2)
Québec	132,0 jours (128,2, 136,8)	9,1 jours (4,0, 13,6)	16,7 jours (10,2, 22,0)	23,6 jours (16,3, 31,5)	30,7 jours (22,3, 40,3)	35,9 jours (30,6, 48,6)	43,1 jours (37,7, 57,6)
Canada atlantique	150,6 jours (146,7, 154,4)	9,0 jours (3,0, 12,3)	17,0 jours (6,9, 22,4)	24,4 jours (15,3, 32,3)	32,2 jours (21,0, 42,8)	37,8 jours (29,3, 53,4)	45,6 jours (36,5, 63,3)
Nord canadien	63,4 jours (59,7, 67,8)	6,9 jours (2,8, 13,0)	15,4 jours (8,4, 21,9)	23,6 jours (15,2, 31,4)	31,0 jours (22,0, 38,3)	36,6 jours (28,3, 45,7)	44,7 jours (34,8, 58,3)

Table 8.S19: **DTR** : Amplitude de la température diurne. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	9,1 °C (9,1, 9,3)	-0,1 °C (-0,2, 0,0)	-0,2 °C (-0,3, -0,0)	-0,3 °C (-0,5, -0,1)	-0,4 °C (-0,5, -0,1)	-0,5 °C (-0,8, -0,1)	-0,5 °C (-0,9, -0,1)
Colombie-Britannique	9,7 °C (9,6, 9,8)	-0,0 °C (-0,2, 0,1)	-0,1 °C (-0,3, 0,1)	-0,1 °C (-0,4, 0,0)	-0,1 °C (-0,6, 0,0)	-0,2 °C (-0,7, 0,1)	-0,2 °C (-0,8, 0,1)
Prairies	11,1 °C (11,0, 11,3)	-0,0 °C (-0,3, 0,1)	-0,2 °C (-0,4, 0,1)	-0,2 °C (-0,5, 0,1)	-0,3 °C (-0,7, -0,0)	-0,4 °C (-0,8, -0,0)	-0,4 °C (-0,9, 0,1)
Ontario	10,6 °C (10,5, 10,9)	-0,1 °C (-0,3, 0,2)	-0,2 °C (-0,4, 0,1)	-0,2 °C (-0,5, 0,1)	-0,3 °C (-0,7, 0,1)	-0,3 °C (-0,9, -0,0)	-0,5 °C (-1,0, 0,1)
Québec	9,3 °C (9,2, 9,4)	-0,1 °C (-0,3, 0,1)	-0,2 °C (-0,4, 0,1)	-0,3 °C (-0,6, 0,0)	-0,4 °C (-0,7, -0,0)	-0,5 °C (-0,9, -0,2)	-0,6 °C (-1,1, -0,1)
Canada atlantique	8,5 °C (8,4, 8,6)	-0,1 °C (-0,2, 0,1)	-0,2 °C (-0,3, 0,1)	-0,2 °C (-0,5, -0,0)	-0,3 °C (-0,6, -0,0)	-0,4 °C (-0,7, -0,1)	-0,4 °C (-0,8, -0,1)
Nord canadien	7,8 °C (7,7, 7,9)	-0,1 °C (-0,2, -0,0)	-0,2 °C (-0,3, -0,1)	-0,3 °C (-0,5, -0,1)	-0,5 °C (-0,6, -0,2)	-0,6 °C (-0,8, -0,2)	-0,7 °C (-1,0, -0,2)

Table 8.S20: **RX1Day** : Précipitations maximales sur une journée. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations en pourcentage par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	23,9 mm (23,5, 24,2)	4,5 % (2,3, 6,4)	7,7 % (5,2, 10,4)	10,8 % (8,6, 13,0)	13,5 % (10,8, 17,3)	16,6 % (14,1, 21,4)	20,7 % (16,5, 25,0)
Colombie-Britannique	36,6 mm (35,4, 37,5)	3,4 % (-0,0, 8,4)	6,6 % (2,0, 12,2)	9,8 % (5,1, 15,8)	11,7 % (7,0, 18,5)	14,8 % (9,9, 22,2)	18,6 % (13,6, 25,6)
Prairies	26,0 mm (25,1, 26,8)	2,9 % (-1,3, 7,7)	5,4 % (0,1, 9,8)	6,8 % (-0,0, 12,1)	9,0 % (1,5, 15,2)	10,4 % (1,9, 18,8)	12,9 % (5,2, 22,9)
Ontario	30,1 mm (28,9, 31,0)	4,7 % (-0,3, 8,7)	8,1 % (2,4, 12,3)	9,9 % (5,7, 16,1)	11,4 % (7,2, 18,0)	14,5 % (7,6, 21,8)	17,1 % (12,4, 23,6)
Québec	27,2 mm (26,3, 27,8)	5,3 % (2,6, 8,7)	8,6 % (5,2, 13,8)	11,9 % (8,6, 16,3)	14,8 % (11,0, 20,4)	19,1 % (14,6, 22,7)	22,4 % (17,0, 26,9)
Canada atlantique	39,1 mm (38,4, 40,1)	4,8 % (2,1, 7,7)	8,6 % (5,3, 12,3)	12,2 % (8,1, 15,8)	14,9 % (11,2, 19,8)	18,5 % (14,7, 24,9)	22,5 % (17,2, 26,8)
Nord canadien	14,8 mm (14,3, 15,1)	5,2 % (2,4, 8,4)	9,7 % (5,8, 14,1)	13,5 % (9,9, 17,8)	18,2 % (14,0, 22,4)	22,1 % (17,1, 28,1)	28,4 % (20,5, 31,6)

Table 8.S21: **RX2Day** : Précipitations maximales sur deux journées. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations en pourcentage par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	33,1 mm (32,6, 33,8)	4,3 % (2,2, 6,5)	7,6 % (5,0, 10,1)	10,3 % (8,1, 13,2)	13,2 % (10,4, 16,3)	15,5 % (12,6, 20,6)	19,1 % (15,4, 24,0)
Colombie-Britannique	54,7 mm (53,0, 56,2)	3,1 % (-0,5, 7,7)	6,3 % (1,8, 11,1)	8,9 % (4,9, 14,4)	11,4 % (6,6, 17,1)	13,6 % (9,1, 20,8)	16,9 % (12,9, 25,9)
Prairies	35,6 mm (34,4, 36,8)	3,0 % (-2,0, 8,1)	5,2 % (-0,5, 9,7)	6,1 % (-0,8, 12,6)	8,1 % (1,3, 15,2)	10,9 % (-0,2, 18,0)	12,0 % (3,3, 22,4)
Ontario	40,4 mm (39,3, 41,5)	4,6 % (0,6, 9,4)	8,1 % (2,4, 13,1)	9,9 % (4,7, 16,0)	11,4 % (7,0, 17,9)	15,0 % (8,3, 20,8)	18,0 % (10,5, 23,4)
Québec	37,4 mm (36,3, 38,3)	5,4 % (2,1, 8,9)	8,4 % (4,6, 13,3)	11,1 % (7,9, 16,0)	14,3 % (10,6, 20,4)	17,8 % (12,7, 22,4)	20,9 % (16,2, 25,7)
Canada atlantique	52,5 mm (51,2, 54,0)	4,7 % (1,4, 8,2)	8,6 % (4,4, 11,8)	11,7 % (6,9, 15,5)	14,0 % (10,2, 19,7)	17,9 % (14,3, 23,4)	21,1 % (16,4, 26,2)
Nord canadien	20,7 mm (20,2, 21,1)	4,6 % (2,2, 7,9)	9,0 % (5,8, 13,3)	13,0 % (9,5, 16,9)	17,7 % (13,4, 21,3)	21,2 % (16,6, 26,8)	27,2 % (19,9, 30,1)

Table 8.S22: **RX5Day** : Précipitations maximales sur cinq journée. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations en pourcentage par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	46,9 mm (46,1, 48,1)	3,7 % (1,7, 5,8)	6,7 % (4,1, 9,1)	9,3 % (6,9, 12,5)	12,0 % (9,3, 15,6)	14,4 % (11,0, 19,5)	17,6 % (13,7, 22,8)
Colombie-Britannique	87,3 mm (84,0, 90,3)	2,7 % (-1,2, 6,0)	5,9 % (0,7, 9,3)	9,1 % (4,1, 12,7)	11,2 % (5,8, 16,2)	13,3 % (7,4, 18,0)	16,1 % (10,0, 22,5)
Prairies	47,4 mm (46,3, 50,3)	2,9 % (-2,0, 7,5)	4,7 % (-1,1, 9,7)	5,5 % (-1,6, 12,3)	7,3 % (-1,4, 13,9)	8,4 % (-1,7, 17,4)	12,0 % (1,2, 22,0)
Ontario	55,1 mm (52,8, 56,9)	4,3 % (0,4, 8,3)	7,4 % (1,4, 11,3)	8,2 % (3,8, 15,0)	10,8 % (5,8, 16,2)	13,2 % (7,4, 18,7)	15,2 % (7,3, 22,7)
Québec	53,0 mm (51,1, 55,2)	4,7 % (1,6, 7,8)	7,8 % (3,5, 11,6)	10,2 % (5,6, 14,5)	12,9 % (8,6, 18,8)	16,3 % (11,1, 21,9)	19,3 % (14,4, 24,7)
Canada atlantique	72,2 mm (70,1, 74,8)	4,4 % (0,9, 7,6)	7,6 % (3,2, 11,6)	9,9 % (6,2, 13,8)	12,2 % (7,7, 17,7)	16,3 % (11,0, 19,5)	18,6 % (13,7, 24,3)
Nord canadien	29,2 mm (28,3, 30,2)	4,2 % (1,7, 7,5)	8,7 % (5,2, 12,7)	12,4 % (9,1, 16,3)	16,5 % (12,2, 20,7)	20,5 % (15,5, 25,9)	26,3 % (19,6, 29,5)

Table 8.S23: **R10mm** : Nombre de jours avec des précipitations quotidiennes supérieures ou égales à 10 mm. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	12,5 jours (12,2, 12,7)	0,7 jours (0,3, 1,1)	1,3 jours (0,7, 1,9)	1,7 jours (1,2, 2,5)	2,2 jours (1,5, 3,2)	2,7 jours (1,9, 4,0)	3,4 jours (2,5, 4,8)
Colombie-Britannique	34,5 jours (33,5, 35,7)	1,0 jours (-0,5, 2,4)	2,2 jours (0,6, 3,9)	3,2 jours (1,7, 5,2)	3,8 jours (2,0, 5,9)	4,3 jours (2,4, 7,2)	5,4 jours (3,1, 7,7)
Prairies	7,9 jours (7,5, 8,3)	0,3 jours (-0,3, 1,1)	0,7 jours (0,0, 1,6)	0,9 jours (0,0, 2,0)	1,0 jours (0,0, 2,6)	1,5 jours (0,2, 3,0)	1,6 jours (0,5, 3,5)
Ontario	17,2 jours (16,3, 17,7)	1,0 jours (-0,1, 1,9)	1,8 jours (0,1, 3,3)	2,1 jours (0,8, 3,6)	2,5 jours (1,0, 4,3)	3,1 jours (1,5, 5,7)	4,1 jours (1,8, 7,0)
Québec	18,8 jours (18,3, 19,5)	1,4 jours (0,3, 2,4)	2,5 jours (1,4, 3,8)	3,4 jours (2,3, 4,7)	4,5 jours (2,9, 5,9)	5,6 jours (3,3, 7,3)	6,2 jours (4,6, 8,6)
Canada atlantique	33,5 jours (32,5, 34,5)	1,6 jours (0,1, 3,5)	3,1 jours (1,5, 5,1)	4,1 jours (2,5, 5,7)	4,8 jours (3,0, 6,2)	5,8 jours (3,9, 8,0)	6,7 jours (5,3, 9,7)
Nord canadien	2,7 jours (2,6, 2,8)	0,3 jours (0,1, 0,5)	0,6 jours (0,3, 0,8)	0,9 jours (0,6, 1,2)	1,2 jours (0,9, 1,5)	1,5 jours (1,2, 2,1)	2,0 jours (1,5, 2,5)

Table 8.S24: **R20mm** : Nombre de jours avec des précipitations quotidiennes supérieures ou égales à 20 mm. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	2,8 jours (2,7, 2,9)	0,2 jours (0,1, 0,4)	0,5 jours (0,3, 0,6)	0,6 jours (0,5, 0,8)	0,8 jours (0,6, 1,1)	1,0 jours (0,7, 1,3)	1,2 jours (0,9, 1,5)
Colombie-Britannique	11,6 jours (11,1, 12,1)	0,5 jours (-0,1, 1,1)	1,2 jours (0,4, 1,9)	1,6 jours (0,9, 2,3)	2,0 jours (1,1, 2,8)	2,2 jours (1,3, 3,5)	3,0 jours (1,8, 3,9)
Prairies	1,4 jours (1,2, 1,5)	0,1 jours (-0,1, 0,3)	0,2 jours (-0,0, 0,4)	0,2 jours (-0,0, 0,5)	0,3 jours (-0,0, 0,7)	0,4 jours (-0,0, 0,8)	0,4 jours (0,1, 1,0)
Ontario	3,0 jours (2,8, 3,3)	0,3 jours (0,1, 0,7)	0,6 jours (0,2, 1,1)	0,8 jours (0,3, 1,3)	0,9 jours (0,5, 1,5)	1,2 jours (0,7, 2,0)	1,5 jours (0,9, 2,3)
Québec	2,9 jours (2,8, 3,1)	0,5 jours (0,2, 0,7)	0,8 jours (0,5, 1,1)	1,1 jours (0,7, 1,4)	1,4 jours (1,0, 1,9)	1,7 jours (1,3, 2,3)	2,1 jours (1,6, 2,6)
Canada atlantique	8,3 jours (7,9, 8,6)	0,9 jours (0,3, 1,5)	1,6 jours (0,8, 2,4)	2,2 jours (1,5, 2,8)	2,7 jours (1,9, 3,5)	3,2 jours (2,5, 4,4)	3,9 jours (3,2, 4,8)
Nord canadien	0,4 jours (0,4, 0,5)	0,0 jours (0,0, 0,1)	0,1 jours (0,1, 0,1)	0,1 jours (0,1, 0,2)	0,2 jours (0,2, 0,2)	0,3 jours (0,2, 0,3)	0,3 jours (0,2, 0,4)

Table 8.S25: **R95p** : Total annuel de précipitation lorsque la précipitation quotidienne est supérieure au 95e percentile. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	126,1 mm (122,8, 129,8)	12,8 mm (7,4, 19,6)	24,6 mm (15,6, 34,8)	34,8 mm (25,6, 45,1)	45,0 mm (32,7, 58,0)	54,3 mm (41,6, 76,0)	68,7 mm (53,6, 90,7)
Colombie-Britannique	248,2 mm (230,0, 262,0)	21,1 mm (4,8, 42,9)	44,0 mm (21,5, 68,7)	69,4 mm (40,0, 89,3)	85,1 mm (56,5, 115,5)	102,3 mm (71,2, 144,5)	124,2 mm (98,1, 188,2)
Prairies	103,4 mm (97,4, 110,4)	6,2 mm (-4,8, 17,6)	13,1 mm (2,0, 24,8)	15,3 mm (0,8, 33,0)	18,3 mm (1,4, 41,7)	26,4 mm (2,7, 54,0)	27,8 mm (7,8, 61,9)
Ontario	164,1 mm (154,0, 175,0)	14,7 mm (0,4, 31,8)	30,1 mm (6,7, 50,1)	37,6 mm (14,5, 56,6)	42,4 mm (21,2, 71,4)	50,1 mm (28,9, 92,0)	67,4 mm (38,2, 114,1)
Québec	180,1 mm (172,2, 188,9)	22,8 mm (8,0, 34,4)	40,4 mm (25,7, 57,6)	54,6 mm (36,4, 73,9)	72,1 mm (50,9, 96,6)	88,7 mm (62,2, 119,6)	109,5 mm (81,0, 141,3)
Canada atlantique	250,2 mm (238,6, 263,4)	31,4 mm (15,7, 52,6)	57,3 mm (31,6, 83,6)	78,9 mm (58,3, 104,7)	97,1 mm (75,2, 125,8)	117,8 mm (93,1, 161,3)	144,4 mm (112,7, 182,8)
Nord canadien	59,8 mm (56,2, 63,0)	7,6 mm (3,4, 11,3)	14,9 mm (9,1, 19,5)	21,7 mm (16,6, 28,8)	29,9 mm (22,8, 38,4)	37,9 mm (29,9, 52,0)	49,6 mm (38,8, 60,4)

Table 8.S26: **R99p** : Total annuel de précipitation lorsque la précipitation quotidienne est supérieure au 99e percentile. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	39,9 mm (38,0, 41,7)	6,3 mm (3,2, 9,3)	11,7 mm (8,3, 16,1)	17,2 mm (13,1, 21,5)	22,7 mm (17,0, 28,5)	28,1 mm (21,9, 37,3)	35,0 mm (27,8, 44,2)
Colombie-Britannique	75,0 mm (67,4, 84,3)	9,5 mm (-0,2, 21,7)	19,5 mm (9,2, 32,0)	33,2 mm (18,1, 44,4)	42,4 mm (26,1, 57,9)	52,2 mm (34,7, 70,6)	65,3 mm (51,3, 94,4)
Prairies	34,5 mm (30,9, 38,2)	3,0 mm (-1,5, 8,5)	6,0 mm (0,2, 11,8)	7,7 mm (0,5, 13,4)	9,4 mm (-0,1, 18,8)	11,6 mm (1,1, 23,8)	13,2 mm (3,9, 29,5)
Ontario	50,5 mm (46,1, 56,9)	8,5 mm (0,5, 16,9)	15,6 mm (4,8, 23,9)	20,1 mm (10,3, 31,4)	22,7 mm (13,2, 38,5)	29,6 mm (17,1, 49,1)	37,8 mm (23,9, 58,2)
Québec	55,4 mm (51,8, 60,3)	11,1 mm (4,6, 17,0)	20,2 mm (12,6, 27,1)	27,6 mm (19,8, 36,9)	37,6 mm (26,2, 49,3)	45,8 mm (34,8, 60,0)	58,2 mm (45,5, 71,5)
Canada atlantique	77,0 mm (72,2, 83,6)	15,6 mm (8,0, 23,3)	27,4 mm (17,0, 40,4)	41,9 mm (29,4, 52,2)	51,4 mm (40,0, 69,1)	64,6 mm (51,6, 91,3)	82,2 mm (60,4, 100,9)
Nord canadien	19,6 mm (18,1, 21,0)	3,2 mm (1,3, 5,3)	6,7 mm (4,0, 9,5)	9,7 mm (7,0, 13,1)	13,7 mm (9,6, 16,8)	17,2 mm (13,2, 23,2)	23,8 mm (17,2, 27,5)

Table 8.S27: **R95days** : Nombre du jours lorsque la précipitation quotidienne est supérieure au 95e percentile. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	7,4 jours (7,2, 7,6)	0,7 jours (0,4, 1,1)	1,3 jours (0,8, 1,9)	1,9 jours (1,4, 2,6)	2,5 jours (1,8, 3,3)	3,1 jours (2,3, 4,3)	3,7 jours (2,9, 5,3)
Colombie-Britannique	9,7 jours (9,1, 10,3)	0,8 jours (0,0, 1,5)	1,5 jours (0,8, 2,5)	2,5 jours (1,4, 3,4)	3,1 jours (2,1, 4,2)	3,9 jours (2,5, 5,3)	4,6 jours (3,4, 6,9)
Prairies	6,2 jours (5,8, 6,6)	0,3 jours (-0,2, 0,9)	0,6 jours (0,1, 1,3)	0,8 jours (0,0, 1,8)	1,0 jours (0,1, 2,3)	1,3 jours (0,2, 2,7)	1,5 jours (0,5, 3,3)
Ontario	8,6 jours (8,0, 9,1)	0,7 jours (-0,1, 1,4)	1,4 jours (0,2, 2,3)	1,6 jours (0,6, 2,5)	1,8 jours (0,8, 3,3)	2,2 jours (1,1, 4,2)	3,1 jours (1,5, 5,2)
Québec	10,5 jours (9,9, 10,9)	1,2 jours (0,4, 1,8)	2,1 jours (1,0, 3,0)	2,9 jours (1,7, 3,8)	3,7 jours (2,6, 5,0)	4,8 jours (3,1, 6,3)	5,6 jours (4,0, 7,7)
Canada atlantique	10,1 jours (9,6, 10,7)	1,0 jours (0,5, 1,9)	2,0 jours (1,1, 3,1)	2,8 jours (2,0, 3,7)	3,3 jours (2,5, 4,4)	4,1 jours (3,0, 5,5)	5,0 jours (4,0, 6,4)
Nord canadien	5,6 jours (5,3, 5,9)	0,7 jours (0,3, 1,0)	1,3 jours (0,8, 1,7)	1,9 jours (1,4, 2,6)	2,5 jours (2,0, 3,5)	3,3 jours (2,6, 4,4)	4,2 jours (3,3, 5,4)

Table 8.S28: **R99days** : Nombre du jours lorsque la précipitation quotidienne est supérieure au 95e percentile. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	1,6 jours (1,5, 1,6)	0,2 jours (0,1, 0,3)	0,4 jours (0,3, 0,6)	0,6 jours (0,5, 0,8)	0,9 jours (0,6, 1,1)	1,1 jours (0,8, 1,5)	1,3 jours (1,0, 1,7)
Colombie-Britannique	2,0 jours (1,8, 2,2)	0,3 jours (0,0, 0,5)	0,5 jours (0,2, 0,9)	0,8 jours (0,5, 1,2)	1,1 jours (0,6, 1,5)	1,4 jours (0,9, 1,9)	1,7 jours (1,3, 2,4)
Prairies	1,3 jours (1,2, 1,4)	0,1 jours (-0,1, 0,3)	0,2 jours (-0,0, 0,4)	0,3 jours (0,0, 0,5)	0,3 jours (-0,0, 0,6)	0,4 jours (0,0, 0,8)	0,4 jours (0,1, 1,0)
Ontario	1,8 jours (1,6, 2,0)	0,3 jours (0,0, 0,6)	0,5 jours (0,2, 0,8)	0,6 jours (0,3, 1,0)	0,7 jours (0,4, 1,3)	0,9 jours (0,5, 1,6)	1,2 jours (0,7, 1,9)
Québec	2,2 jours (2,1, 2,4)	0,4 jours (0,2, 0,7)	0,8 jours (0,5, 1,0)	1,0 jours (0,7, 1,4)	1,4 jours (0,9, 1,9)	1,7 jours (1,3, 2,3)	2,1 jours (1,7, 2,7)
Canada atlantique	2,1 jours (2,0, 2,4)	0,4 jours (0,2, 0,6)	0,7 jours (0,4, 1,1)	1,1 jours (0,8, 1,4)	1,4 jours (1,1, 1,8)	1,7 jours (1,4, 2,4)	2,2 jours (1,6, 2,7)
Nord canadien	1,2 jours (1,1, 1,3)	0,2 jours (0,1, 0,3)	0,4 jours (0,2, 0,5)	0,5 jours (0,4, 0,8)	0,8 jours (0,6, 1,0)	1,0 jours (0,7, 1,3)	1,4 jours (1,0, 1,6)

Table 8.S29: **SDII** : Indice simple de l'intensité des précipitations (Moyenne quotidienne de précipitation pour des jours humides). Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	4,1 mm (4,0, 4,1)	0,1 mm (0,0, 0,1)	0,2 mm (0,1, 0,2)	0,2 mm (0,2, 0,3)	0,3 mm (0,2, 0,4)	0,3 mm (0,2, 0,5)	0,4 mm (0,3, 0,6)
Colombie-Britannique	6,4 mm (6,2, 6,4)	0,1 mm (-0,0, 0,3)	0,3 mm (0,1, 0,5)	0,4 mm (0,3, 0,6)	0,5 mm (0,3, 0,7)	0,6 mm (0,4, 0,9)	0,8 mm (0,5, 1,1)
Prairies	4,0 mm (4,0, 4,1)	0,1 mm (-0,0, 0,2)	0,1 mm (0,0, 0,2)	0,1 mm (0,0, 0,3)	0,2 mm (0,0, 0,4)	0,2 mm (0,0, 0,5)	0,2 mm (0,1, 0,6)
Ontario	4,8 mm (4,8, 4,9)	0,1 mm (0,0, 0,2)	0,2 mm (0,1, 0,3)	0,2 mm (0,1, 0,4)	0,3 mm (0,1, 0,5)	0,3 mm (0,2, 0,6)	0,4 mm (0,2, 0,7)
Québec	4,7 mm (4,6, 4,8)	0,1 mm (0,0, 0,2)	0,2 mm (0,1, 0,3)	0,3 mm (0,2, 0,4)	0,4 mm (0,2, 0,5)	0,5 mm (0,3, 0,6)	0,5 mm (0,4, 0,7)
Canada atlantique	6,4 mm (6,2, 6,4)	0,2 mm (0,1, 0,3)	0,3 mm (0,2, 0,5)	0,5 mm (0,3, 0,6)	0,5 mm (0,4, 0,7)	0,6 mm (0,5, 0,9)	0,8 mm (0,6, 1,0)
Nord canadien	2,8 mm (2,8, 2,8)	0,1 mm (0,0, 0,1)	0,1 mm (0,1, 0,2)	0,2 mm (0,1, 0,2)	0,2 mm (0,2, 0,3)	0,3 mm (0,2, 0,4)	0,3 mm (0,2, 0,4)

Table 8.S30: **CDD** : Nombre maximal annuel de jours secs consécutifs. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	21,9 jours (21,3, 22,4)	-0,6 jours (-1,2, -0,0)	-1,1 jours (-1,9, -0,3)	-1,6 jours (-2,5, -0,7)	-2,0 jours (-3,2, -1,1)	-2,3 jours (-3,7, -1,3)	-2,8 jours (-4,0, -1,9)
Colombie-Britannique	17,3 jours (16,5, 18,0)	0,1 jours (-0,8, 0,9)	0,1 jours (-0,7, 1,3)	0,1 jours (-0,9, 1,4)	0,3 jours (-0,6, 1,3)	0,8 jours (-0,5, 2,4)	0,9 jours (-0,5, 3,5)
Prairies	21,4 jours (20,4, 22,8)	-0,1 jours (-1,4, 1,3)	-0,2 jours (-1,7, 1,0)	-0,3 jours (-1,8, 0,7)	-0,6 jours (-2,0, 1,0)	-0,7 jours (-2,3, 0,9)	-0,6 jours (-2,1, 0,6)
Ontario	13,6 jours (12,9, 14,2)	-0,1 jours (-0,7, 0,8)	-0,1 jours (-0,9, 0,9)	-0,1 jours (-0,9, 0,9)	-0,0 jours (-0,7, 1,0)	-0,1 jours (-0,8, 1,2)	-0,0 jours (-1,0, 0,8)
Québec	12,0 jours (11,2, 12,8)	-0,2 jours (-0,8, 0,4)	-0,4 jours (-1,2, 0,3)	-0,5 jours (-1,4, 0,3)	-0,6 jours (-1,4, 0,1)	-0,8 jours (-1,7, 0,0)	-0,9 jours (-1,8, 0,1)
Canada atlantique	10,6 jours (10,0, 11,5)	-0,1 jours (-0,6, 0,4)	-0,2 jours (-0,7, 0,3)	-0,2 jours (-0,9, 0,3)	-0,2 jours (-0,9, 0,3)	-0,4 jours (-1,0, 0,3)	-0,3 jours (-1,1, 0,1)
Nord canadien	30,5 jours (29,4, 31,4)	-1,4 jours (-2,5, -0,0)	-2,5 jours (-4,2, -1,1)	-3,8 jours (-5,5, -2,0)	-4,7 jours (-6,8, -2,9)	-5,2 jours (-7,7, -4,0)	-6,5 jours (-8,4, -4,9)

Table 8.S31: **CWD** : Nombre maximal annuel de jours humides consécutifs. Valeurs moyennes régionales pour la climatologie du passé récent (+1 °C) et les projections à différents niveaux de réchauffement planétaire. Voir le chapitre 3, encadré 3.1, pour une explication de la manière dont les niveaux de réchauffement planétaire se traduisent par des augmentations des températures moyennes canadiennes sur différentes périodes. Les projections sont présentées sous forme de variations par rapport au climat du passé récent. Les projections sont basées sur le jeu de données CanDCS-M6, un ensemble de 26 modèles CMIP6 à échelle réduite et à biais corrigés. La médiane de l'ensemble est indiquée, avec la fourchette d'incertitude de 80 % entre parenthèses. Source des données : Sobie et al. (2024).

	+1,0 °C	+1,5 °C	+2,0 °C	+2,5 °C	+3,0 °C	+3,5 °C	+4,0 °C
Canada	9,7 jours (9,3, 10,1)	0,2 jours (-0,0, 0,4)	0,4 jours (0,2, 0,7)	0,7 jours (0,4, 1,1)	1,0 jours (0,6, 1,6)	1,4 jours (0,7, 2,1)	1,7 jours (0,9, 2,6)
Colombie-Britannique	16,6 jours (16,2, 17,5)	0,1 jours (-0,7, 0,7)	0,2 jours (-0,5, 0,9)	0,3 jours (-0,4, 1,2)	0,4 jours (-0,2, 1,0)	0,4 jours (-0,2, 1,2)	0,5 jours (-0,4, 1,3)
Prairies	7,7 jours (7,4, 8,4)	0,1 jours (-0,2, 0,3)	0,1 jours (-0,2, 0,4)	0,2 jours (-0,1, 0,6)	0,3 jours (-0,2, 0,7)	0,4 jours (-0,2, 1,0)	0,6 jours (-0,1, 1,0)
Ontario	9,2 jours (8,9, 9,9)	0,2 jours (-0,3, 0,6)	0,4 jours (-0,1, 0,8)	0,6 jours (-0,1, 1,3)	1,0 jours (-0,0, 1,6)	1,2 jours (0,1, 2,3)	1,6 jours (0,1, 2,8)
Québec	12,5 jours (11,9, 13,7)	0,5 jours (-0,1, 1,2)	1,0 jours (0,3, 1,9)	1,6 jours (0,7, 3,0)	2,2 jours (1,1, 4,9)	3,1 jours (1,4, 5,9)	3,8 jours (1,9, 6,5)
Canada atlantique	11,2 jours (10,5, 12,1)	0,1 jours (-0,4, 0,6)	0,2 jours (-0,4, 0,8)	0,4 jours (-0,1, 1,0)	0,5 jours (-0,1, 1,6)	0,6 jours (-0,1, 1,7)	1,0 jours (0,2, 2,1)
Nord canadien	7,6 jours (7,3, 8,2)	0,2 jours (-0,0, 0,4)	0,5 jours (0,2, 0,7)	0,7 jours (0,4, 1,1)	1,0 jours (0,7, 1,5)	1,3 jours (0,9, 1,8)	1,6 jours (1,2, 2,6)

References

- Sobie, S. R., Ouali, D., Curry, C. L., Zwiers, F. W. (2024). Multivariate Canadian downscaled climate scenarios for CMIP6 (CanDCS-M6). *Geoscience Data Journal*, 11(4), 806–824. <https://doi.org/10.1002/gdj3.257>
- Vincent, L. A., Zhang, X., Mekis, E., Wan, H., Bush, E. J. (2018). Changes in Canada's Climate: Trends in Indices Based on Daily Temperature and Precipitation Data. *Atmosphere-Ocean*, 56(5), 332–349. <https://doi.org/10.1080/07055900.2018.1514579>
- Vincent, Lucie A., Hartwell, M. M., Wang, X. L. (2020). A Third Generation of Homogenized Temperature for Trend Analysis and Monitoring Changes in Canada's Climate. *Atmosphere-Ocean*, 58(3), 173–191. <https://doi.org/10.1080/07055900.2020.1765728>
- Wan, H., Spassiani, A. C., Vincent, L. A. (2025). Canada's fourth generation of homogenized surface air temperature and its trends for 1948–2023. *Atmosphere-Ocean*, 63(4), 223–240. <https://doi.org/10.1080/07055900.2025.2516796>