



Élaboration du portrait bioclimatique futur du Nunavik

Tome II
Avril 2017

Rapport produit pour le compte du Ministère des
Forêts, de la Faune et des Parcs



Financé par



Auteurs principaux :	Diane Chaumont, Ouranos Alain Mailhot, INRS-Eau, Terre et Environnement
Auteurs/collaborateurs:	Emilia Diaconescu, INRS-Eau, Terre et Environnement Élyse Fournier, Ouranos Travis Logan, Ouranos
Comité de suivi:	Michael Barrett, ARK Maxime Bélanger, MERN Jean-François Bergeron, MFFP Frédéric Brassard, MSP Vincent Brodeur, MFFP Diane Frappier, MAMOT Jean-François Gravel, SHQ Anick Guimond, MTQ Éric Larrivée, MDDELCC Claude Morneau, MFFP Philippe Raymond, MFFP
Rapport présenté à :	Ministère de la forêt, de la faune et des parcs (MFFP)
Projet :	Élaboration du portrait climatique régional en climat futur en soutien à l'analyse des impacts et de l'adaptation aux changements climatiques au Nunavik

Citation suggérée : Chaumont D. et Mailhot A. (2017). Élaboration du portrait bioclimatique futur du Nunavik – Tome II. [Rapport présenté au Ministère de **la forêt, de la faune et des parcs**] **Lieu d'édition** : Ouranos. 215 pages

Les résultats et opinions présentés dans cette publication sont entièrement la responsabilité des **auteurs et n'engagent pas Ouranos ni ses membres**. Toute utilisation ultérieure du document sera au seul risque de **l'utilisateur sans la responsabilité ou la poursuite juridique** des auteurs.

Table des matières

Chapitre 1	Préambule	1
Chapitre 2	Résultats régionaux	2
Chapitre 3	Résultats locaux	163

Liste des figures

Figure 2-1. Cartes de [la température moyenne annuelle] pour le climat de référence (en haut à gauche) et pour l'horizon [2040-2064] selon le scénario RCP 4.5 (carte centrale en haut) et le scénario RCP 8.5 (carte centrale en bas). Les deux cartes secondaires à droite des deux cartes centrales correspondent aux scénarios supérieur et inférieur pour chacun des scénarios RCP. Le diagramme en violon présente les biais entre les valeurs aux stations et aux points de grille du climat de référence. Une valeur positive indique une surestimation de la valeur aux stations par le climat de référence. La valeur 'Moy. Obs.' correspond à la moyenne aux stations des moyennes climatiques.	p.3
Figure 2-2. Stations utilisées pour les indicateurs associés : a) aux températures; b) aux précipitations totales; c) à la neige au sol et d) aux précipitations sous forme solide pour la construction des diagrammes en violon.	p.4
Figure 2-3. Température moyenne annuelle : 2040-2064	p.5
Figure 2-4. Température moyenne annuelle : 2076-2100	p.6
Figure 2-5. Température moyenne mensuelle (janvier) : 2040-2064	p.7
Figure 2-6. Température moyenne mensuelle (janvier) : 2076-2100	p.8
Figure 2-7. Température moyenne mensuelle (février) : 2040-2064	p.9
Figure 2-8. Température moyenne mensuelle (février) : 2076-2100	p.10
Figure 2-9. Température moyenne mensuelle (mars) : 2040-2064	p.11
Figure 2-10. Température moyenne mensuelle (mars) : 2076-2100	p.12
Figure 2-11. Température moyenne mensuelle (avril) : 2040-2064	p.13
Figure 2-12. Température moyenne mensuelle (avril) : 2076-2100	p.14
Figure 2-13. Température moyenne mensuelle (mai) : 2040-2064	p.15
Figure 2-14. Température moyenne mensuelle (mai) : 2076-2100	p.16
Figure 2-15. Température moyenne mensuelle (juin) : 2040-2064	p.17
Figure 2-16. Température moyenne mensuelle (juin) : 2076-2100	p.18
Figure 2-17. Température moyenne mensuelle (juillet) : 2040-2064	p.19
Figure 2-18. Température moyenne mensuelle (juillet) : 2076-2100	p.20
Figure 2-19. Température moyenne mensuelle (août) : 2040-2064	p.21
Figure 2-20. Température moyenne mensuelle (août) : 2076-2100	p.22
Figure 2-21. Température moyenne mensuelle (septembre) : 2040-2064	p.23
Figure 2-22. Température moyenne mensuelle (septembre) : 2076-2100	p.24
Figure 2-23. Température moyenne mensuelle (octobre) : 2040-2064	p.25
Figure 2-24. Température moyenne mensuelle (octobre) : 2076-2100	p.26
Figure 2-25. Température moyenne mensuelle (novembre) : 2040-2064	p.27
Figure 2-26. Température moyenne mensuelle (novembre) : 2076-2100	p.28
Figure 2-27. Température moyenne mensuelle (décembre) : 2040-2064	p.29
Figure 2-28. Température moyenne mensuelle (décembre) : 2076-2100	p.30
Figure 2-29. Début de la saison sans gel : 2040-2064	p.31
Figure 2-30. Début de la saison sans gel : 2076-2100	p.32

Figure 2-31. Fin de la saison sans gel : 2040-2064	p.33
Figure 2-32. Fin de la saison sans gel : 2076-2100	p.34
Figure 2-33. Durée de la saison sans gel : 2040-2064	p.35
Figure 2-34. Durée de la saison sans gel : 2076-2100	p.36
Figure 2-35. Gel-dégel : 2040-2064	p.37
Figure 2-36. Gel-dégel : 2076-2100	p.38
Figure 2-37. Degrés jours de dégel annuel : 2040-2064	p.39
Figure 2-38. Degrés jours de dégel annuel : 2076-2100	p.40
Figure 2-39. Degrés-jours de gel annuel : 2040-2064	p.41
Figure 2-40. Degrés-jours de gel annuel : 2076-2100	p.42
Figure 2-41. Degrés-jours de croissance : 2040-2064	p.43
Figure 2-42. Degrés-jours de croissance : 2076-2100	p.44
Figure 2-43. Degrés-jours de chauffage : 2040-2064	p.45
Figure 2-44. Degrés-jours de chauffage : 2076-2100	p.46
Figure 2-45. Début de la saison de croissance : 2040-2064	p.47
Figure 2-46. Début de la saison de croissance : 2076-2100	p.48
Figure 2-47. Fin de la saison de croissance : 2040-2064	p.49
Figure 2-48. Fin de la saison de croissance : 2076-2100	p.50
Figure 2-49. Durée de la saison de croissance : 2040-2064	p.51
Figure 2-50. Durée de la saison de croissance : 2076-2100	p.52
Figure 2-51. Jours chauds : 2040-2064	p.53
Figure 2-52. Jours chauds : 2076-2100	p.54
Figure 2-53. Nuits chaudes : 2040-2064	p.55
Figure 2-54. Nuits chaudes : 2076-2100	p.56
Figure 2-55. Jours de gel : 2040-2064	p.57
Figure 2-56. Jours de gel : 2076-2100	p.58
Figure 2-57. Jours englacés : 2040-2064	p.59
Figure 2-58. Jours englacés : 2076-2100	p.60
Figure 2-59. Température nocturne minimale : 2040-2064	p.61
Figure 2-60. Température nocturne minimale : 2076-2100	p.62
Figure 2-61. Température nocturne maximale : 2040-2064	p.63
Figure 2-62. Température nocturne maximale : 2076-2100	p.64
Figure 2-63. Température diurne minimale : 2040-2064	p.65
Figure 2-64. Température diurne minimale : 2076-2100	p.66
Figure 2-65. Température diurne maximale : 2040-2064	p.67
Figure 2-66. Température diurne maximale : 2076-2100	p.68
Figure 2-67. Précipitation totale annuelle : 2040-2064	p.69
Figure 2-68. Précipitation totale annuelle : 2076-2100	p.70
Figure 2-69. Précipitation totale mensuelle (janvier) : 2040-2064	p.71
Figure 2-70. Précipitation totale mensuelle (janvier) : 2076-2100	p.72
Figure 2-71. Précipitation totale mensuelle (février) : 2040-2064	p.73
Figure 2-72. Précipitation totale mensuelle (février) : 2076-2100	p.74

Figure 2-73. Précipitation totale mensuelle (mars) : 2040-2064	p.75
Figure 2-74. Précipitation totale mensuelle (mars) : 2076-2100	p.76
Figure 2-75. Précipitation totale mensuelle (avril) : 2040-2064	p.77
Figure 2-76. Précipitation totale mensuelle (avril) : 2076-2100	p.78
Figure 2-77. Précipitation totale mensuelle (mai) : 2040-2064	p.79
Figure 2-78. Précipitation totale mensuelle (mai) : 2076-2100	p.80
Figure 2-79. Précipitation totale mensuelle (juin) : 2040-2064	p.81
Figure 2-80. Précipitation totale mensuelle (juin) : 2076-2100	p.82
Figure 2-81. Précipitation totale mensuelle (juillet) : 2040-2064	p.83
Figure 2-82. Précipitation totale mensuelle (juillet) : 2076-2100	p.84
Figure 2-83. Précipitation totale mensuelle (août) : 2040-2064	p.85
Figure 2-84. Précipitation totale mensuelle (août) : 2076-2100	p.86
Figure 2-85. Précipitation totale mensuelle (septembre) : 2040-2064	p.87
Figure 2-86. Précipitation totale mensuelle (septembre) : 2076-2100	p.88
Figure 2-87. Précipitation totale mensuelle (octobre) : 2040-2064	p.89
Figure 2-88. Précipitation totale mensuelle (octobre) : 2076-2100	p.90
Figure 2-89. Précipitation totale mensuelle (novembre) : 2040-2064	p.91
Figure 2-90. Précipitation totale mensuelle (novembre) : 2076-2100	p.92
Figure 2-91. Précipitation totale mensuelle (décembre) : 2040-2064	p.93
Figure 2-92. Précipitation totale mensuelle (décembre) : 2076-2100	p.94
Figure 2-93. Précipitation maximale annuelle 1 jour : 2040-2064	p.95
Figure 2-94. Précipitation maximale annuelle 1 jour : 2076-2100	p.96
Figure 2-95. Précipitation maximale annuelle 5 jours : 2040-2064	p.97
Figure 2-96. Précipitation maximale annuelle 5 jours : 2076-2100	p.98
Figure 2-97. 95e percentile des précipitations journalières : 2040-2064	p.99
Figure 2-98. 95e percentile des précipitations journalières : 2076-2100	p.100
Figure 2-99. 99e percentile des précipitations journalières : 2040-2064	p.101
Figure 2-100. 99e percentile des précipitations journalières : 2076-2100	p.102
Figure 2-101. Précipitation solide annuelle : 2040-2064	p.103
Figure 2-102. Précipitation solide annuelle : 2076-2100	p.104
Figure 2-103. Précipitation solide mensuelle (janvier) : 2040-2064	p.105
Figure 2-104. Précipitation solide mensuelle (janvier) : 2076-2100	p.106
Figure 2-105. Précipitation solide mensuelle (février) : 2040-2064	p.107
Figure 2-106. Précipitation solide mensuelle (février) : 2076-2100	p.108
Figure 2-107. Précipitation solide mensuelle (mars) : 2040-2064	p.109
Figure 2-108. Précipitation solide mensuelle (mars) : 2076-2100	p.110
Figure 2-109. Précipitation solide mensuelle (avril) : 2040-2064	p.111
Figure 2-110. Précipitation solide mensuelle (avril) : 2076-2100	p.112
Figure 2-111. Précipitation solide mensuelle (mai) : 2040-2064	p.113
Figure 2-112. Précipitation solide mensuelle (mai) : 2076-2100	p.114
Figure 2-113. Précipitation solide mensuelle (juin) : 2040-2064	p.115
Figure 2-114. Précipitation solide mensuelle (juin) : 2076-2100	p.116

Figure 2-115. Précipitation solide mensuelle (juillet) : 2040-2064	p.117
Figure 2-116. Précipitation solide mensuelle (juillet) : 2076-2100	p.118
Figure 2-117. Précipitation solide mensuelle (août) : 2040-2064	p.119
Figure 2-118. Précipitation solide mensuelle (août) : 2076-2100	p.120
Figure 2-119. Précipitation solide mensuelle (septembre) : 2040-2064	p.121
Figure 2-120. Précipitation solide mensuelle (septembre) : 2076-2100	p.122
Figure 2-121. Précipitation solide mensuelle (octobre) : 2040-2064	p.123
Figure 2-122. Précipitation solide mensuelle (octobre) : 2076-2100	p.124
Figure 2-123. Précipitation solide mensuelle (novembre) : 2040-2064	p.125
Figure 2-124. Précipitation solide mensuelle (novembre) : 2076-2100	p.126
Figure 2-125. Précipitation solide mensuelle (décembre) : 2040-2064	p.127
Figure 2-126. Précipitation solide mensuelle (décembre) : 2076-2100	p.128
Figure 2-127. Fraction des précipitations annuelles sous forme de neige : 2040-2064	p.129
Figure 2-128. Fraction des précipitations annuelles sous forme de neige : 2076-2100	p.130
Figure 2-129. Fraction des précipitations sous forme de neige (janvier) : 2040-2064	p.131
Figure 2-130. Fraction des précipitations sous forme de neige (janvier) : 2076-2100	p.132
Figure 2-131. Fraction des précipitations sous forme de neige (février) : 2040-2064	p.133
Figure 2-132. Fraction des précipitations sous forme de neige (février) : 2076-2100	p.134
Figure 2-133. Fraction des précipitations sous forme de neige (mars) : 2040-2064	p.135
Figure 2-134. Fraction des précipitations sous forme de neige (mars) : 2076-2100	p.136
Figure 2-135. Fraction des précipitations sous forme de neige (avril) : 2040-2064	p.137
Figure 2-136. Fraction des précipitations sous forme de neige (avril) : 2076-2100	p.138
Figure 2-137. Fraction des précipitations sous forme de neige (mai) : 2040-2064	p.139
Figure 2-138. Fraction des précipitations sous forme de neige (mai) : 2076-2100	p.140
Figure 2-139. Fraction des précipitations sous forme de neige (juin) : 2040-2064	p.141
Figure 2-140. Fraction des précipitations sous forme de neige (juin) : 2076-2100	p.142
Figure 2-141. Fraction des précipitations sous forme de neige (juillet) : 2040-2064	p.143
Figure 2-142. Fraction des précipitations sous forme de neige (juillet) : 2076-2100	p.144
Figure 2-143. Fraction des précipitations sous forme de neige (août) : 2040-2064	p.145
Figure 2-144. Fraction des précipitations sous forme de neige (août) : 2076-2100	p.146
Figure 2-145. Fraction des précipitations sous forme de neige (septembre) : 2040-2064	p.147
Figure 2-146. Fraction des précipitations sous forme de neige (septembre) : 2076-2100	p.148
Figure 2-147. Fraction des précipitations sous forme de neige (octobre) : 2040-2064	p.149
Figure 2-148. Fraction des précipitations sous forme de neige (octobre) : 2076-2100	p.150
Figure 2-149. Fraction des précipitations sous forme de neige (novembre) : 2040-2064	p.151
Figure 2-150. Fraction des précipitations sous forme de neige (novembre) : 2076-2100	p.152
Figure 2-151. Fraction des précipitations sous forme de neige (décembre) : 2040-2064	p.153
Figure 2-152. Fraction des précipitations sous forme de neige (décembre) : 2076-2100	p.154
Figure 2-153. Début du couvert continu de neige : 2040-2064	p.155
Figure 2-154. Début du couvert continu de neige : 2076-2100	p.156
Figure 2-155. Fin du couvert continu de neige : 2040-2064	p.157
Figure 2-156. Fin du couvert continu de neige : 2076-2100	p.158

Figure 2-157. Durée du couvert de neige : 2040-2064	p.159
Figure 2-158. Durée du couvert de neige : 2076-2100	p.160
Figure 2-159. Hauteur de neige maximale : 2040-2064	p.161
Figure 2-160. Hauteur de neige maximale : 2076-2100	p.162
Figure 3-1. Carte des sites sélectionnés	p.164
Figure 3-2. Évolution de la [température moyenne annuelle] au site [Akulivik]. Les lignes en tirets correspondent aux projections climatiques selon les scénarios RCP 4.5 (bleu) et RCP 8.5 (rouge) pour la période 2006-2100. Les zones de couleurs violet (RCP 4.5) et rose (RCP 8.5) délimitent l'enveloppe de l'ensemble des simulations sur la période 2006-2100. La ligne en gris correspond aux valeurs annuelles de GMFD utilisée pour décrire le climat de référence. La zone de couleur grise délimite l'enveloppe de l'ensemble des simulations sur la période 1950-2005.	p.170
Figure 3-3. Évolution de [la durée du couvert de neige] au site [Akulivik]. Les lignes en tirets correspondent aux projections climatiques selon les scénarios RCP 4.5 (bleu) et RCP 8.5 (rouge) pour la période 2006-2100. Les zones de couleurs violet (RCP 4.5) et rose (RCP 8.5) délimitent l'enveloppe de l'ensemble des simulations sur la période 2006-2100. La zone de couleur grise délimite l'enveloppe de l'ensemble des simulations sur la période 1950-2005.	p.170
Figure 3-4a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Akulivik	p.171
Figure 3-4b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Akulivik	p.171
Figure 3-4c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Akulivik	p.172
Figure 3-4d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Akulivik	p.172
Figure 3-5a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Aupaluk	p.173
Figure 3-5b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Aupaluk	p.173
Figure 3-5c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Aupaluk	p.174
Figure 3-5d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Aupaluk	p.174
Figure 3-6a. Évolution de la température moyenne annuelle au site BaieDeception	p.175
Figure 3-6b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site BaieDeception	p.175
Figure 3-6c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site BaieDeception	p.176
Figure 3-6d. Évolution de la durée du couvert de neige au site BaieDeception	p.176
Figure 3-7a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Eldor	p.177
Figure 3-7b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Eldor	p.177
Figure 3-7c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Eldor	p.178
Figure 3-7d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Eldor	p.178
Figure 3-8a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Inukjuak	p.179
Figure 3-8b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Inukjuak	p.179
Figure 3-8c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Inukjuak	p.180
Figure 3-8d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Inukjuak	p.180
Figure 3-9a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Ivujivik	p.181
Figure 3-9b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Ivujivik	p.181
Figure 3-9c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Ivujivik	p.182
Figure 3-9d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Ivujivik	p.182
Figure 3-10a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Kangiqsualujjuaq	p.183
Figure 3-10b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Kangiqsualujjuaq	p.183
Figure 3-10c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Kangiqsualujjuaq	p.184

Figure 3-10d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Kangiqsualujuaq	p.184
Figure 3-11a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Kangiqsujuaq	p.185
Figure 3-11b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Kangiqsujuaq	p.185
Figure 3-11c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Kangiqsujuaq	p.186
Figure 3-11d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Kangiqsujuaq	p.186
Figure 3-12a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Kangirsuk	p.187
Figure 3-12b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Kangirsuk	p.187
Figure 3-12c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Kangirsuk	p.188
Figure 3-12d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Kangirsuk	p.188
Figure 3-13a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Kovik	p.189
Figure 3-13b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Kovik	p.189
Figure 3-13c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Kovik	p.190
Figure 3-13d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Kovik	p.190
Figure 3-14a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Kuujjuaq	p.191
Figure 3-14b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Kuujjuaq	p.191
Figure 3-14c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Kuujjuaq	p.192
Figure 3-14d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Kuujjuaq	p.192
Figure 3-15a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Kuujjuarapik	p.193
Figure 3-15b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Kuujjuarapik	p.193
Figure 3-15c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Kuujjuarapik	p.194
Figure 3-15d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Kuujjuarapik	p.194
Figure 3-16a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Kuururjuaq	p.195
Figure 3-16b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Kuururjuaq	p.195
Figure 3-16c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Kuururjuaq	p.196
Figure 3-16d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Kuururjuaq	p.196
Figure 3-17a. Évolution de la température moyenne annuelle au site LacRobert	p.197
Figure 3-17b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site LacRobert	p.197
Figure 3-17c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site LacRobert	p.198
Figure 3-17d. Évolution de la durée du couvert de neige au site LacRobert	p.198
Figure 3-18a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Puvirnituaq	p.199
Figure 3-18b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Puvirnituaq	p.199
Figure 3-18c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Puvirnituaq	p.200
Figure 3-18d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Puvirnituaq	p.200
Figure 3-19a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Quaqtaq	p.201
Figure 3-19b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Quaqtaq	p.201
Figure 3-19c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Quaqtaq	p.202
Figure 3-19d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Quaqtaq	p.202
Figure 3-20a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Raglan	p.203
Figure 3-20b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Raglan	p.203
Figure 3-20c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Raglan	p.204
Figure 3-20d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Raglan	p.204
Figure 3-21a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Route	p.205

Figure 3-21b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Route	p.205
Figure 3-21c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Route	p.206
Figure 3-21d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Route	p.206
Figure 3-22a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Salluit	p.207
Figure 3-22b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Salluit	p.207
Figure 3-22c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Salluit	p.208
Figure 3-22d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Salluit	p.208
Figure 3-23a. Évolution de la température moyenne annuelle au site StrangeLake	p.209
Figure 3-23b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site StrangeLake	p.209
Figure 3-23c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site StrangeLake	p.210
Figure 3-23d. Évolution de la durée du couvert de neige au site StrangeLake	p.210
Figure 3-24a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Tasiujaq	p.211
Figure 3-24b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Tasiujaq	p.211
Figure 3-24c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Tasiujaq	p.212
Figure 3-24d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Tasiujaq	p.212
Figure 3-25a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Umiujaq	p.213
Figure 3-25b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Umiujaq	p.213
Figure 3-25c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Umiujaq	p.214
Figure 3-25d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Umiujaq	p.214

Liste des tableaux

Tableau 3-1 Liste des sites sélectionnés	p.165
Tableau 3-2 Moyenne climatique pour le climat de référence (1980-2004) et médianes des moyennes climatiques simulées de la température moyenne annuelle (C°) pour les périodes futures (H50 : 2040-2064; H85 : 2065-2100) selon les scénarios RCP 4.5 et 8.5 aux sites sélectionnés	p.166
Tableau 3-3 Moyenne climatique pour le climat de référence (1980-2004) et médiane des moyennes climatiques simulées des précipitations totales annuelle (mm) pour les périodes futures (H50 : 2040-2064; H85 : 2065-2100) selon les scénarios RCP 4.5 et 8.5 aux sites sélectionnés	p.167
Tableau 3-4 Moyenne climatique pour le climat de référence (1980-2004) et médianes des moyennes climatiques simulées de la durée de la saison de croissance (jours) pour les périodes futures (H50 : 2040-2064; H85 : 2065-2100) selon les scénarios RCP 4.5 et 8.5 aux sites sélectionnés	p.168
Tableau 3-5 Moyenne climatique pour le climat de référence (1980-2004) et médianes des moyennes climatiques simulées de la durée du couvert de neige (jours) pour les périodes futures (H50 : 2040-2064; H85 : 2065-2100) selon les scénarios RCP 4.5 et 8.5 aux sites sélectionnés	p.169

Chapitre 1 Préambule

Le projet dont est issu ce rapport a pour objectif de mettre à jour le portrait hydroclimatique du Nunavik pour supporter les études de vulnérabilités, **d'impact et d'adaptation** aux changements climatiques. Le rapport est divisé en deux tomes. Le Tome I contient les remerciements, le sommaire exécutif, **l'introduction, les éléments méthodologiques, les principaux** résultats ainsi que la conclusion. Le tome II contient **l'ensemble** des résultats ayant trait aux scénarios climatiques. Le chapitre 2 présente les **résultats à l'échelle régionale du Nunavik** alors que le chapitre 3 présente les **résultats à l'échelle locale** pour différents points d'intérêt du Nunavik.

Il est à noter que le tome II est produit de façon à minimiser la répétition entre les deux tomes. Les détails méthodologiques quant à la production des résultats de ce tome sont entièrement présentés au chapitre 2 du tome I. Des exemples décrivant de façon détaillée le contenu de ces figures et les méthodes utilisées pour les construire ces figures y sont également présentées.

Chapitre 2 **Résultats à l'échelle du Nunavik**

Ce chapitre présente les résultats à l'échelle du Nunavik pour chaque indicateur climatique présenté aux tableaux 2-1 à 2-3 du tome I. Les indicateurs climatiques ont été regroupés par sous-groupes pour faciliter la navigation dans le document pdf. Ces sous-groupes sont visibles **avec l'option « signet »** des fichiers pdf. Deux pages de résultats sont présentées pour chaque indicateur climatique : **une pour l'horizon futur 2040-2064** et **une pour l'horizon futur 2079-2100.**

Une page typique de résultats est présentée à la figure 2-1. La légende de la figure 2-1 est générique, elle doit être utilisée pour bien comprendre chaque page de résultats du présent chapitre. En effet, par souci de concision, une légende abrégée accompagne chacune des figures. Les deux champs entre crochets de la légende de la figure 2-1 correspondent respectivement à **l'indicateur climatique et à l'horizon futur.** Les explications détaillées pour la compréhension de chaque figure sont présentées aux sections 2.7.1 et 2.7.2 du tome I.

La figure 2-2 présente les stations **d'observation utilisées pour produire les diagrammes en violons.** **Les détails concernant les stations d'observation** sont présentés à la **section 2.5 du tome I** alors que **l'explication des diagrammes en violons** est présentée à la section 2.7.1 du tome I.

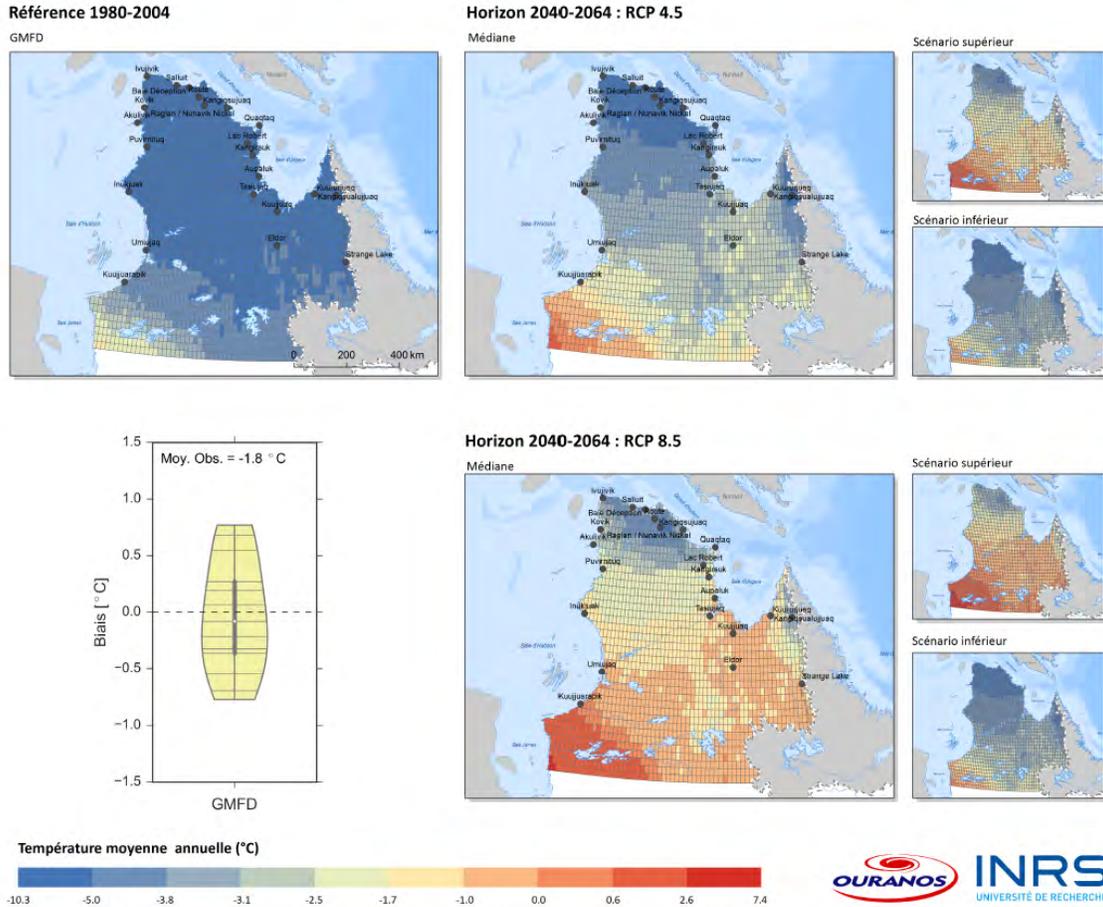
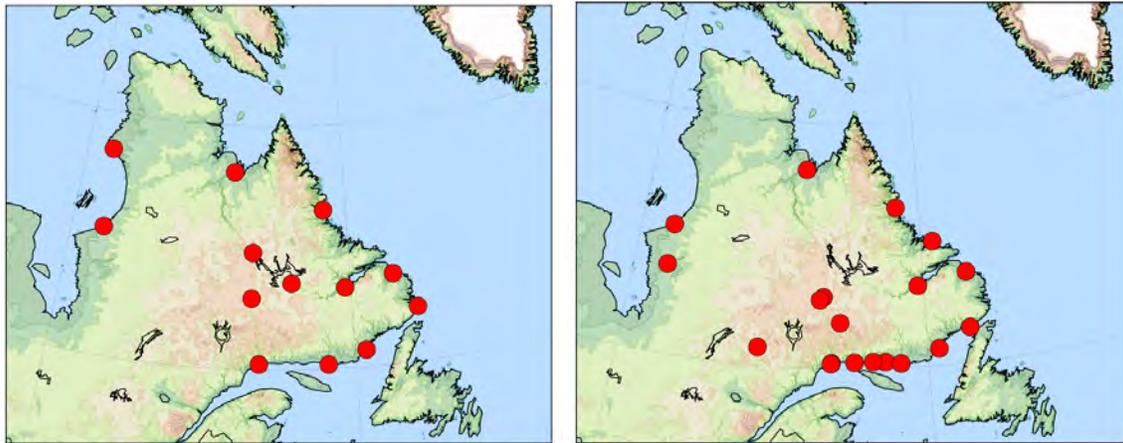
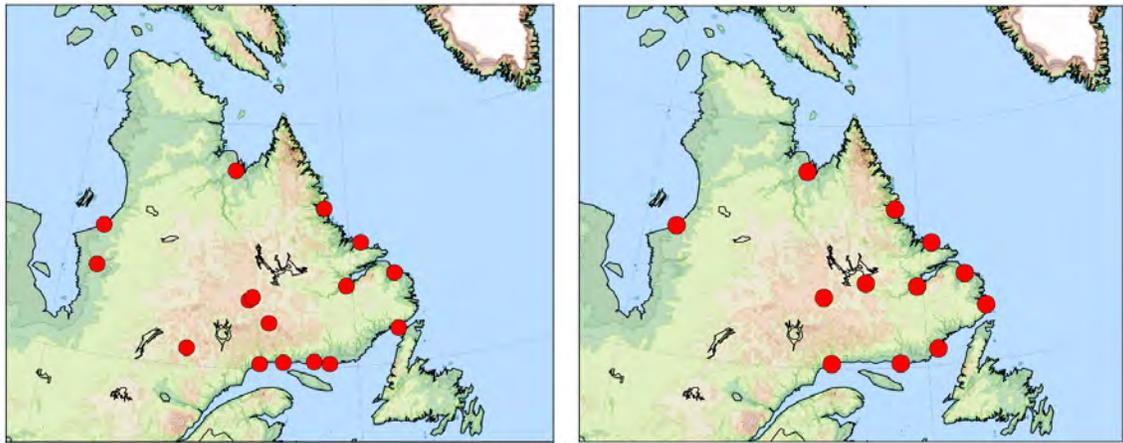


Figure 2-1 Cartes de [la température moyenne annuelle] pour le climat de référence (en haut à gauche) et pour l'horizon [2040-2064] selon le scénario RCP 4.5 (carte centrale en haut) et le scénario RCP 8.5 (carte centrale en bas). Les deux cartes secondaires à droite des deux cartes centrales correspondent aux scénarios supérieur et inférieur pour chacun des scénarios RCP. Le diagramme en violon présente les biais entre les valeurs aux stations et aux points de grille du climat de référence. Une valeur positive indique une surestimation de la valeur aux stations par le climat de référence. La valeur 'Moy. Obs.' correspond à la moyenne aux stations des moyennes climatiques.



(a)

(b)



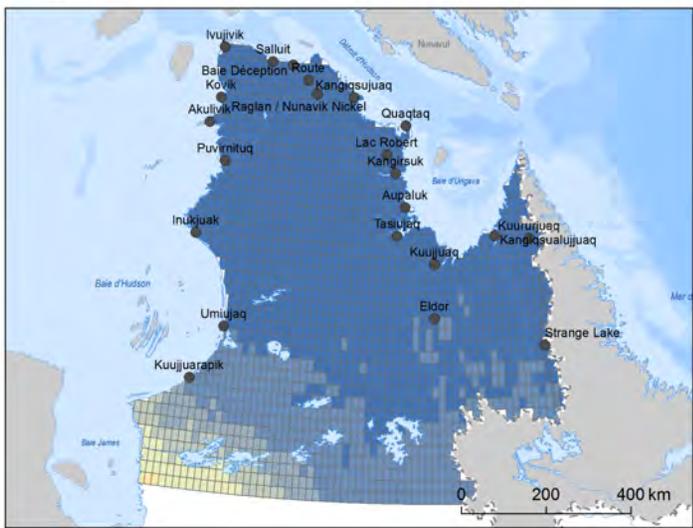
(c)

(d)

Figure 2-2 Stations utilisées pour les indicateurs associés : a) aux températures; b) aux précipitations totales; c) à la neige au sol et d) aux précipitations sous forme solide pour la construction des diagrammes en violon.

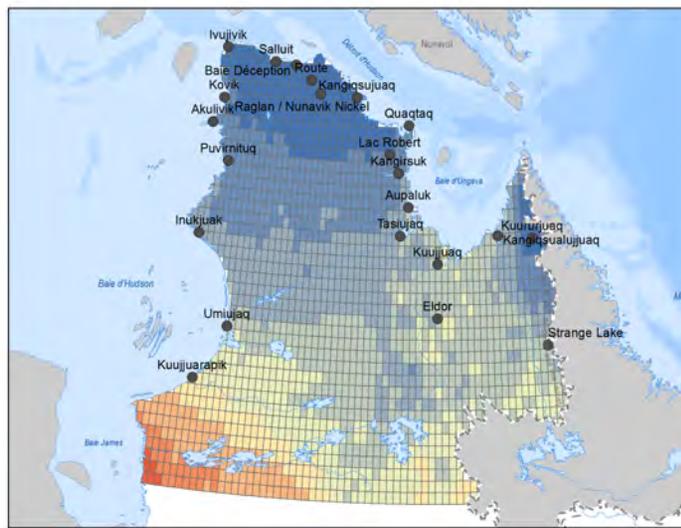
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

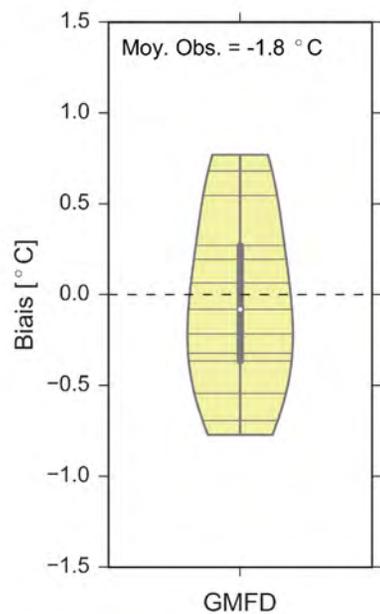
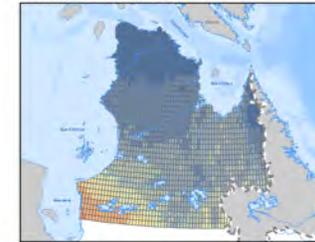
Médiane



Scénario supérieur

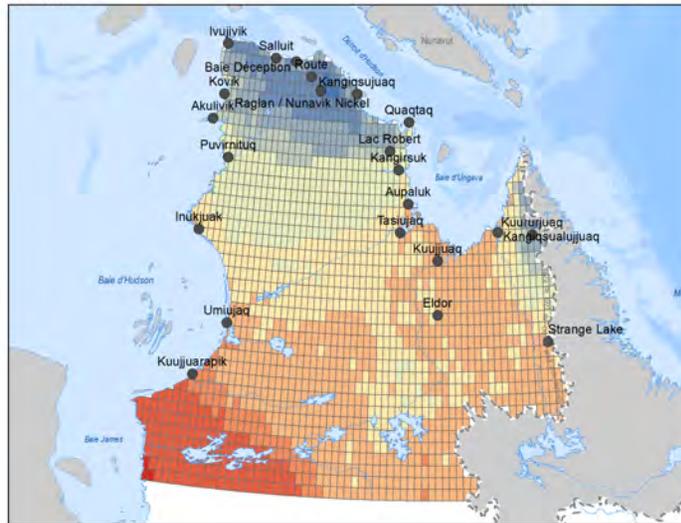


Scénario inférieur

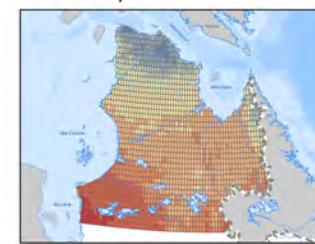


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne annuelle (°C)

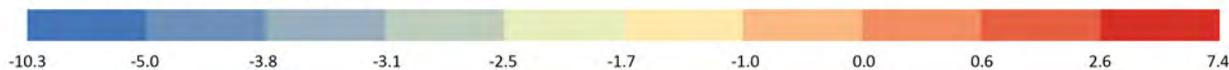
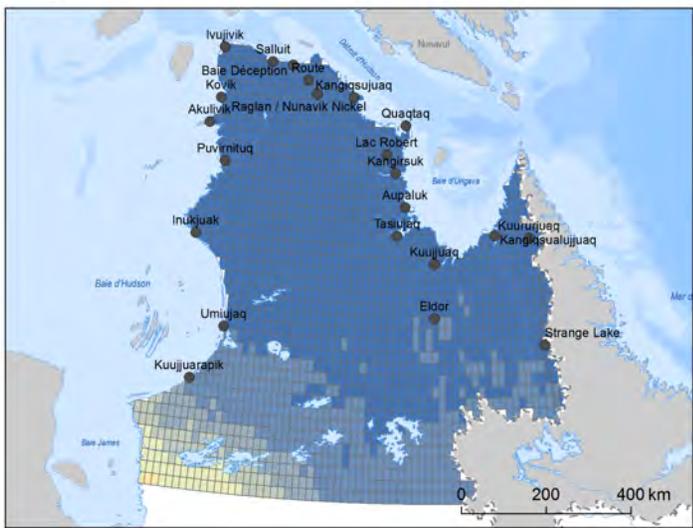


Figure 2-3. Température moyenne annuelle pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

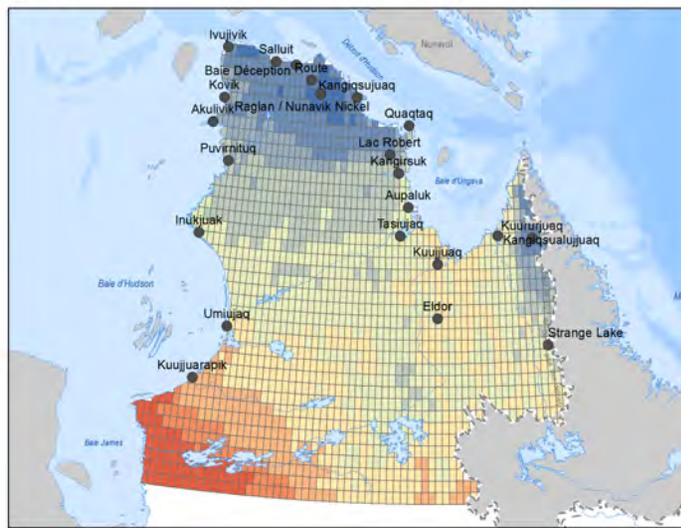
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

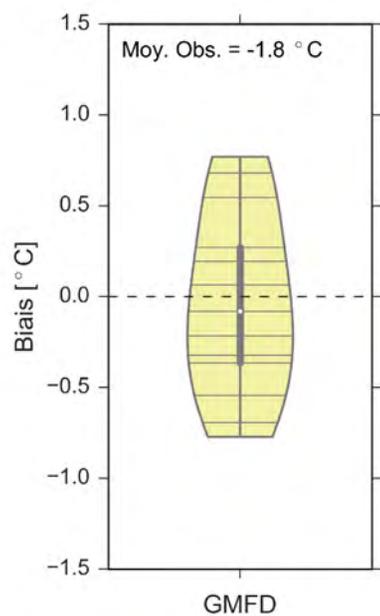
Médiane



Scénario supérieur

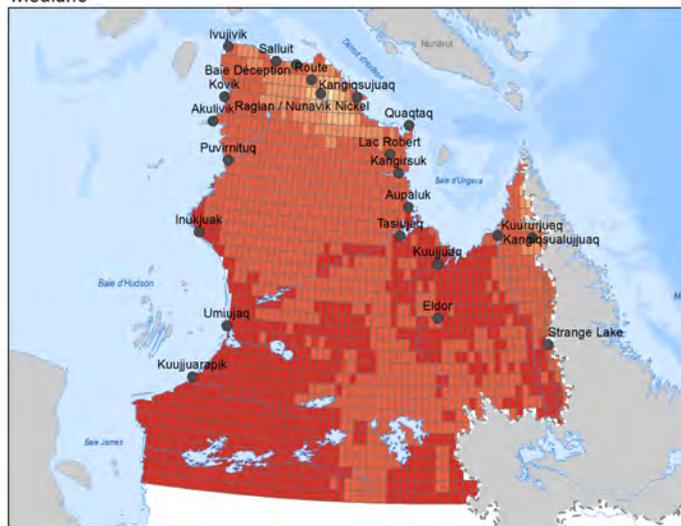


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne annuelle (°C)

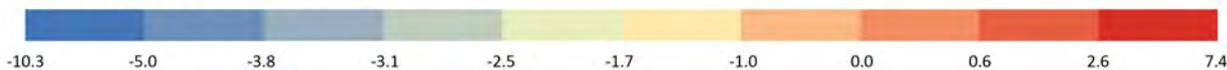
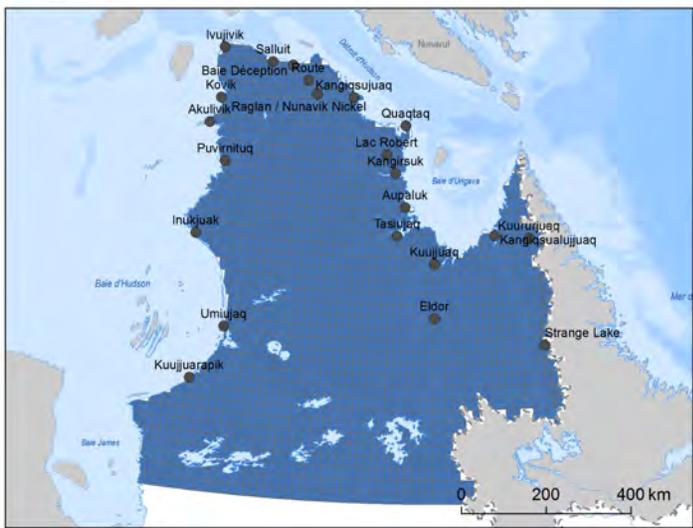


Figure 2-4. Température moyenne annuelle pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

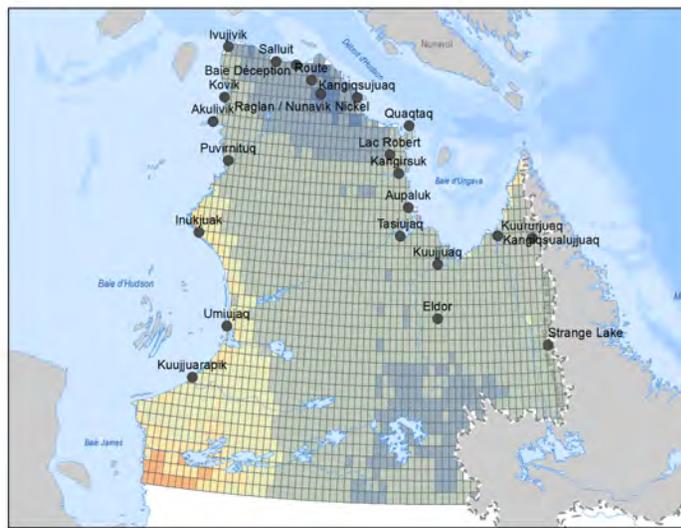
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

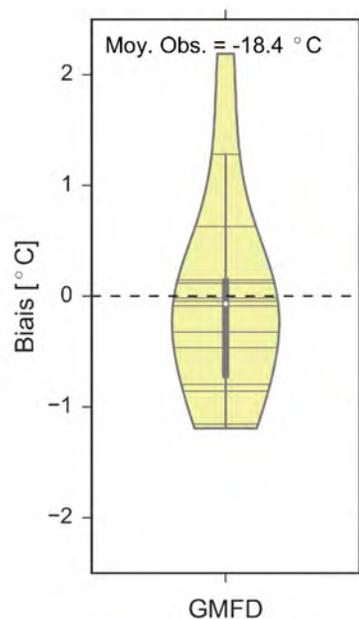
Médiane



Scénario supérieur

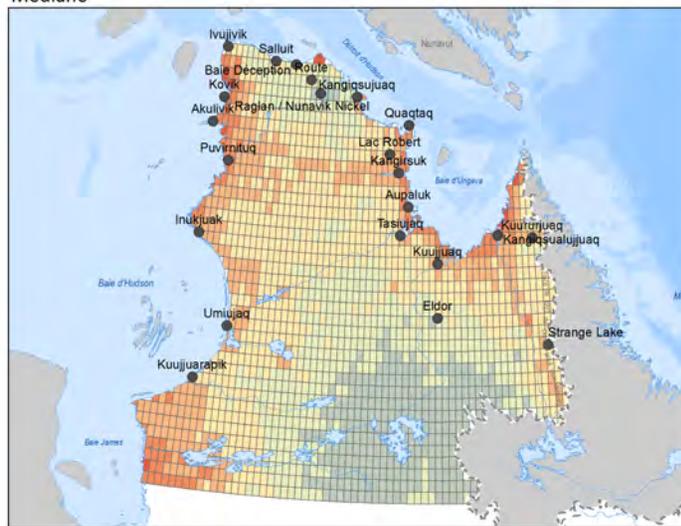


Scénario inférieur



Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (janvier) (°C)

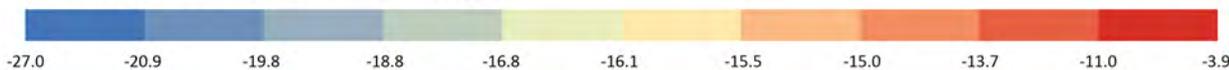
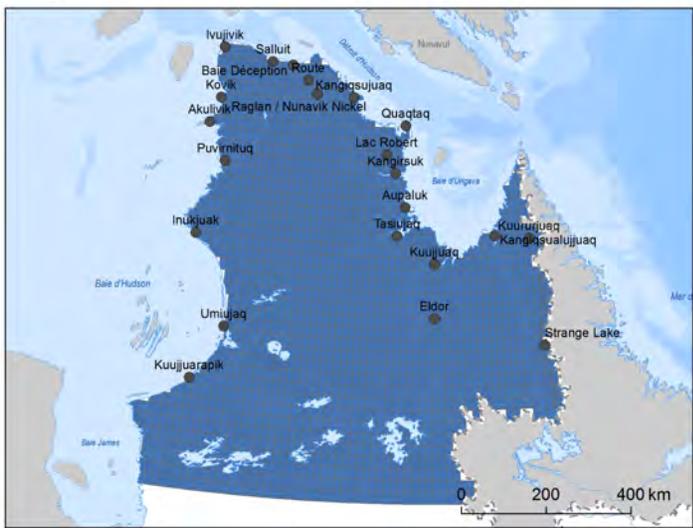


Figure 2-5. Température moyenne mensuelle (janvier) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

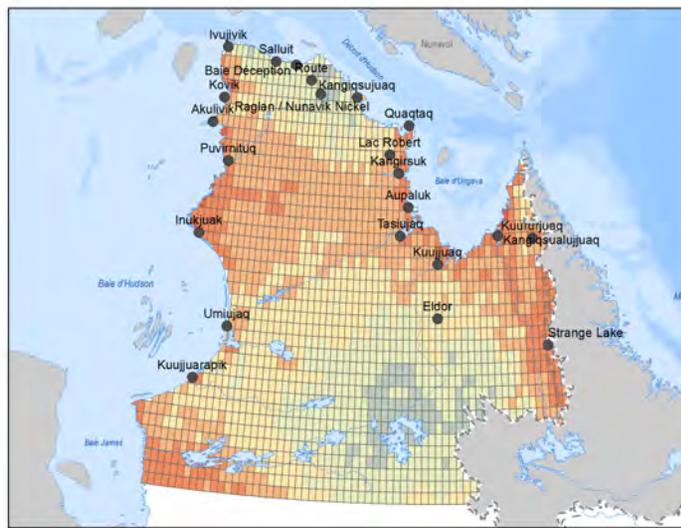
Référence 1980-2004

GMFD

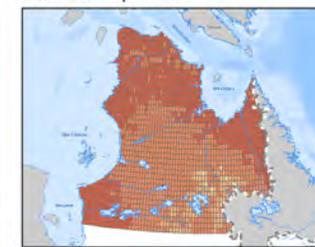


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

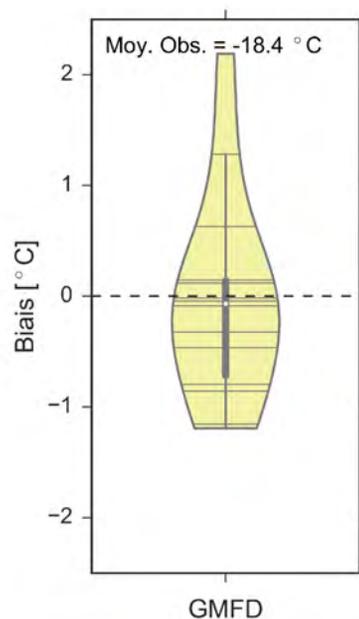
Médiane



Scénario supérieur

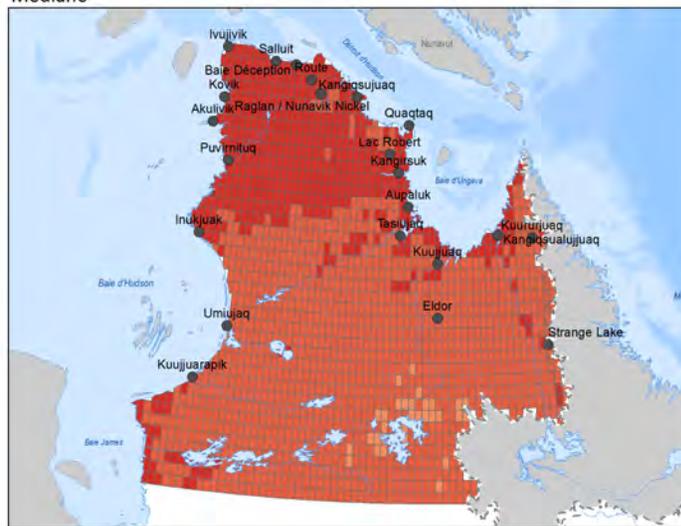


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (janvier) (°C)

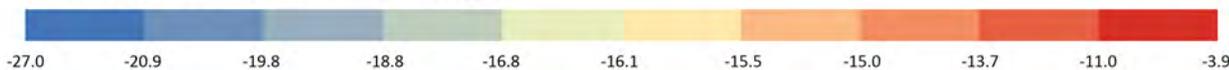
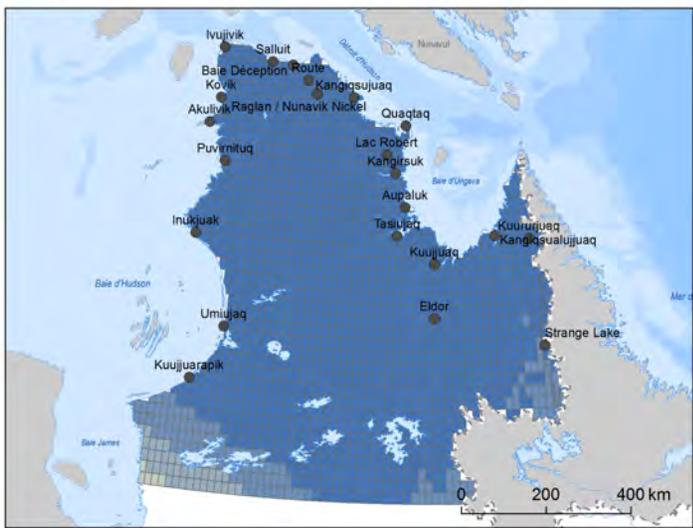


Figure 2-6. Température moyenne mensuelle (janvier) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

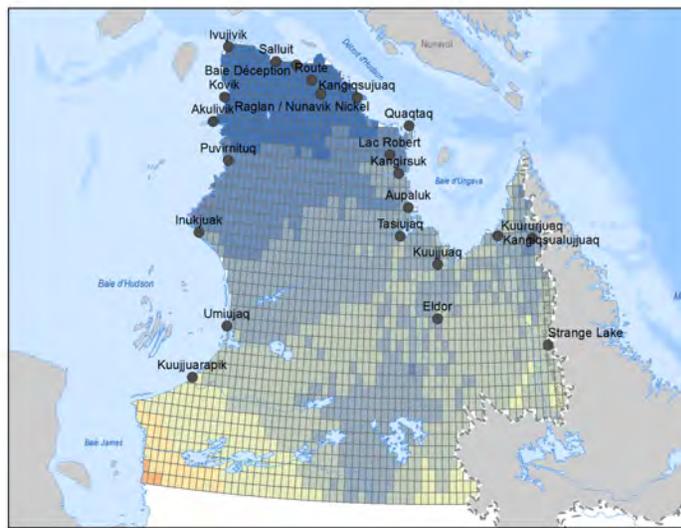
Référence 1980-2004

GMFD

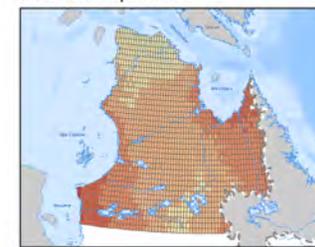


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

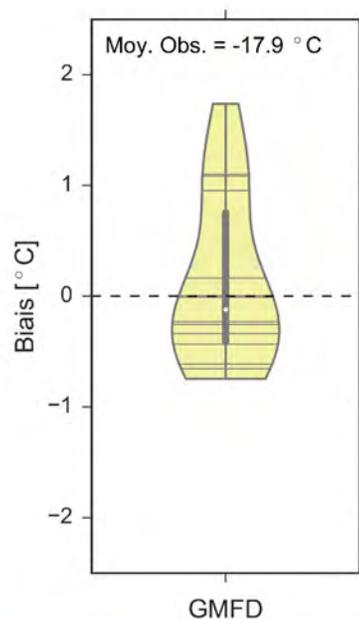
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



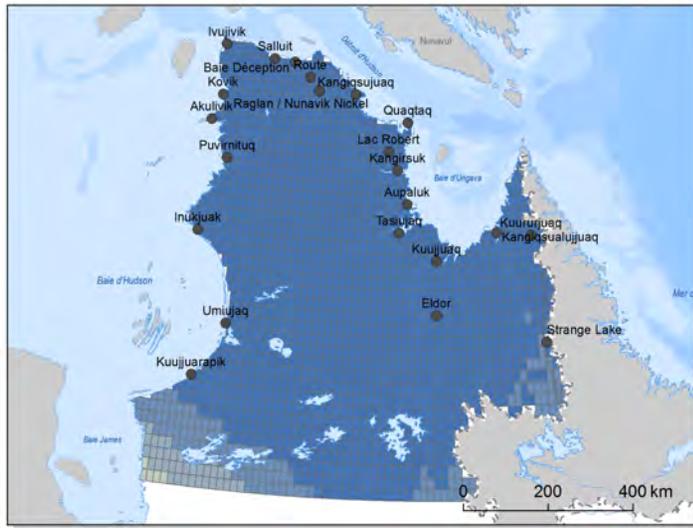
Température moyenne mensuelle (février) (°C)



Figure 2-7. Température moyenne mensuelle (février) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

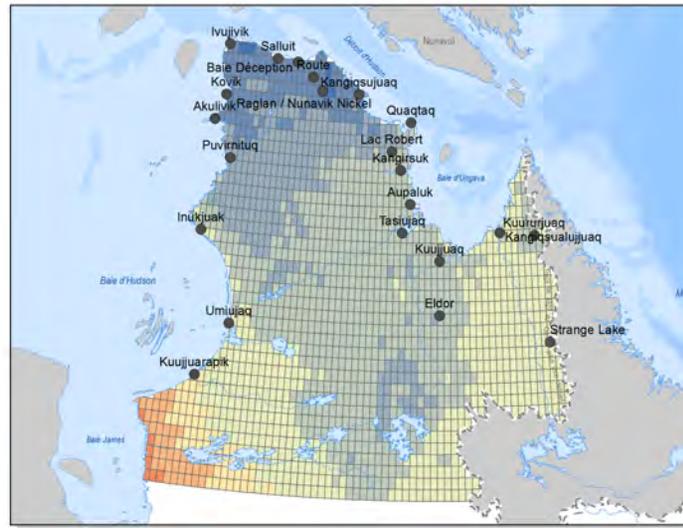
Référence 1980-2004

GMFD

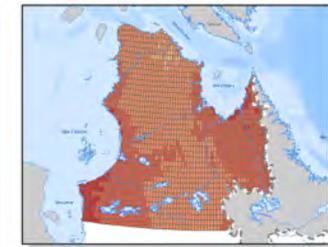


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

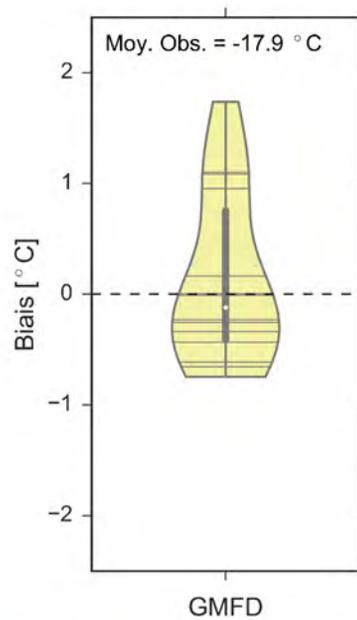
Médiane



Scénario supérieur

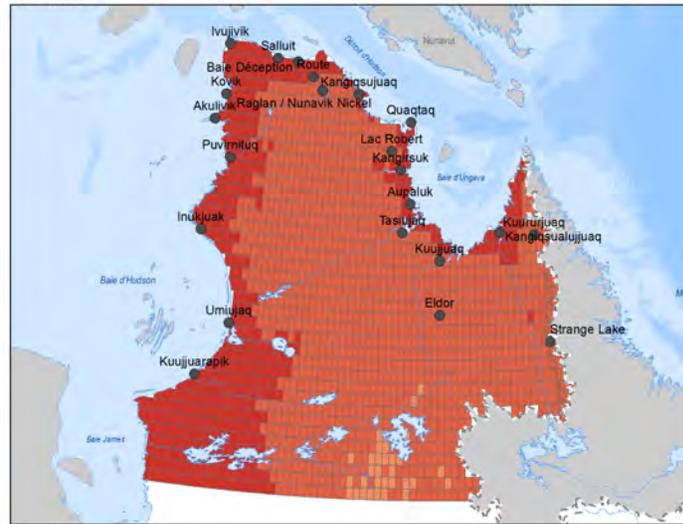


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (février) (°C)

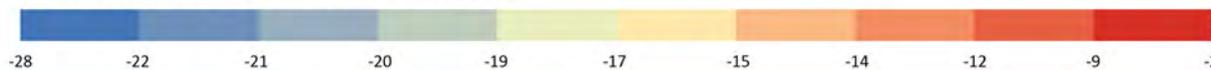
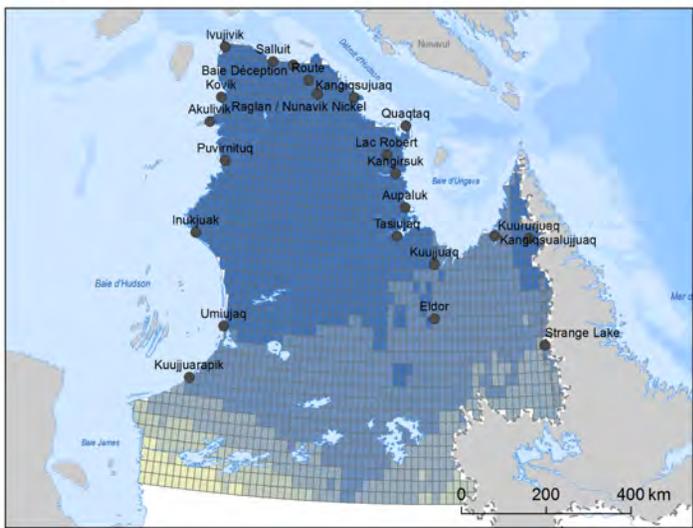


Figure 2-8. Température moyenne mensuelle (février) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

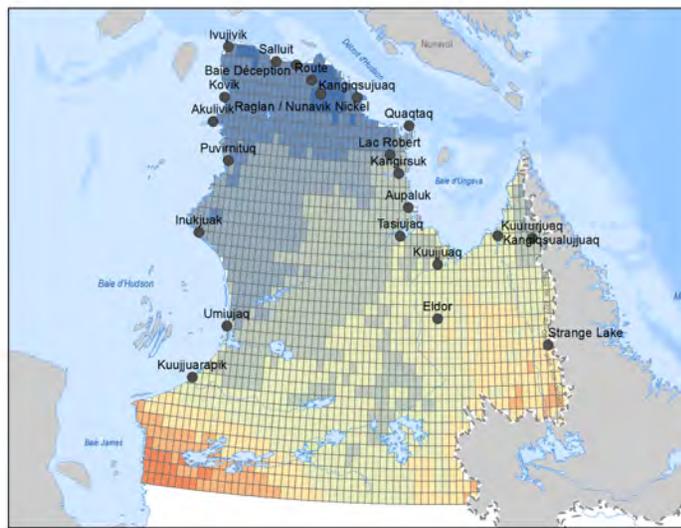
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

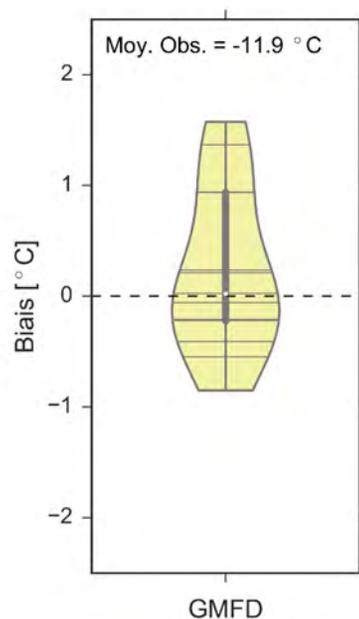
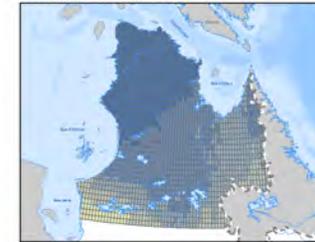
Médiane



Scénario supérieur

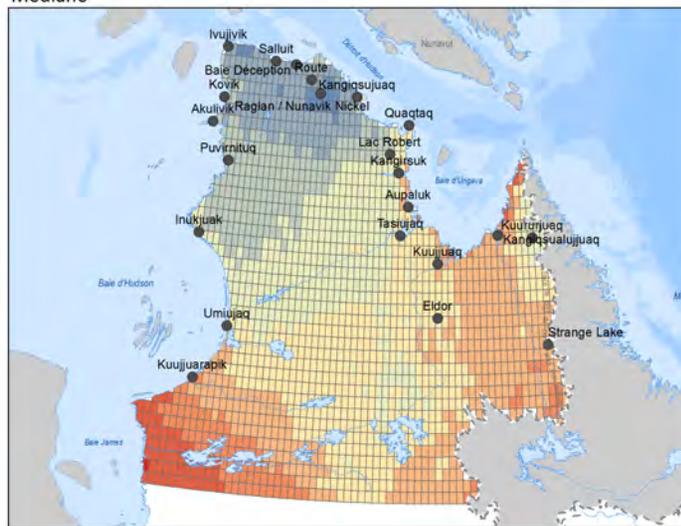


Scénario inférieur



Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (mars) (°C)

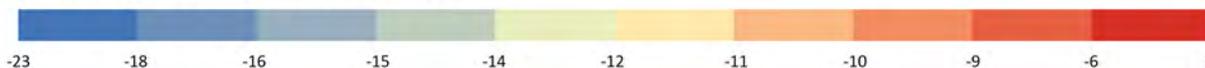
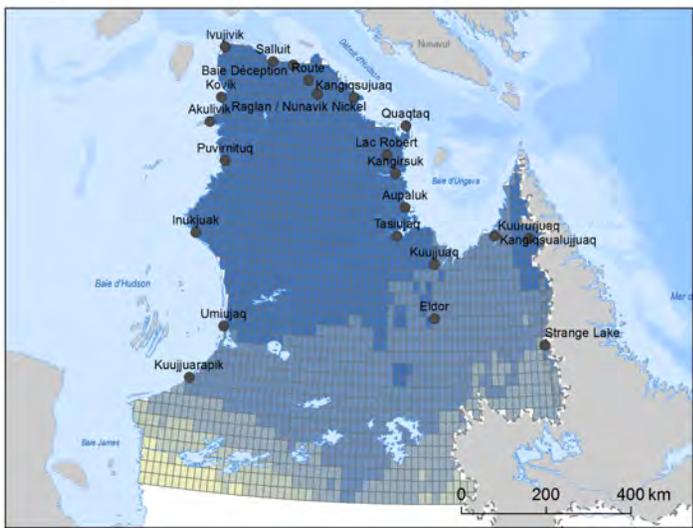


Figure 2-9. Température moyenne mensuelle (mars) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

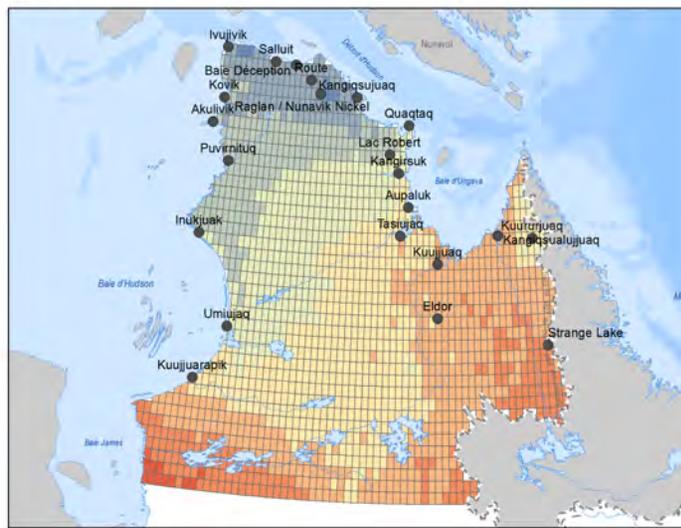
Référence 1980-2004

GMFD

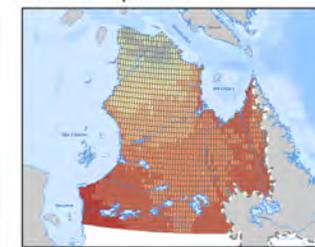


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

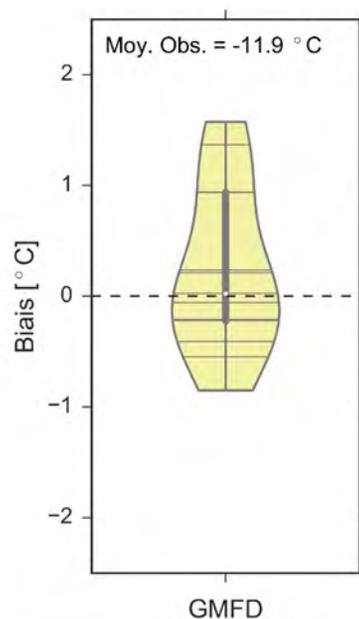
Médiane



Scénario supérieur

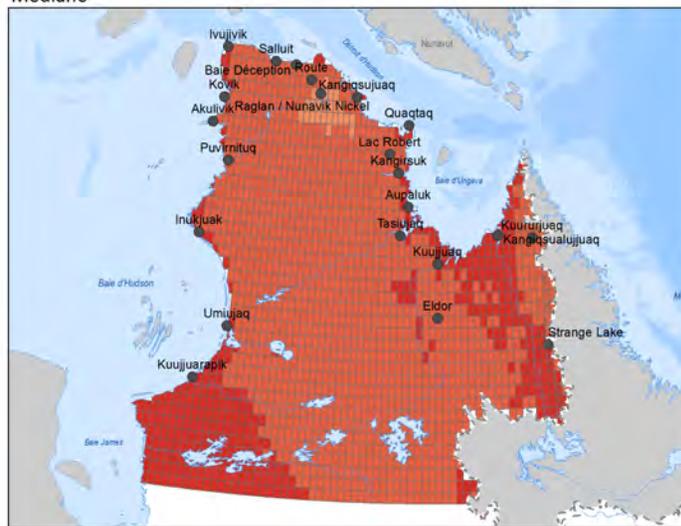


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



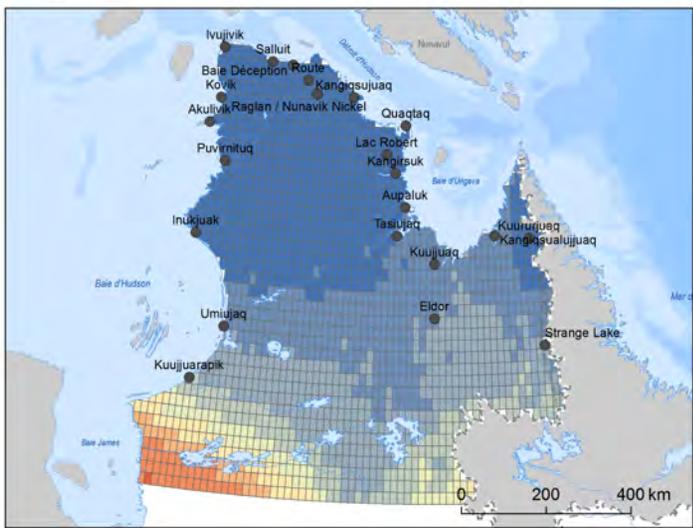
Température moyenne mensuelle (mars) (°C)



Figure 2-10. Température moyenne mensuelle (mars) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

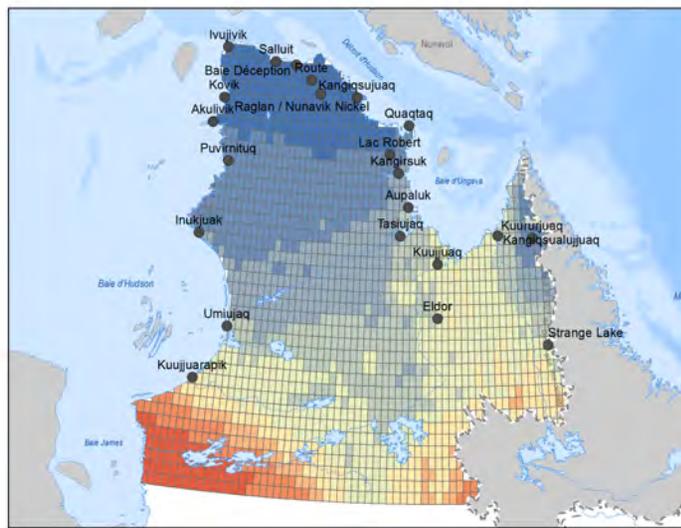
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

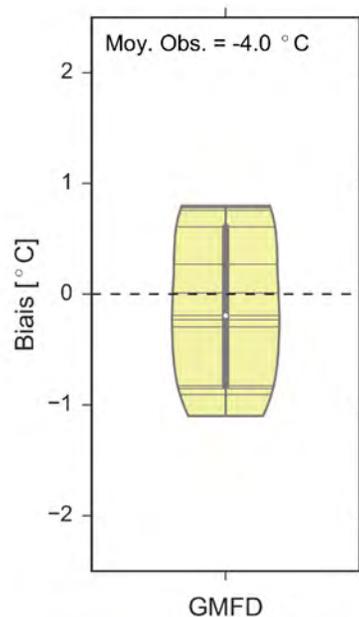
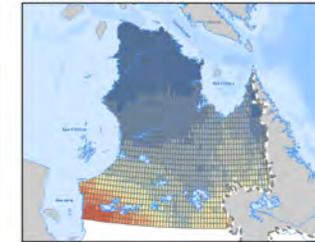
Médiane



Scénario supérieur

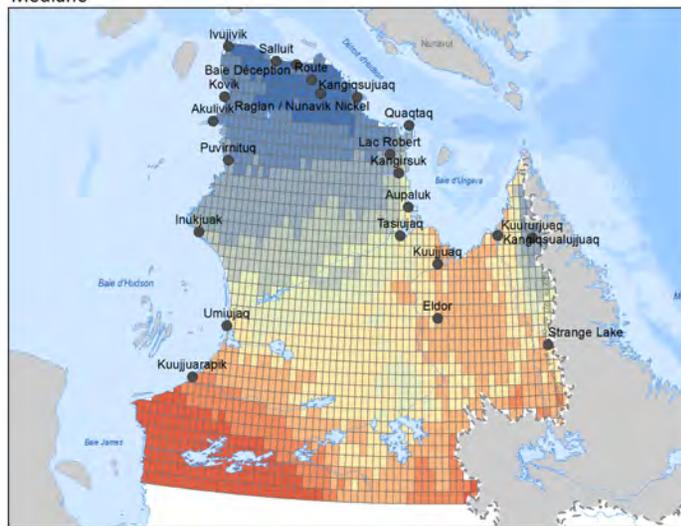


Scénario inférieur

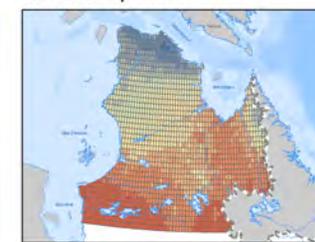


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (avril) (°C)

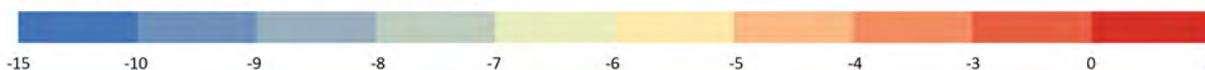
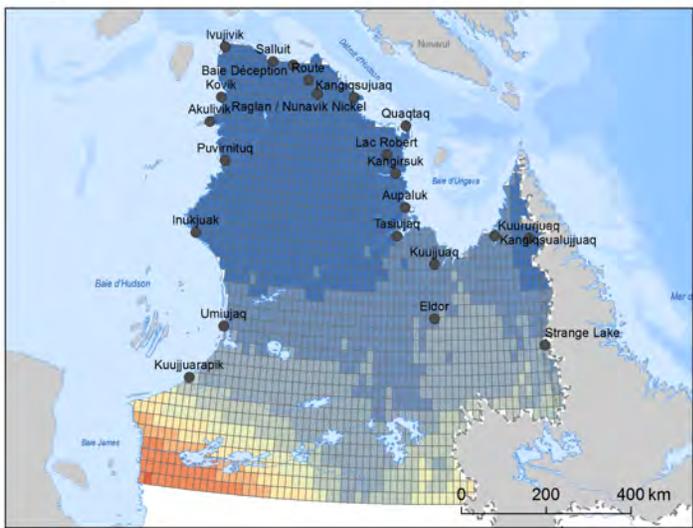


Figure 2-11. Température moyenne mensuelle (avril) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

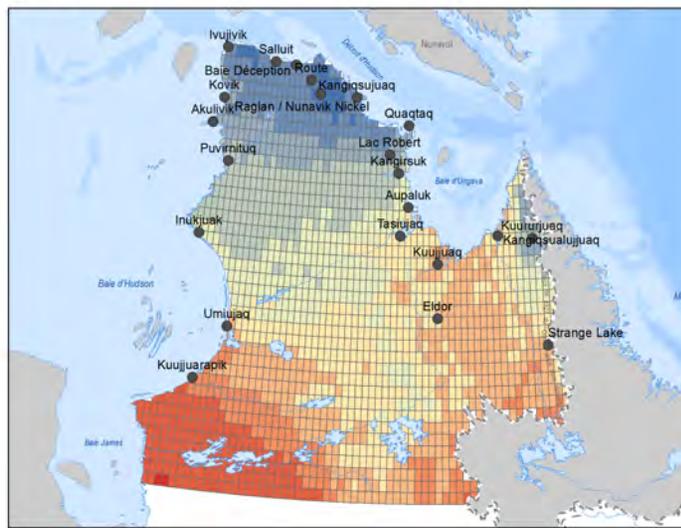
Référence 1980-2004

GMFD

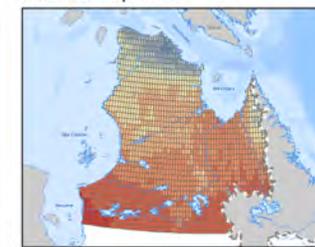


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

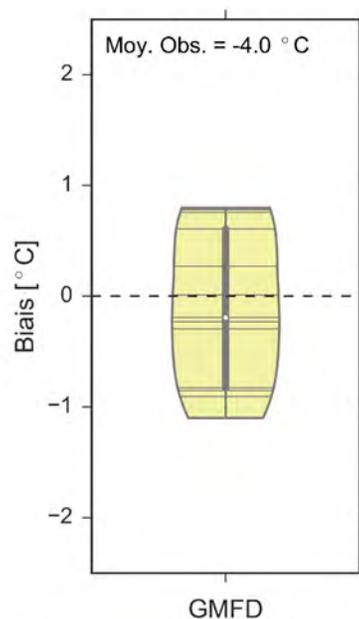
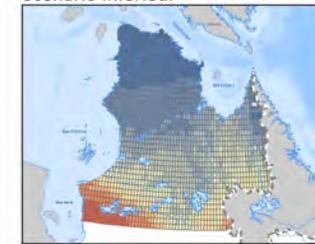
Médiane



Scénario supérieur

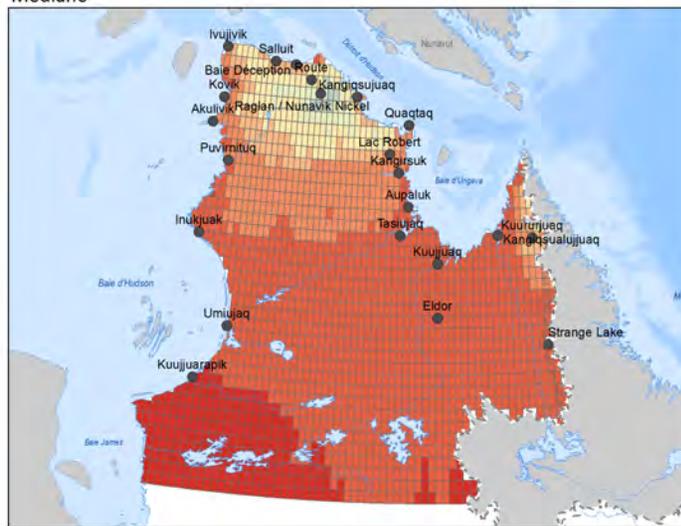


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

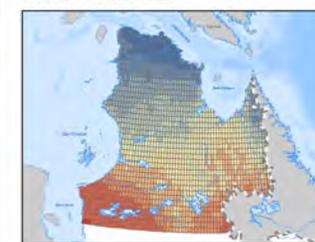
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (avril) (°C)

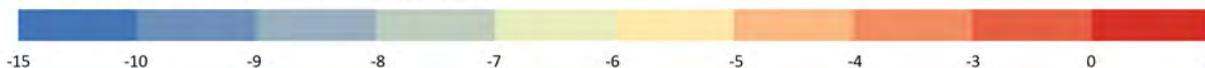
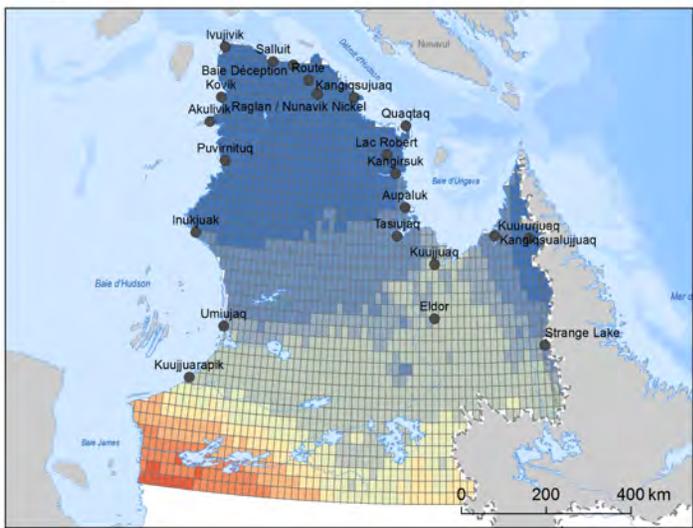


Figure 2-12. Température moyenne mensuelle (avril) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

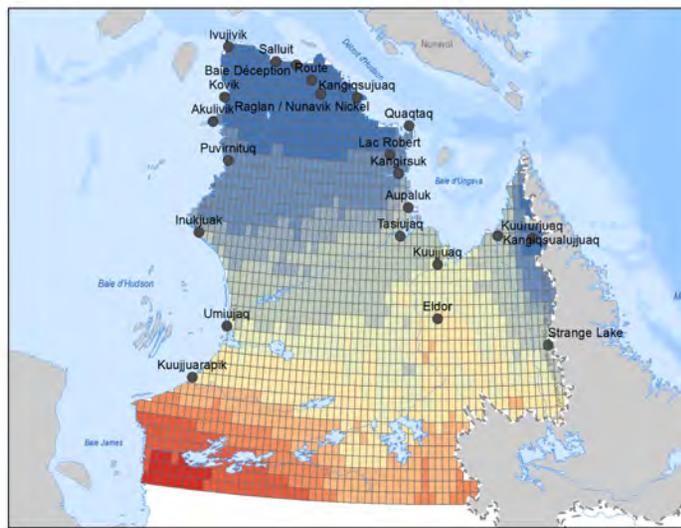
Référence 1980-2004

GMFD

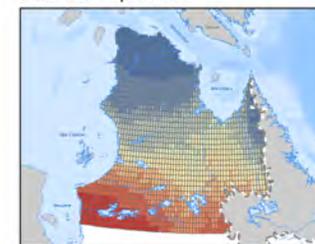


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

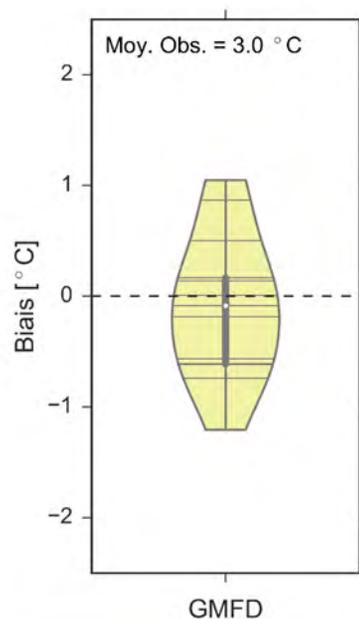
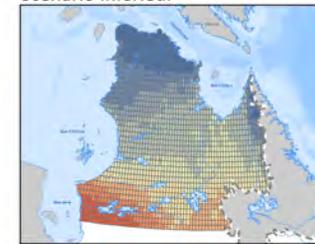
Médiane



Scénario supérieur

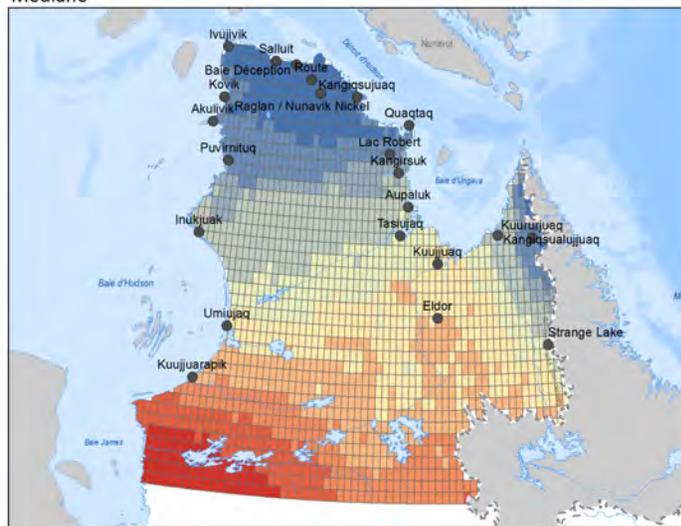


Scénario inférieur

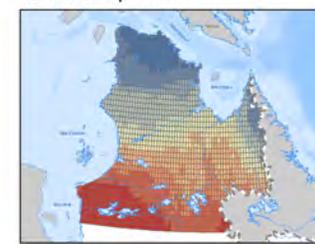


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

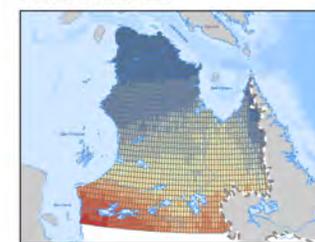
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (mai) (°C)

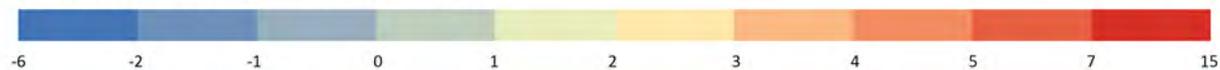
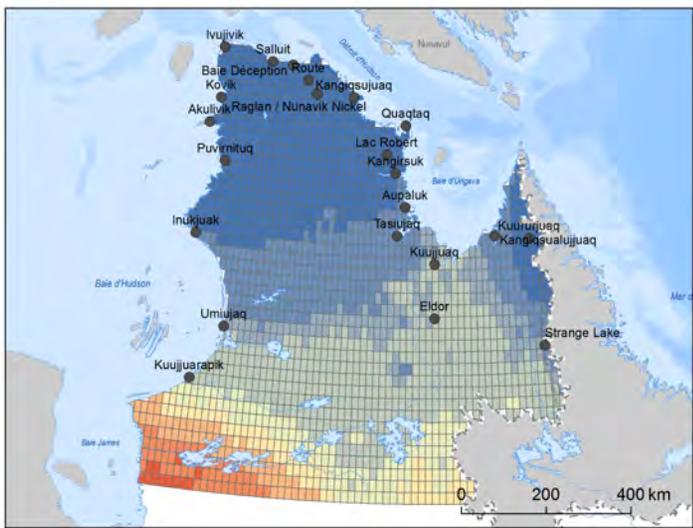


Figure 2-13. Température moyenne mensuelle (mai) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

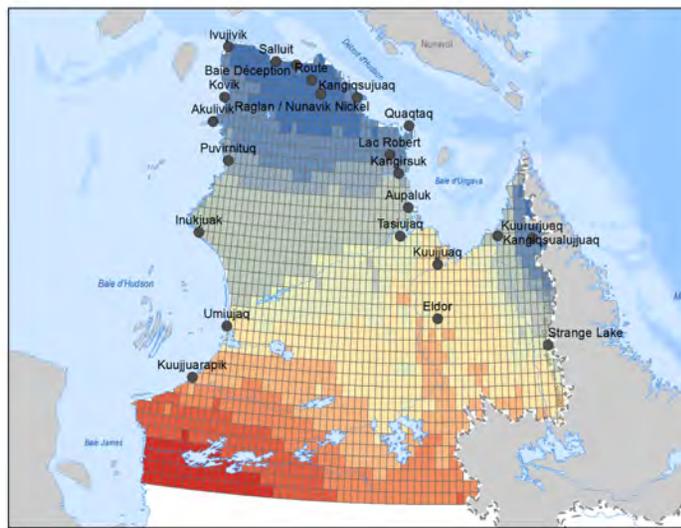
Référence 1980-2004

GMFD

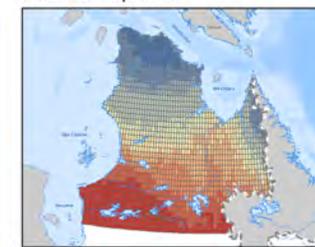


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

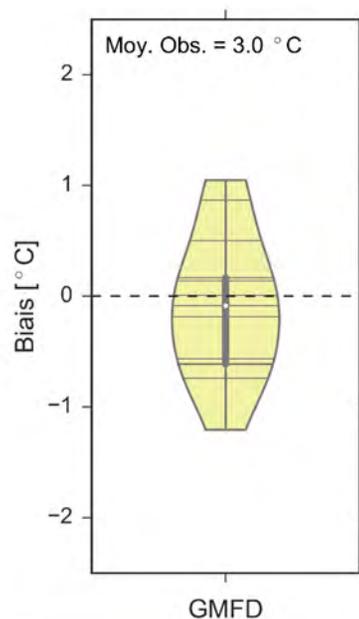
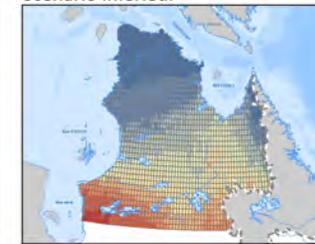
Médiane



Scénario supérieur

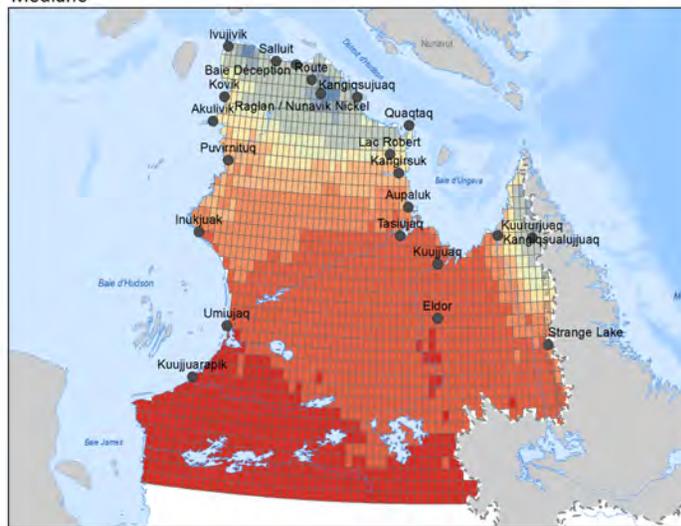


Scénario inférieur

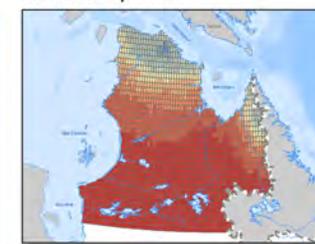


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (mai) (°C)

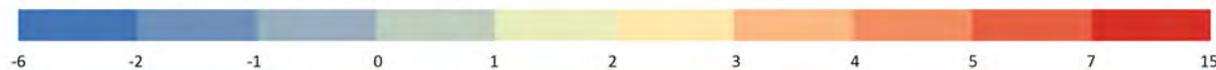
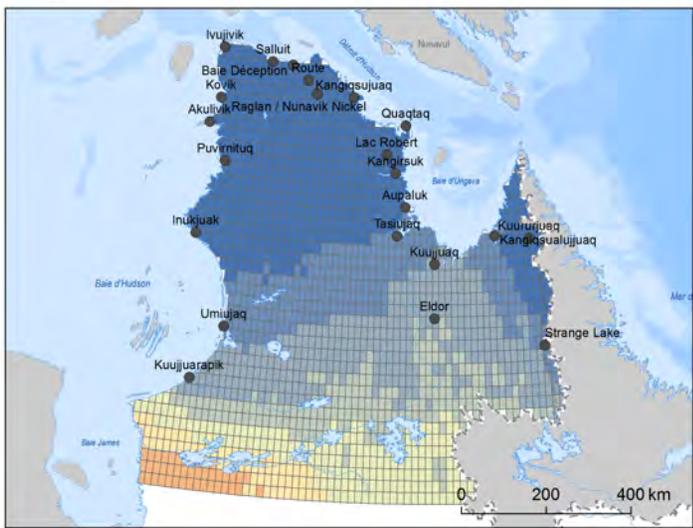


Figure 2-14. Température moyenne mensuelle (mai) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

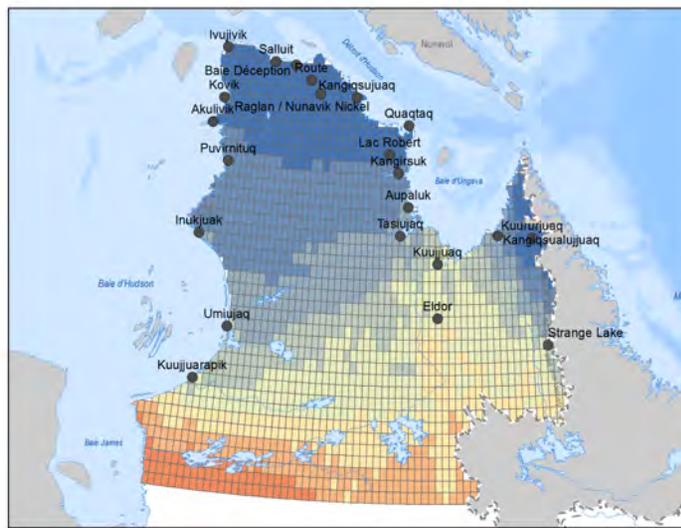
Référence 1980-2004

GMFD

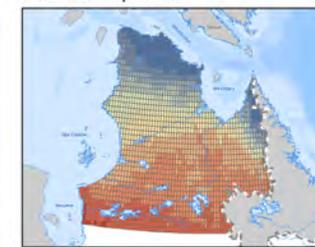


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

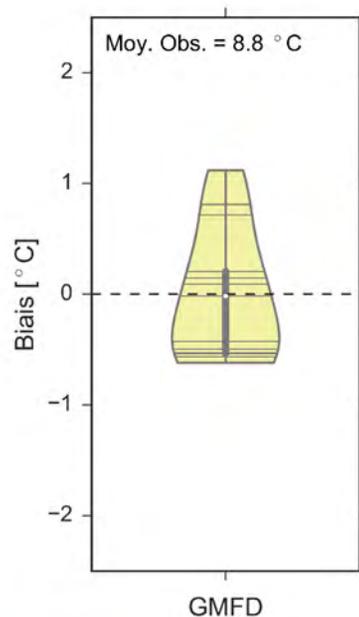
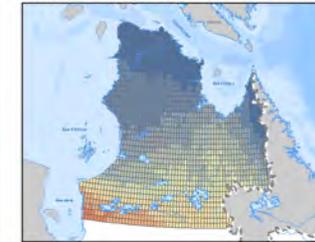
Médiane



Scénario supérieur

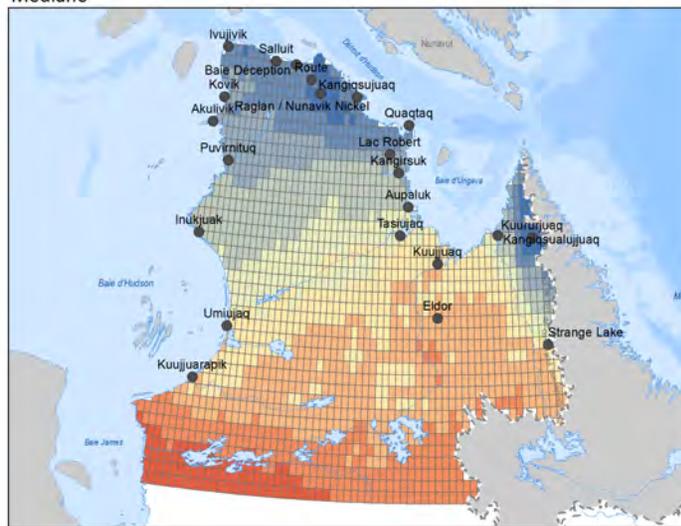


Scénario inférieur

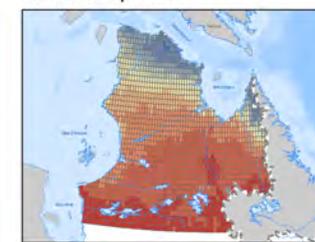


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (juin) (°C)

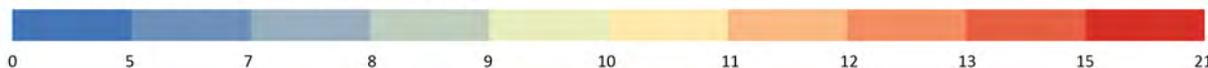
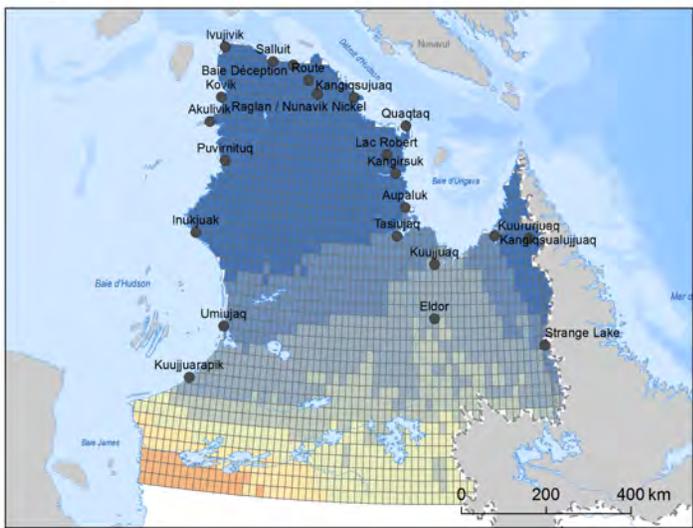


Figure 2-15. Température moyenne mensuelle (juin) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

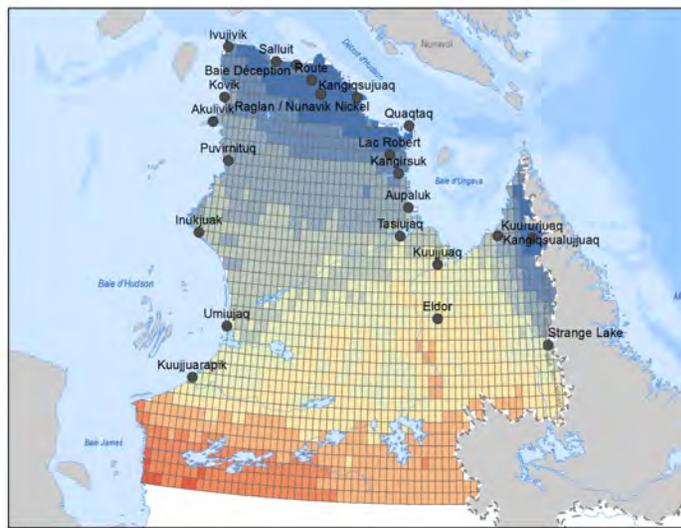
Référence 1980-2004

GMFD

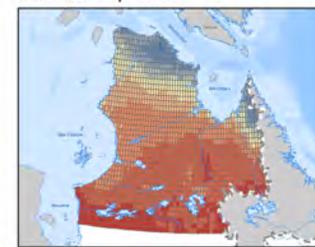


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

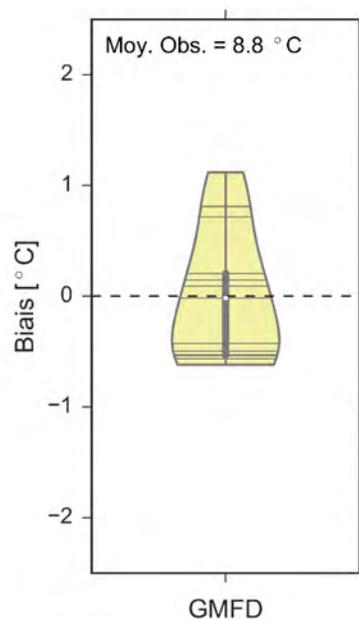
Médiane



Scénario supérieur

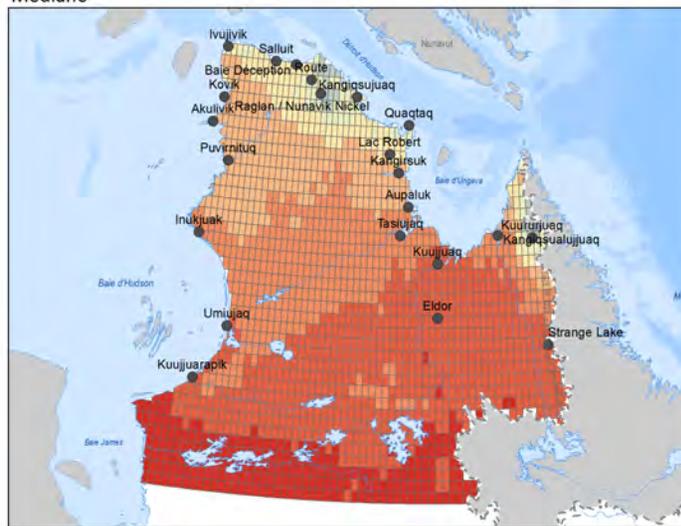


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (juin) (°C)

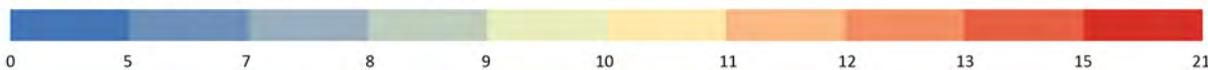
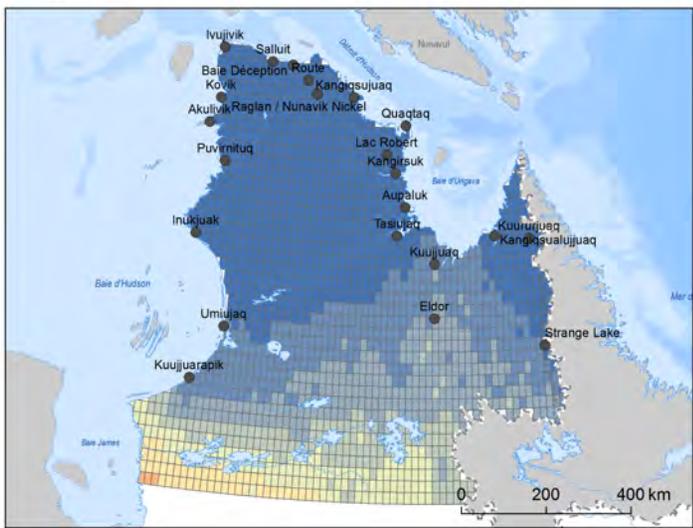


Figure 2-16. Température moyenne mensuelle (juin) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

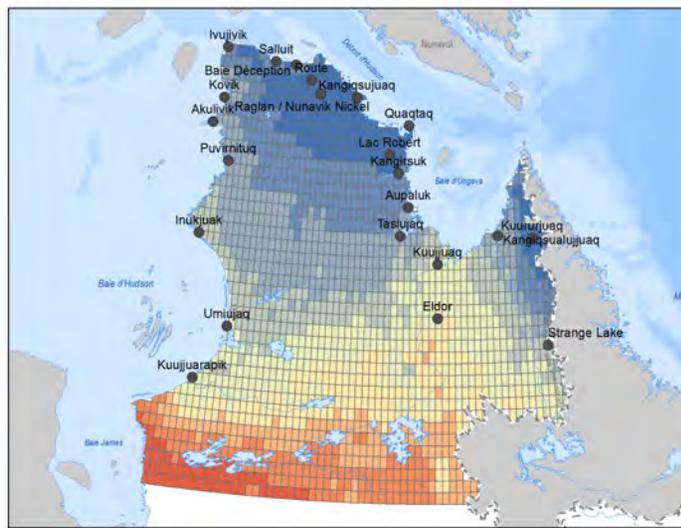
Référence 1980-2004

GMFD

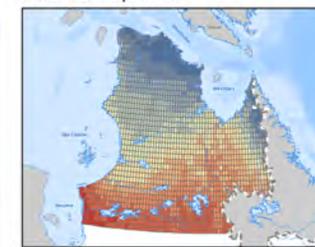


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

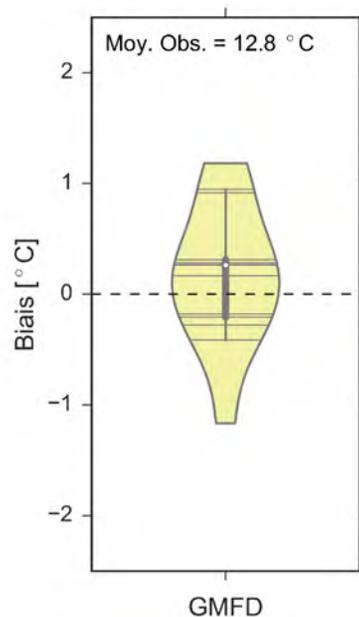
Médiane



Scénario supérieur

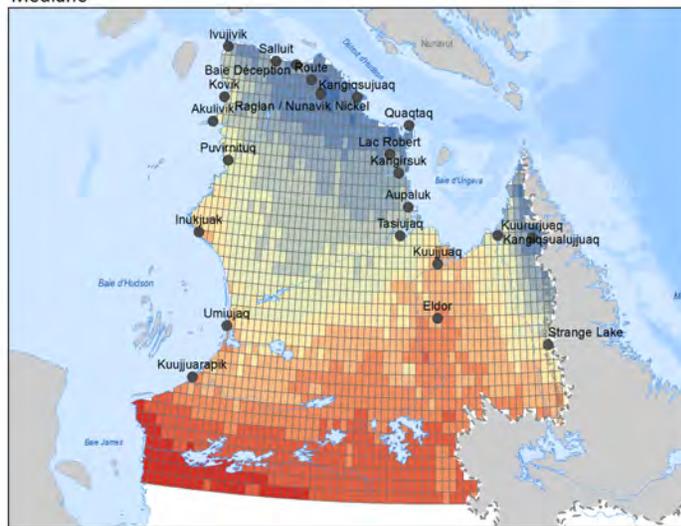


Scénario inférieur

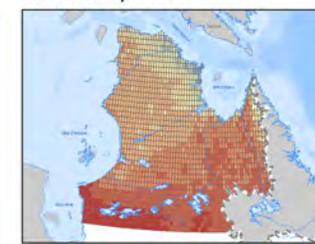


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

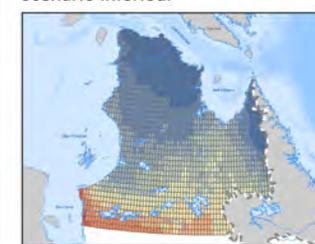
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (juillet) (°C)

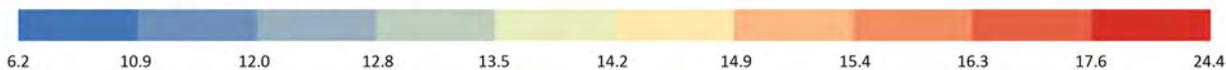
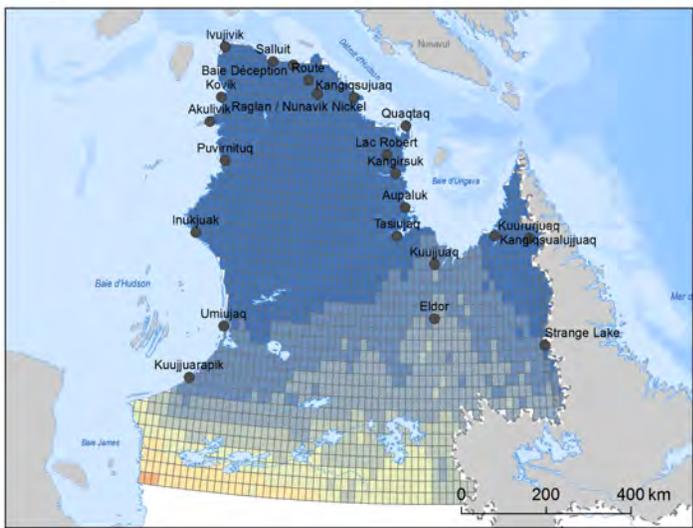


Figure 2-17. Température moyenne mensuelle (juillet) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

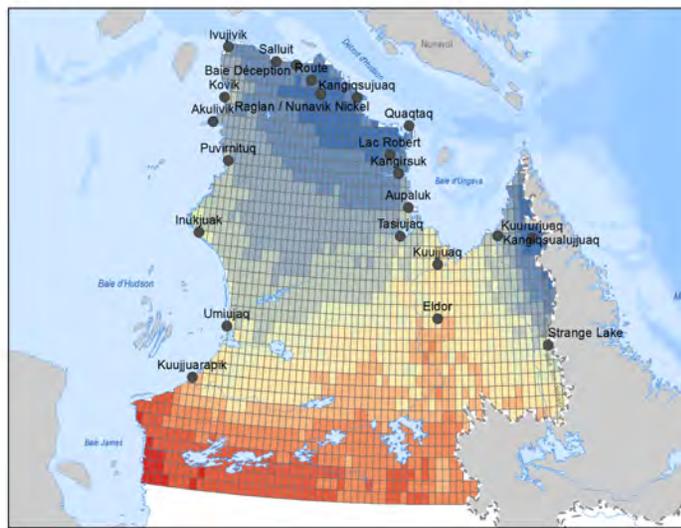
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

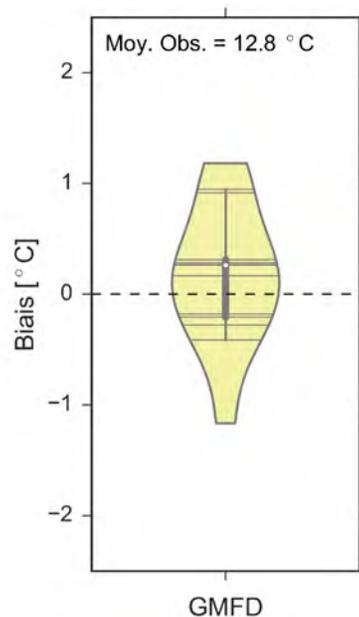
Médiane



Scénario supérieur

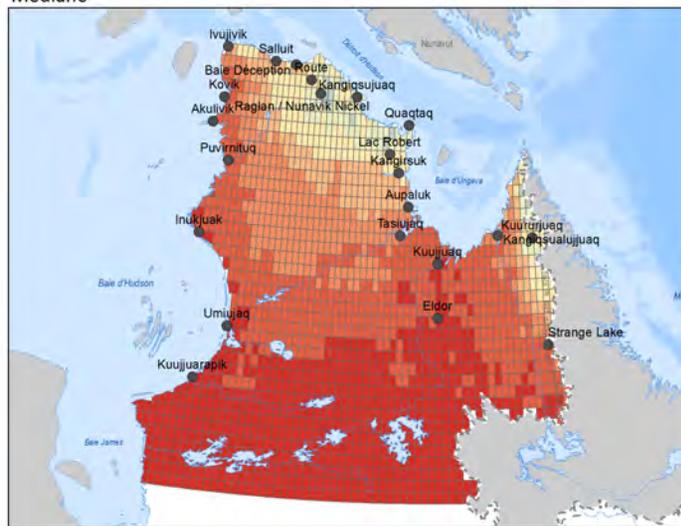


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

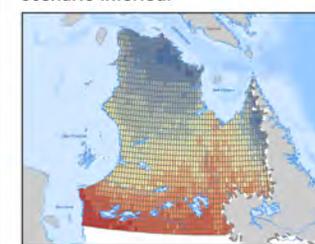
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (juillet) (°C)

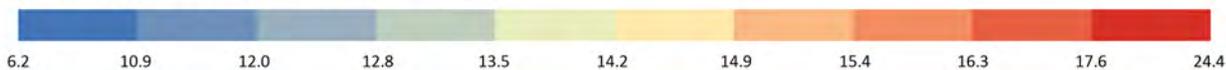
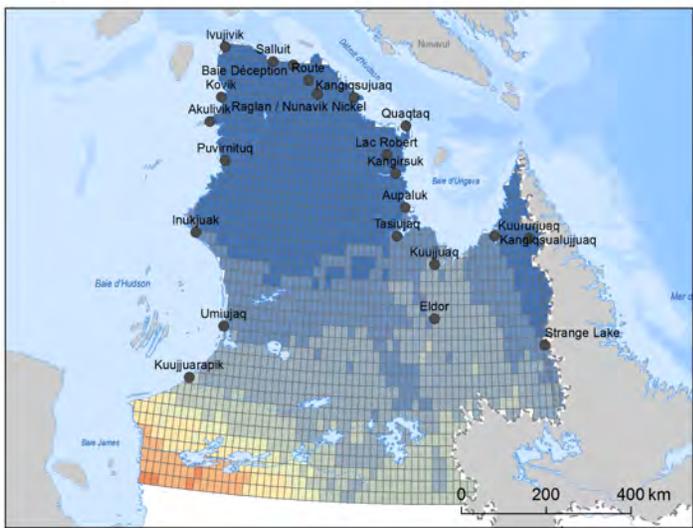


Figure 2-18. Température moyenne mensuelle (juillet) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

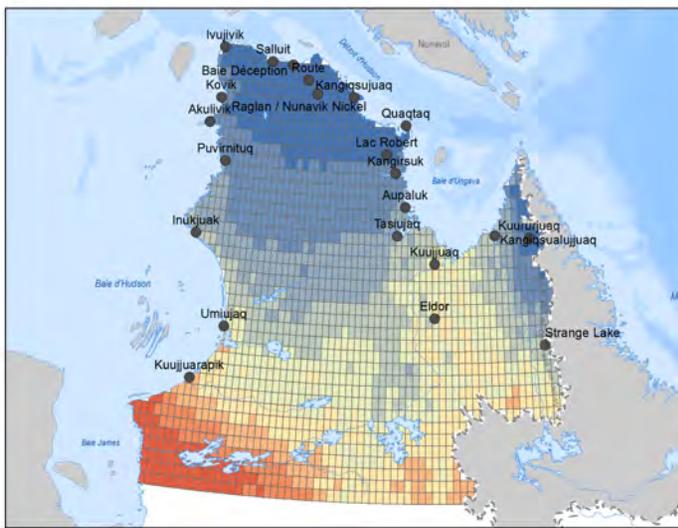
Référence 1980-2004

GMFD

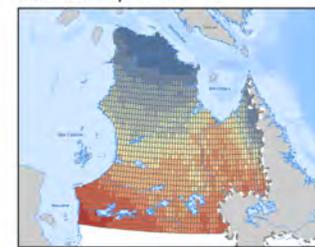


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

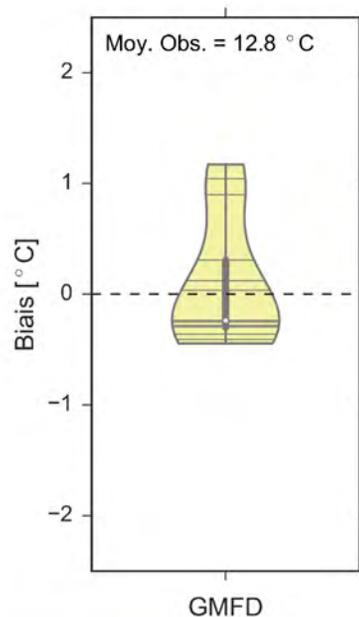
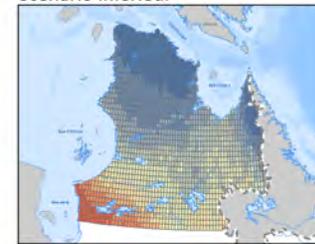
Médiane



Scénario supérieur

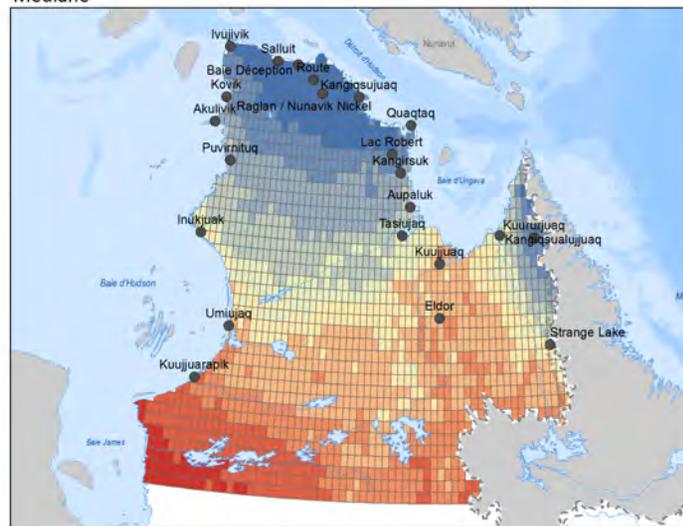


Scénario inférieur

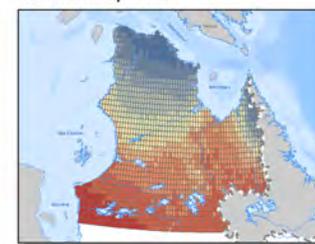


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

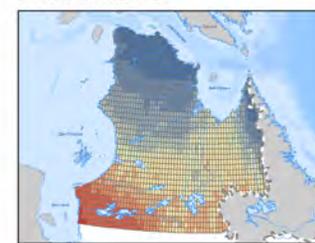
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (août) (°C)

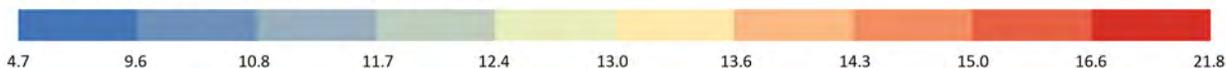
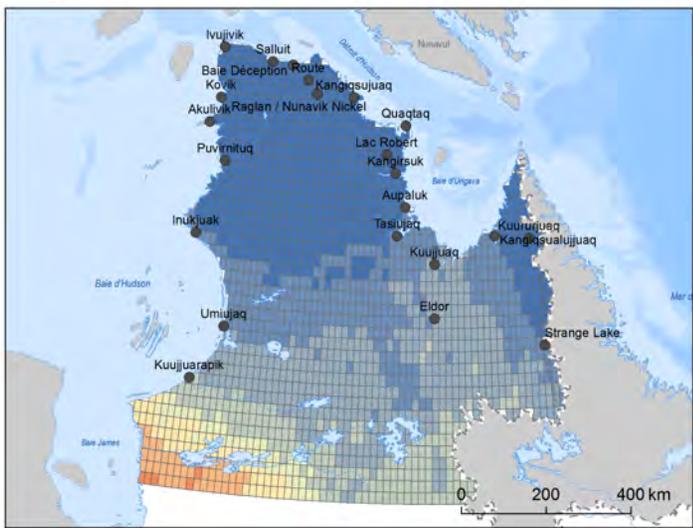


Figure 2-19. Température moyenne mensuelle (août) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

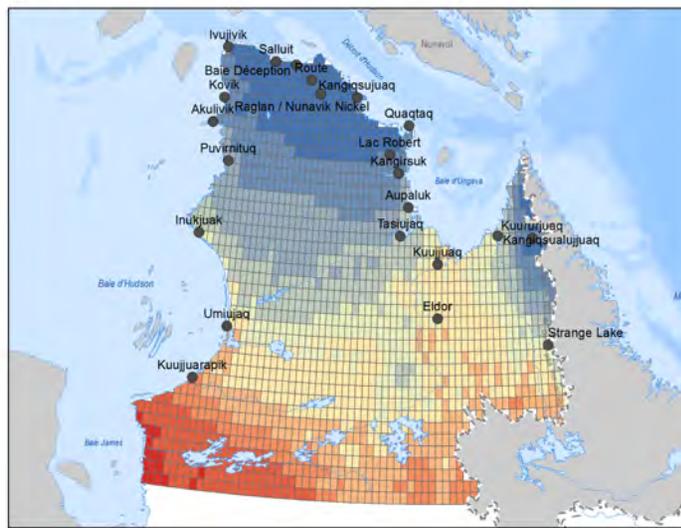
Référence 1980-2004

GMFD

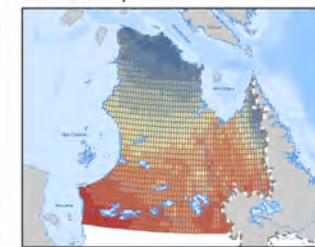


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

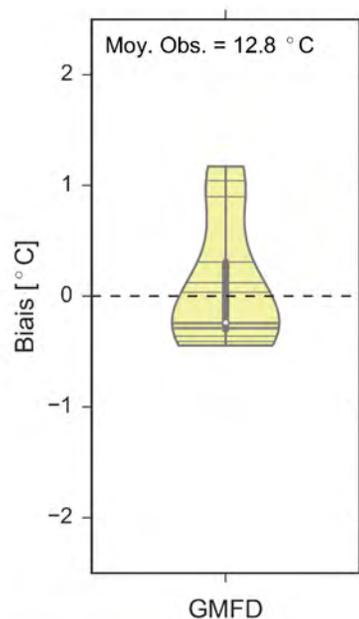
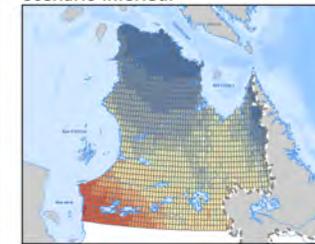
Médiane



Scénario supérieur

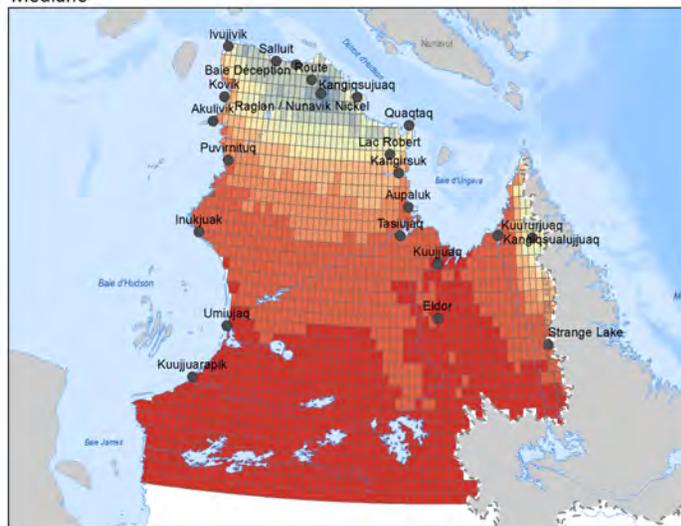


Scénario inférieur

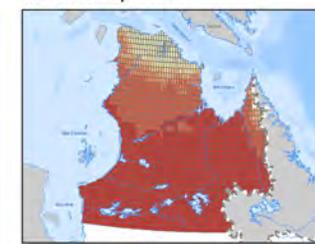


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

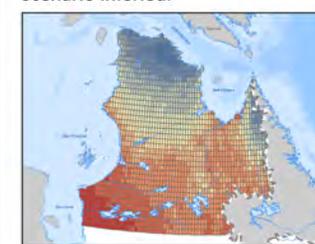
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (août) (°C)

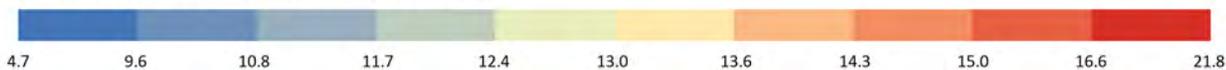
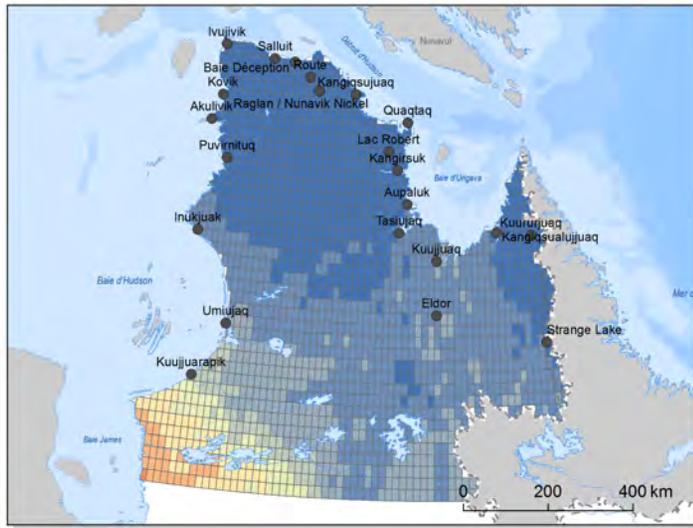


Figure 2-20. Température moyenne mensuelle (août) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

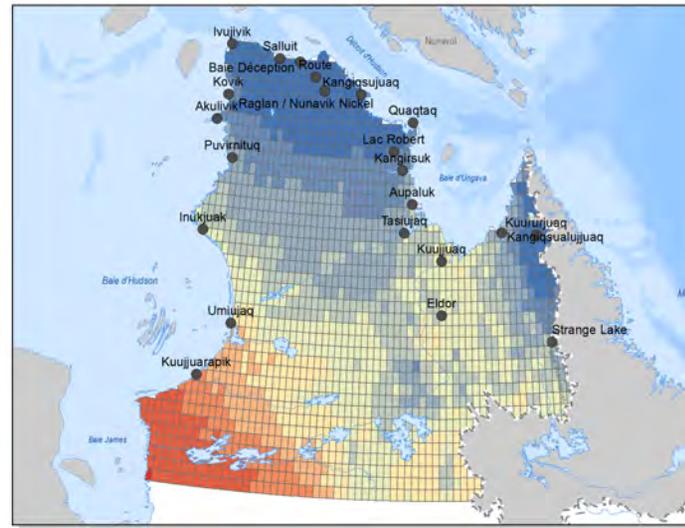
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

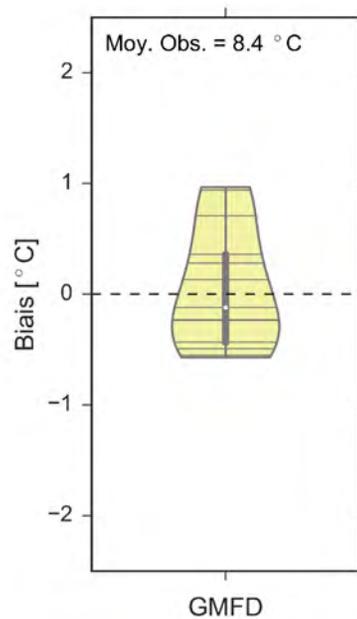
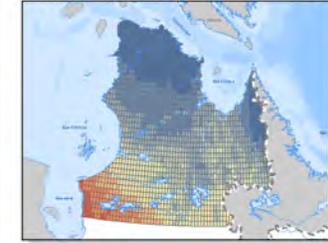
Médiane



Scénario supérieur

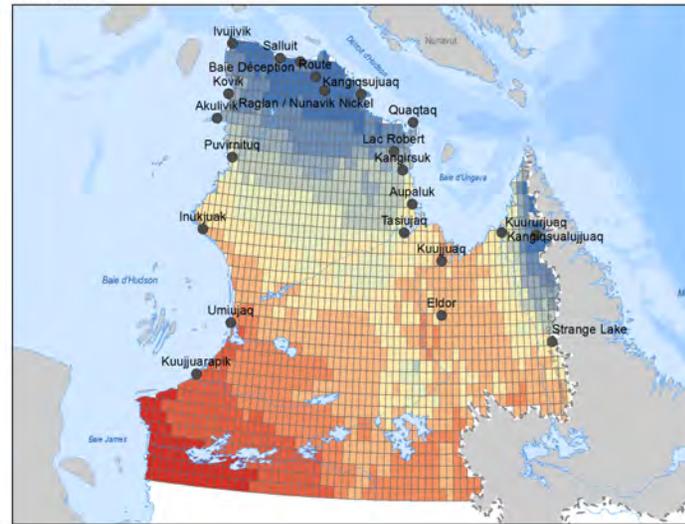


Scénario inférieur

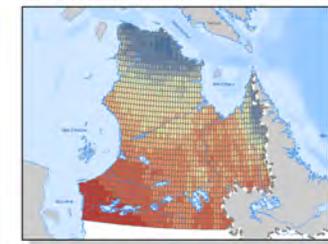


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

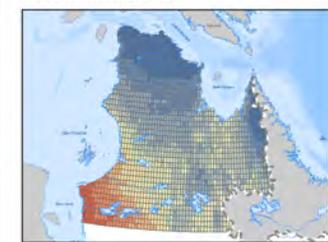
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (septembre) (°C)

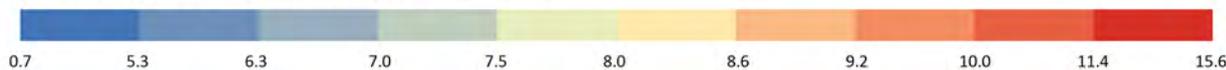
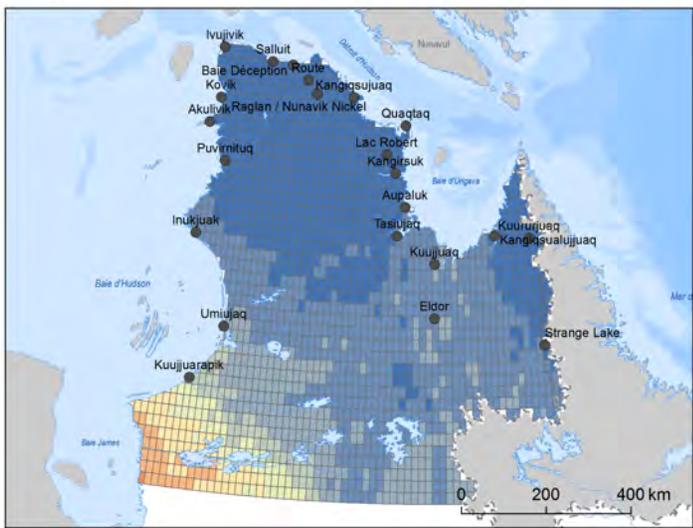


Figure 2-21. Température moyenne mensuelle (septembre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

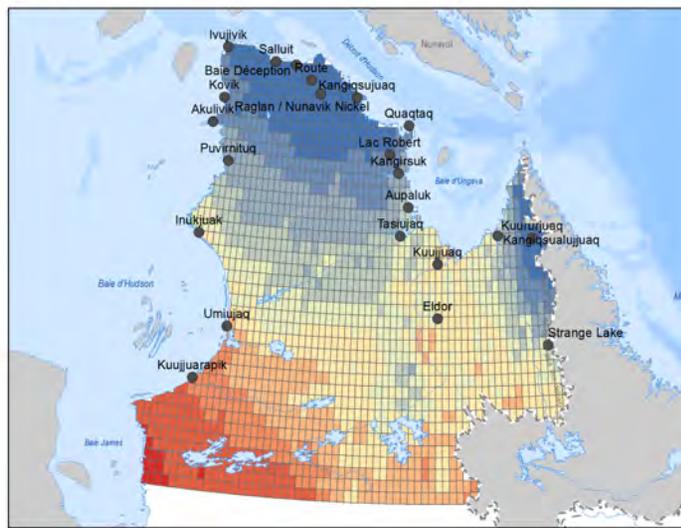
Référence 1980-2004

GMFD

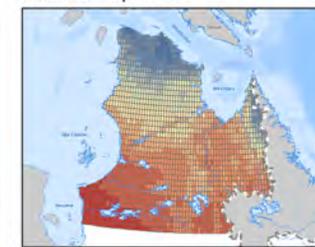


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

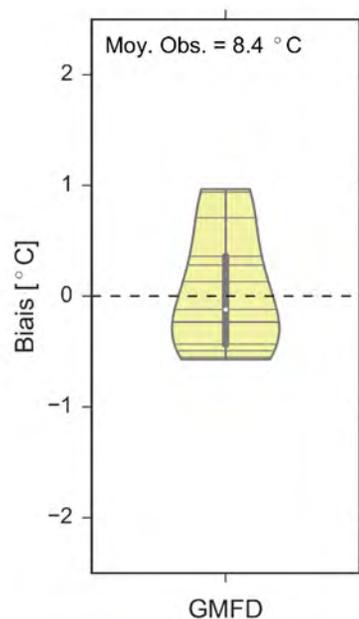
Médiane



Scénario supérieur

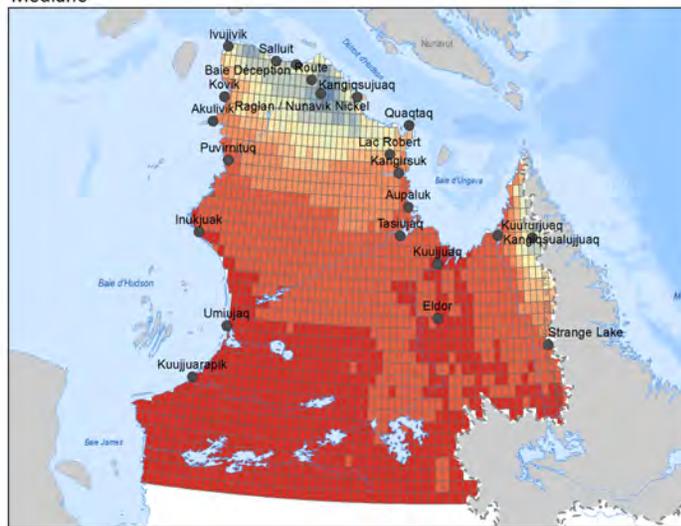


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

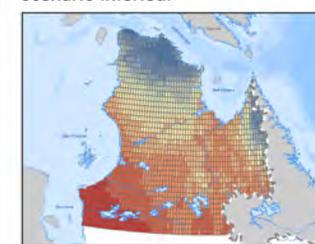
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (septembre) (°C)

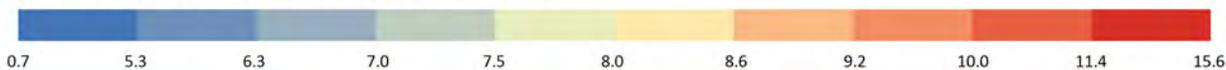
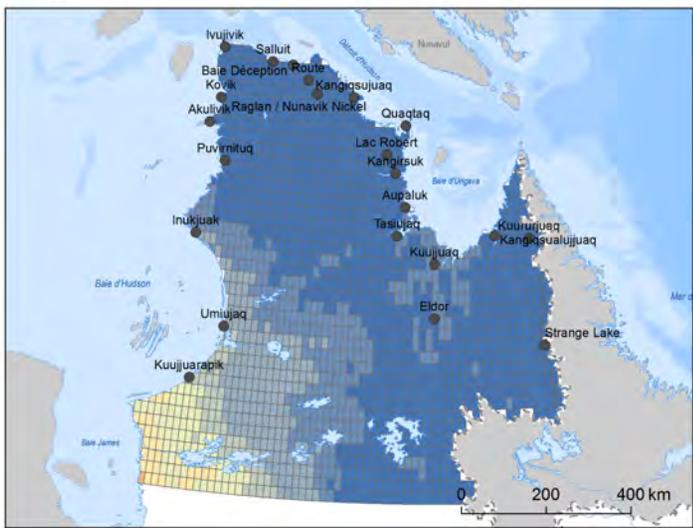


Figure 2-22. Température moyenne mensuelle (septembre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

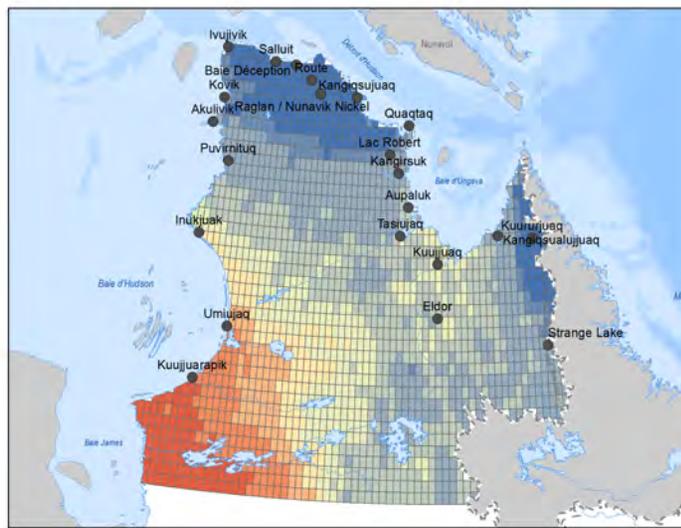
Référence 1980-2004

GMFD

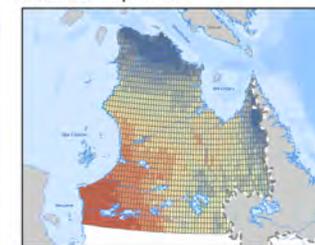


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

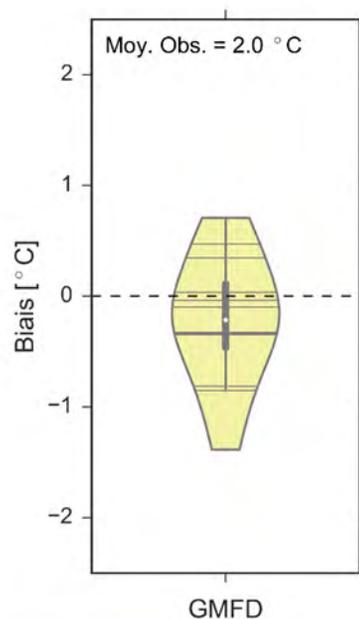
Médiane



Scénario supérieur

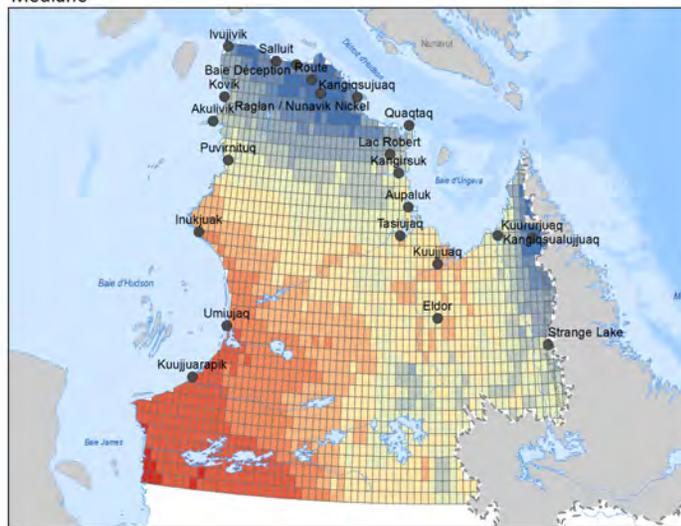


Scénario inférieur

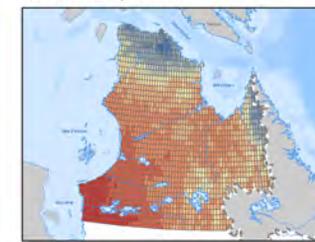


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (octobre) (°C)

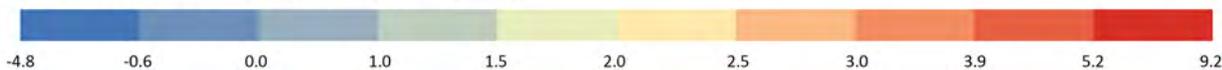
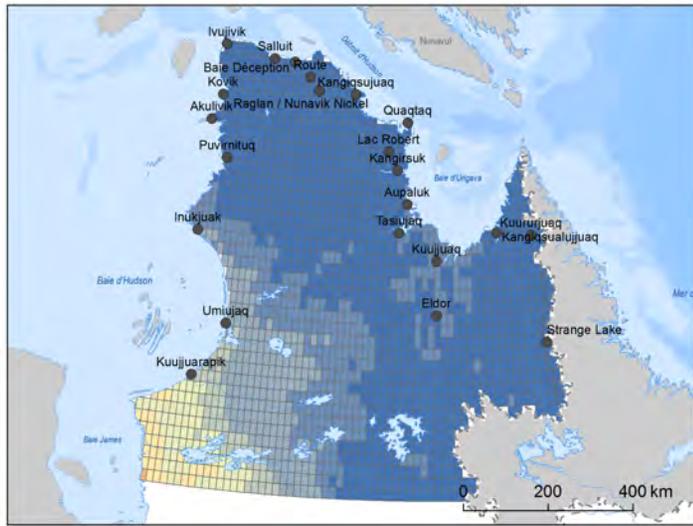


Figure 2-23. Température moyenne mensuelle (octobre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

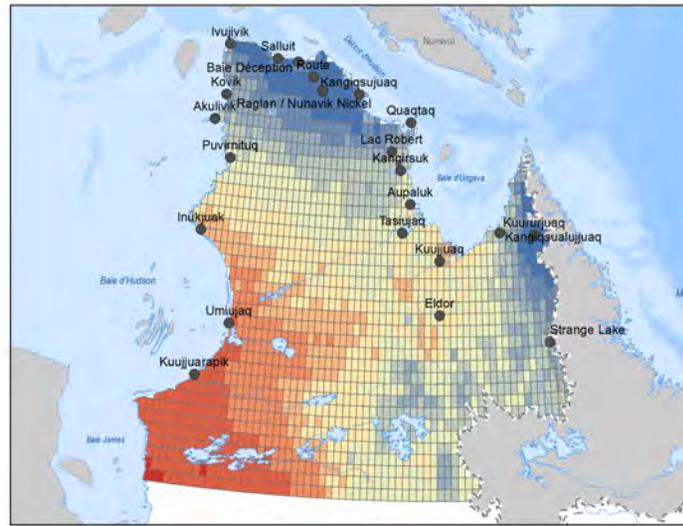
Référence 1980-2004

GMFD

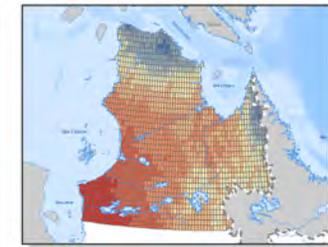


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

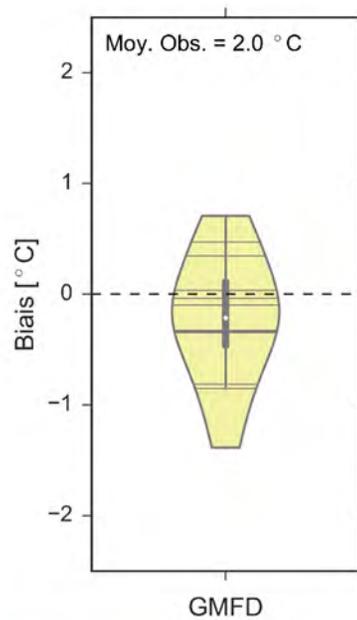
Médiane



Scénario supérieur

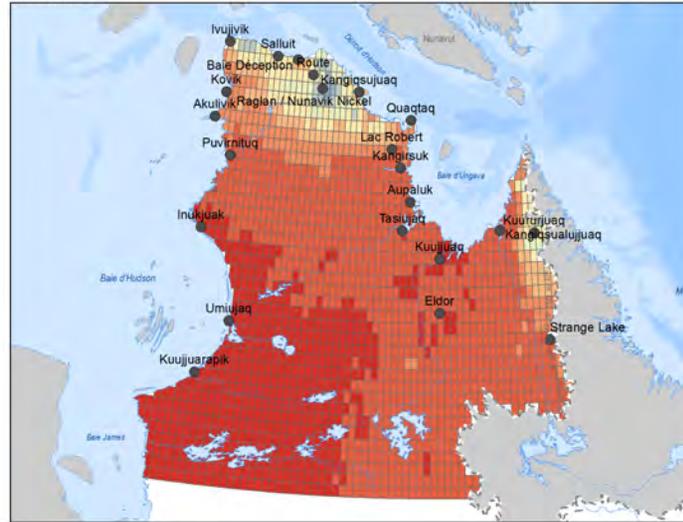


Scénario inférieur

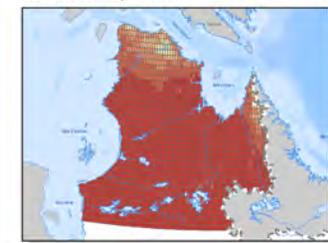


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

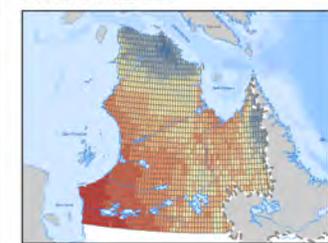
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (octobre) (°C)

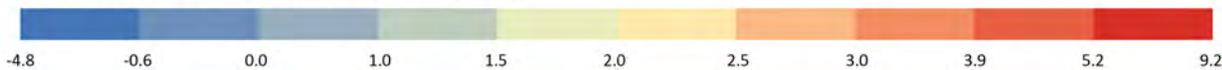
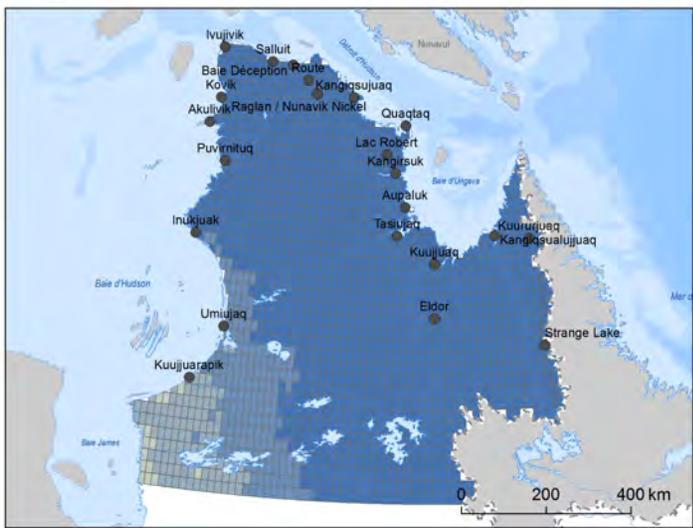


Figure 2-24. Température moyenne mensuelle (octobre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

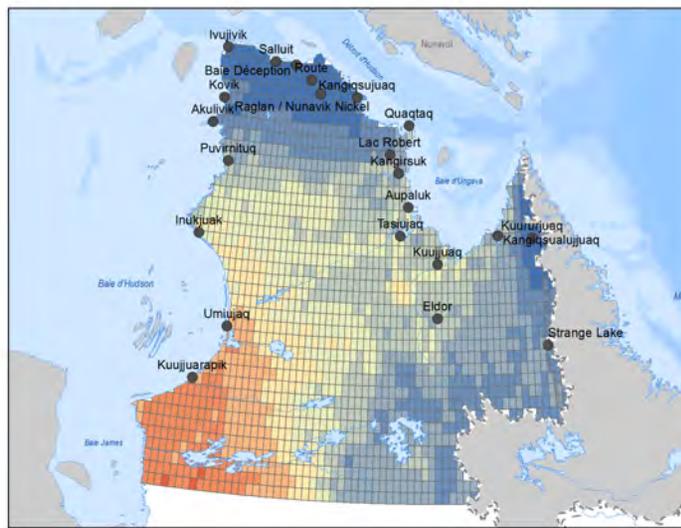
Référence 1980-2004

GMFD

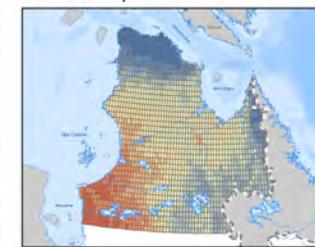


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

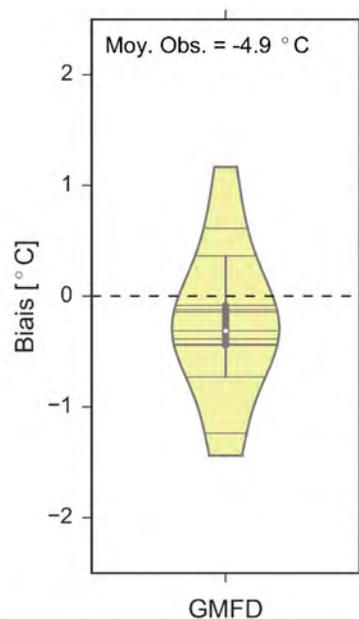
Médiane



Scénario supérieur

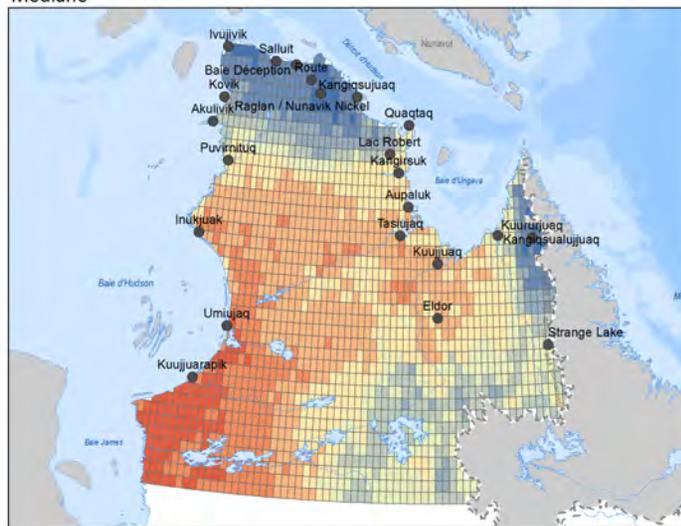


Scénario inférieur

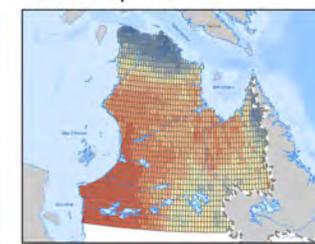


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (novembre) (°C)

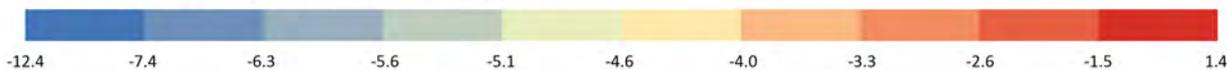
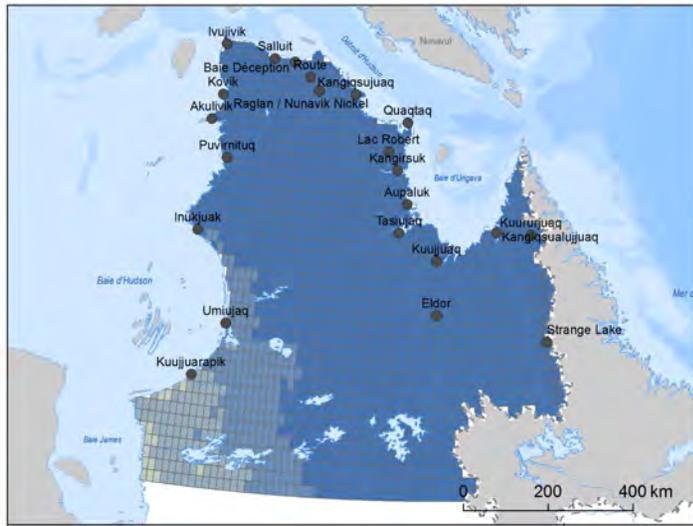


Figure 2-25. Température moyenne mensuelle (novembre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

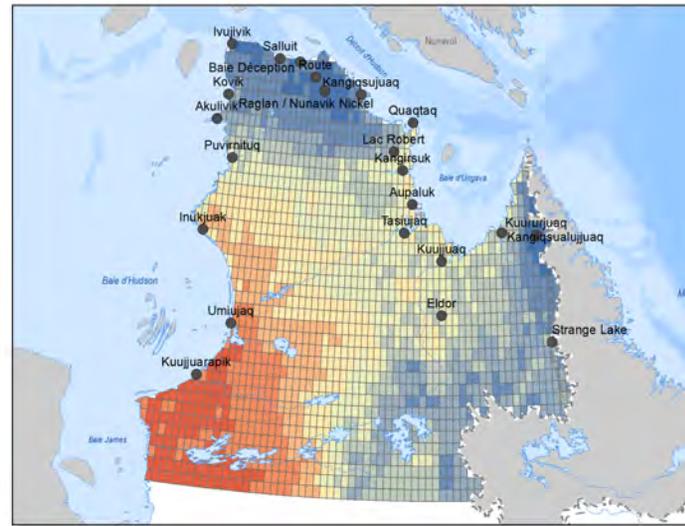
Référence 1980-2004

GMFD

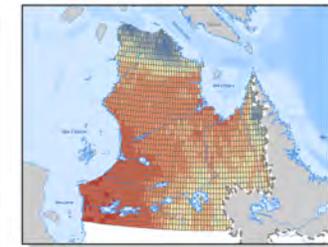


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

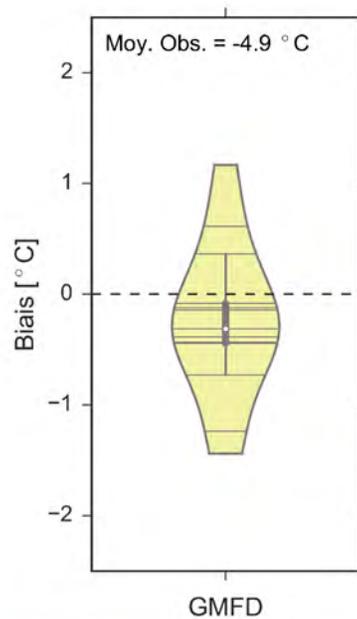
Médiane



Scénario supérieur

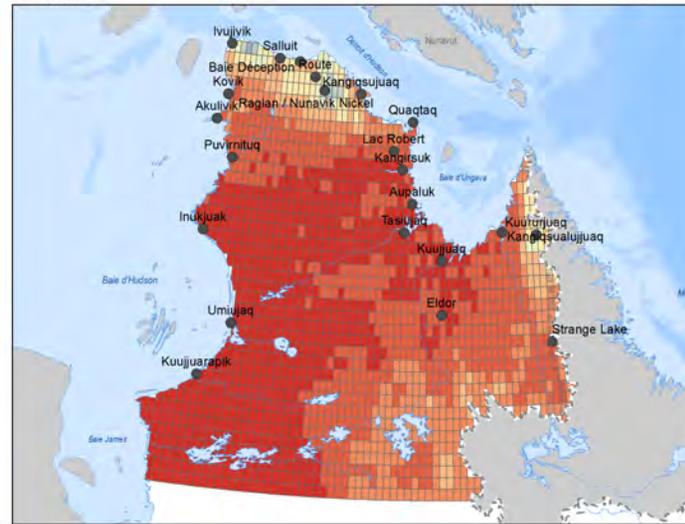


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

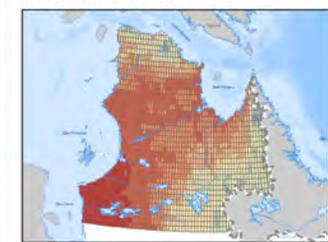
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (novembre) (°C)

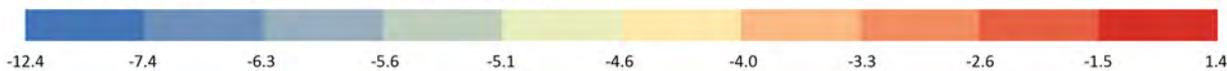
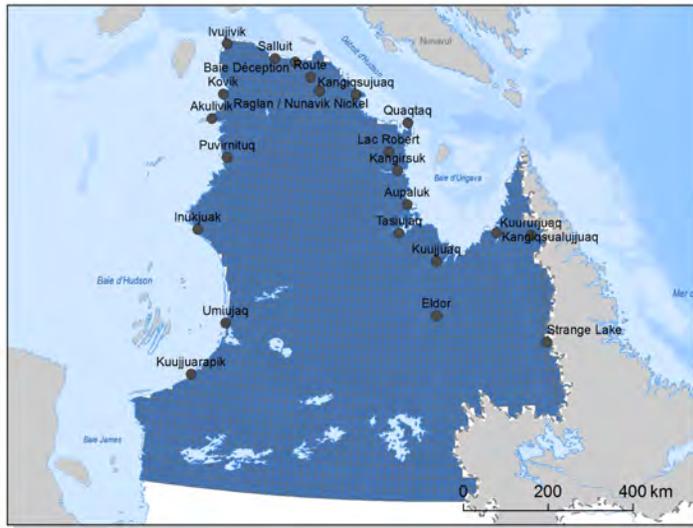


Figure 2-26. Température moyenne mensuelle (novembre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

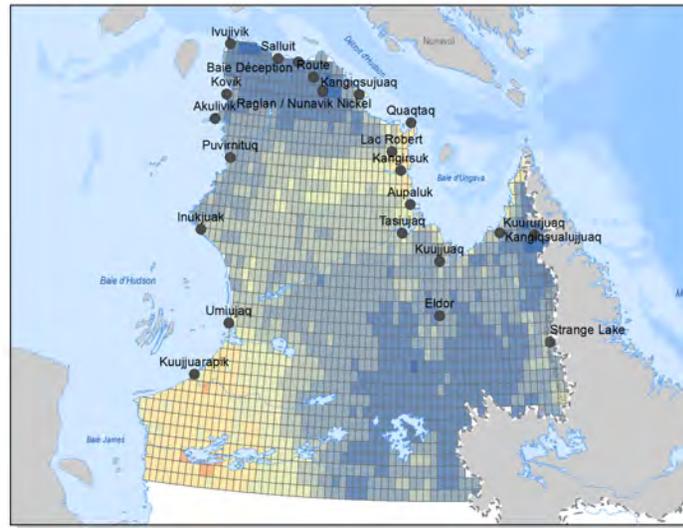
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

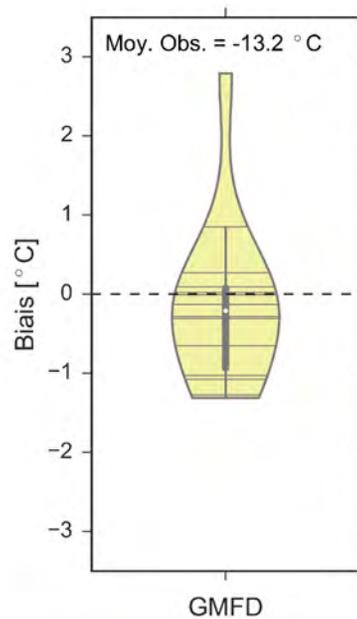
Médiane



Scénario supérieur

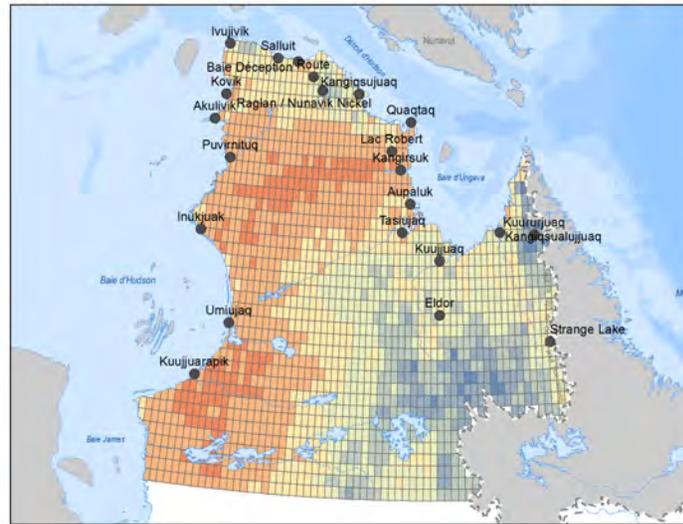


Scénario inférieur

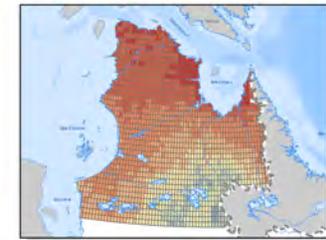


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (décembre) (°C)

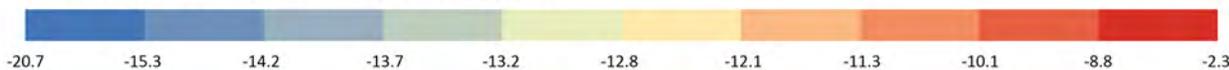
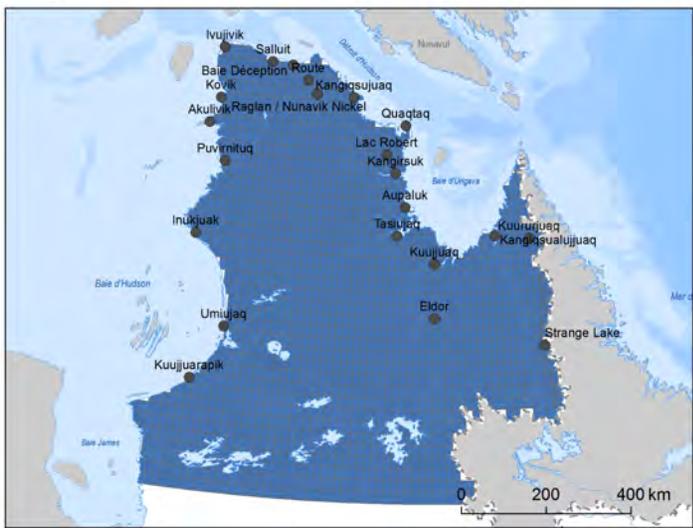


Figure 2-27. Température moyenne mensuelle (décembre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

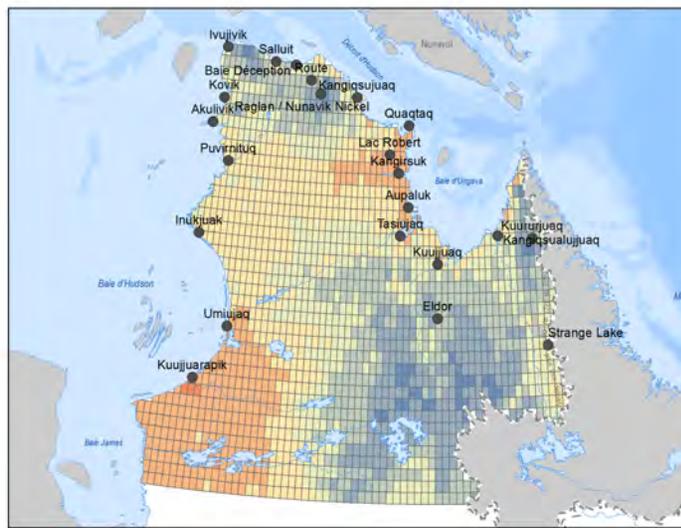
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

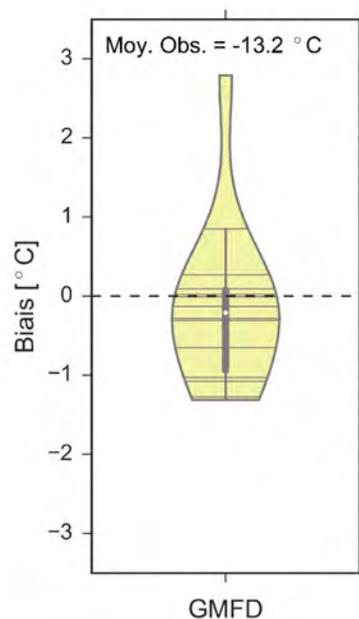
Médiane



Scénario supérieur

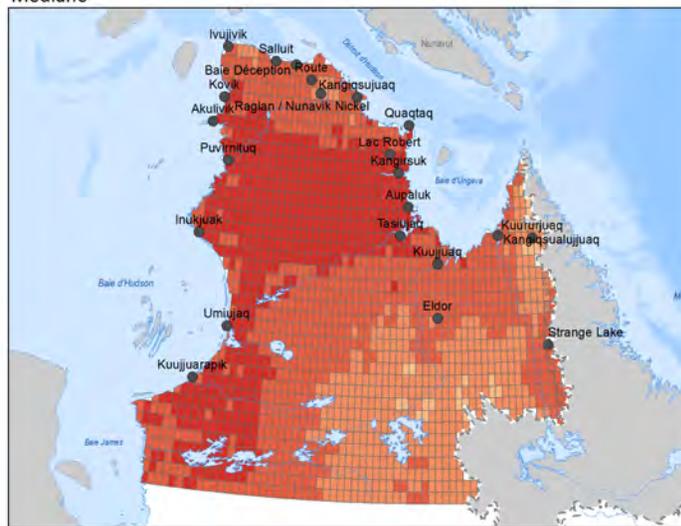


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température moyenne mensuelle (décembre) (°C)

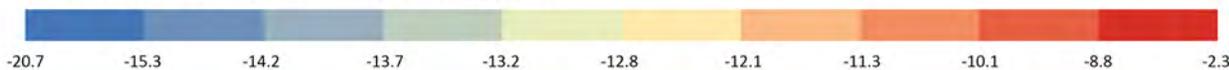
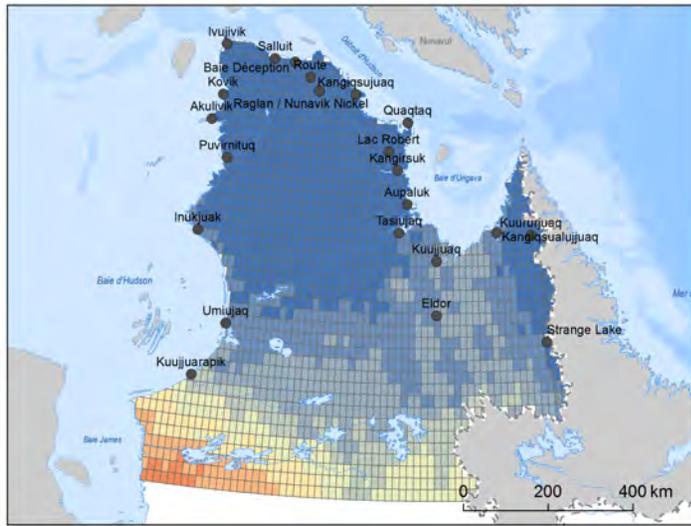


Figure 2-28. Température moyenne mensuelle (décembre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

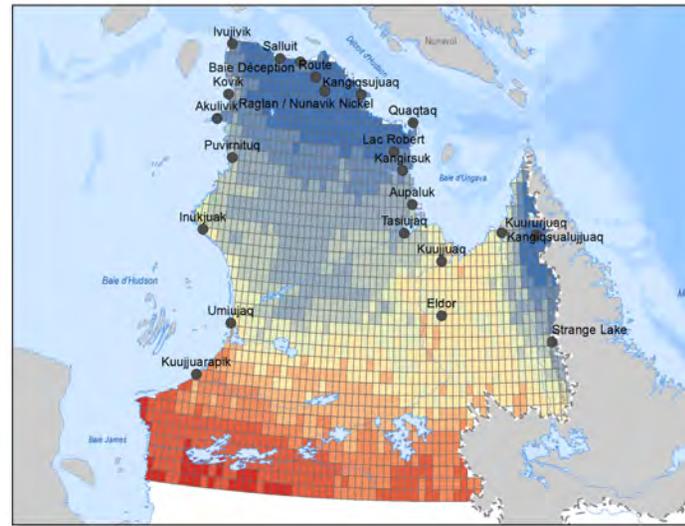
Référence 1980-2004

GMFD

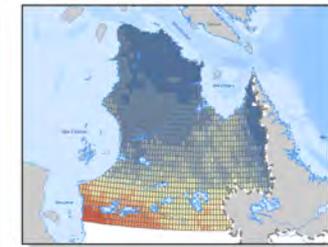


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

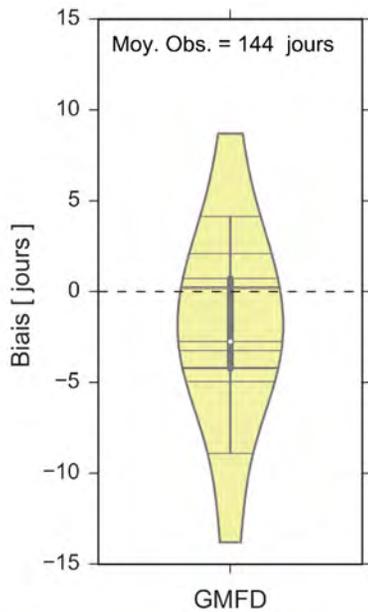
Médiane



Scénario supérieur

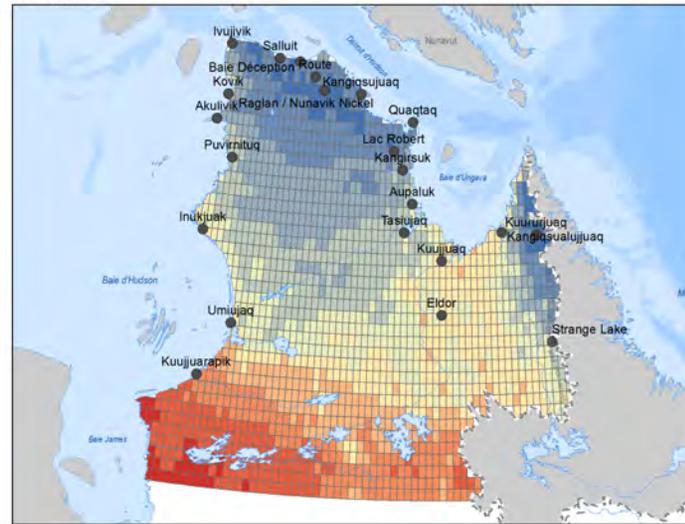


Scénario inférieur



Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Début de la saison sans gel (jour julien)

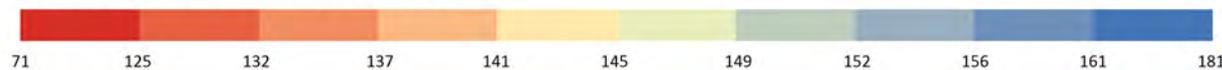
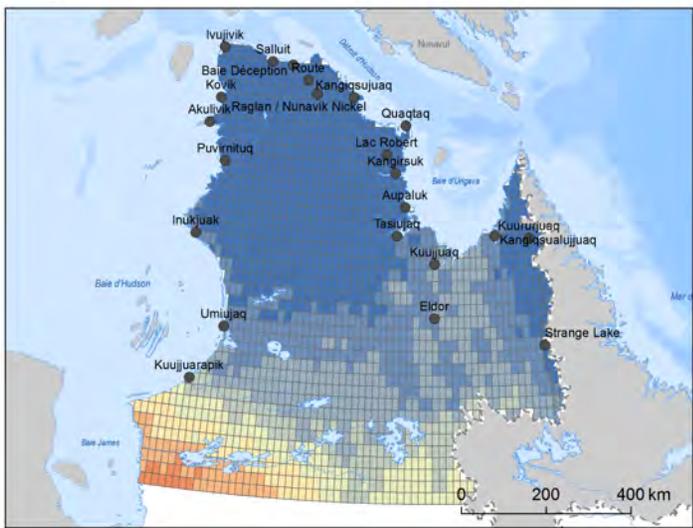


Figure 2-29. Début de la saison sans gel pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

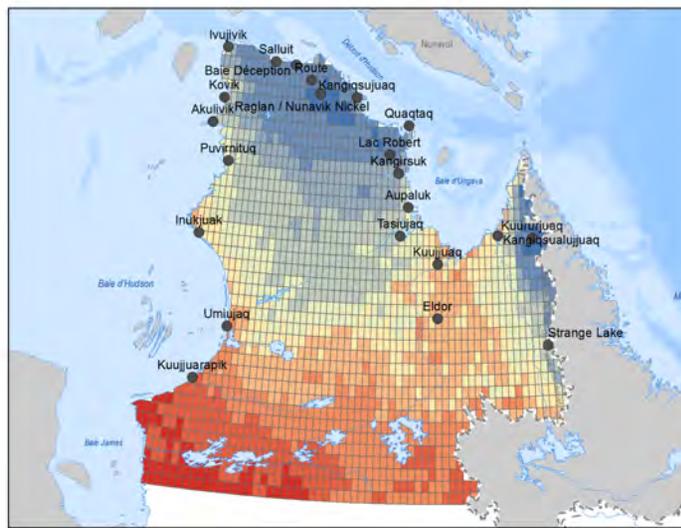
Référence 1980-2004

GMFD

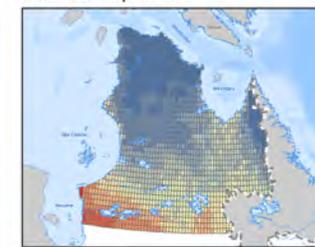


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

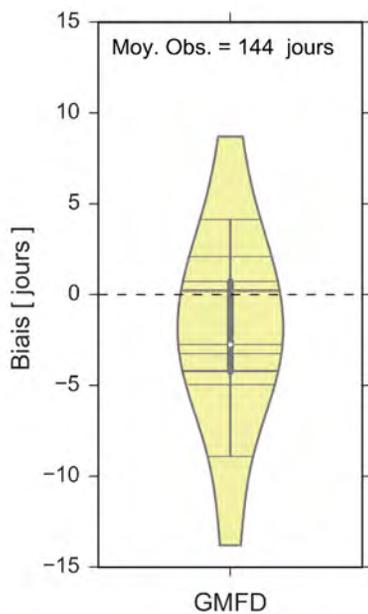
Médiane



Scénario supérieur

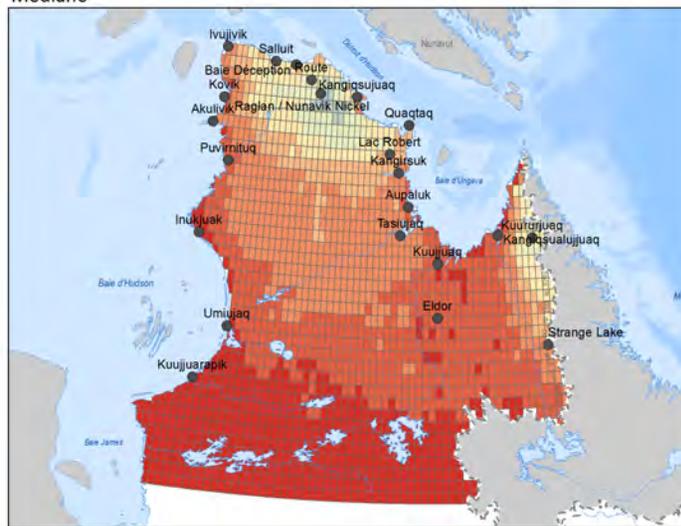


Scénario inférieur

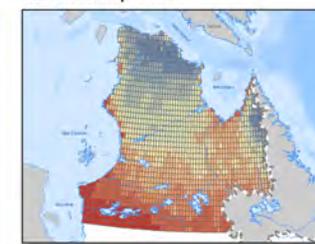


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Début de la saison sans gel (jour julien)

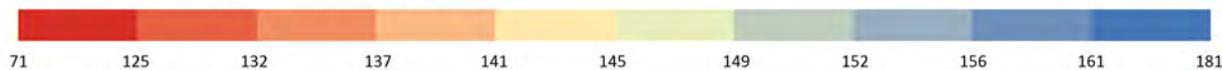
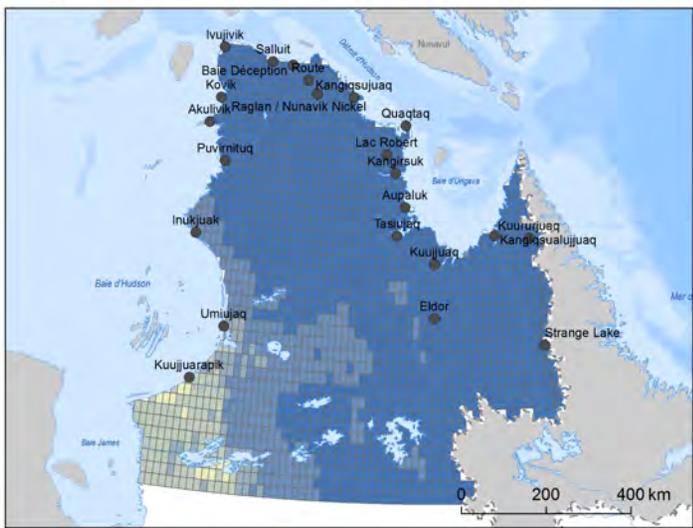


Figure 2-30. Début de la saison sans gel pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

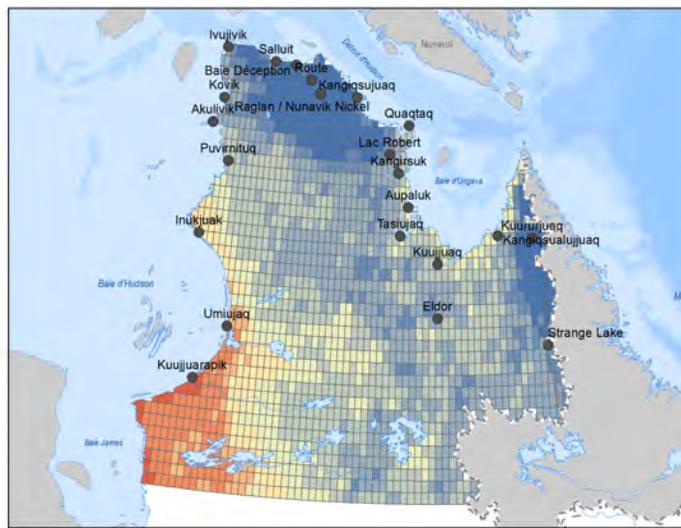
Référence 1980-2004

GMFD

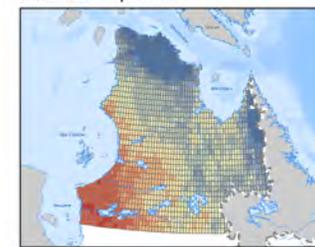


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

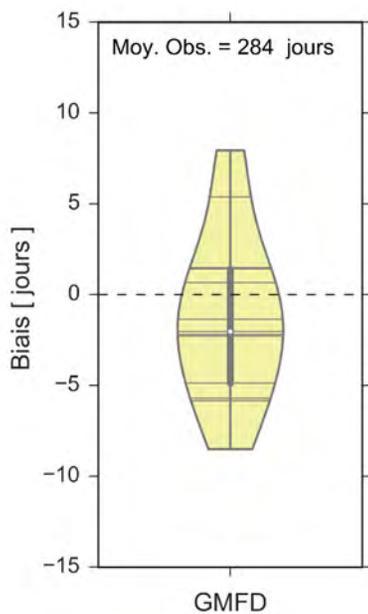
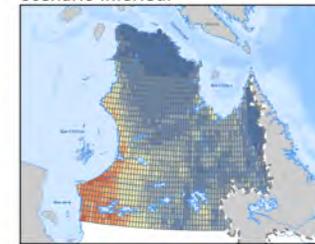
Médiane



Scénario supérieur

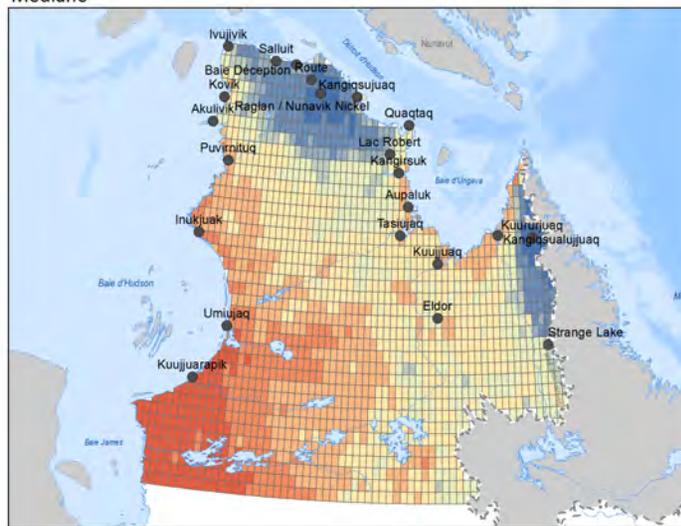


Scénario inférieur

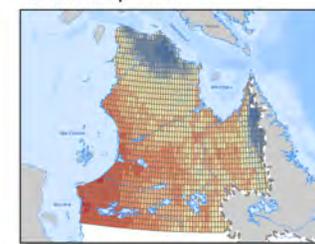


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

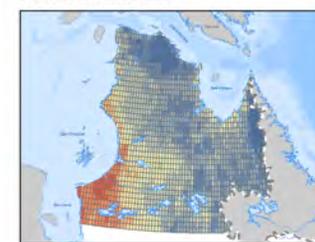
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fin de la saison sans gel (jour julien)

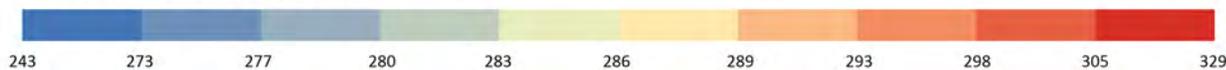
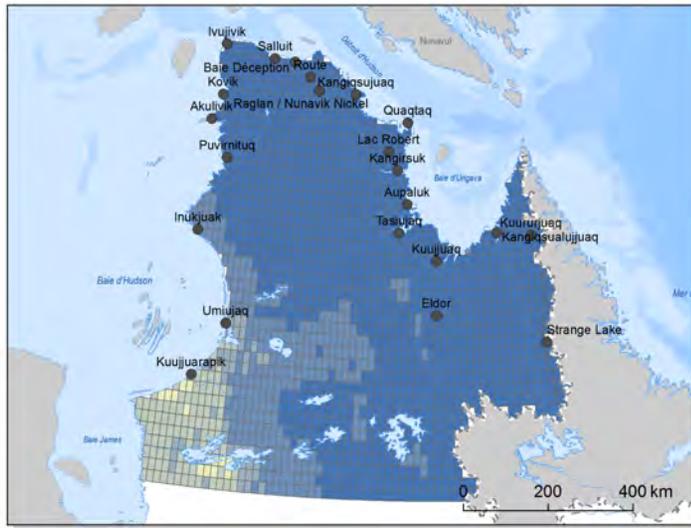


Figure 2-31. Fin de la saison sans gel pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

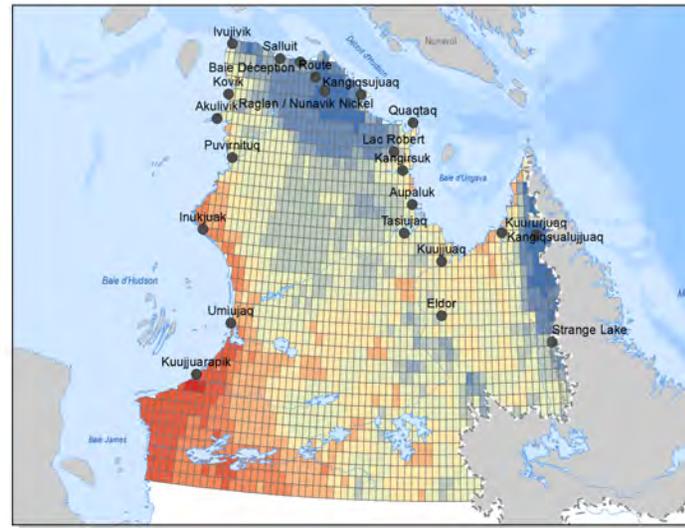
Référence 1980-2004

GMFD

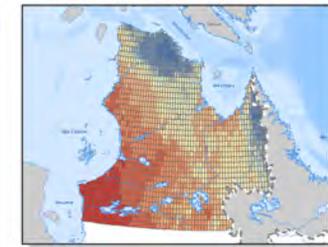


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

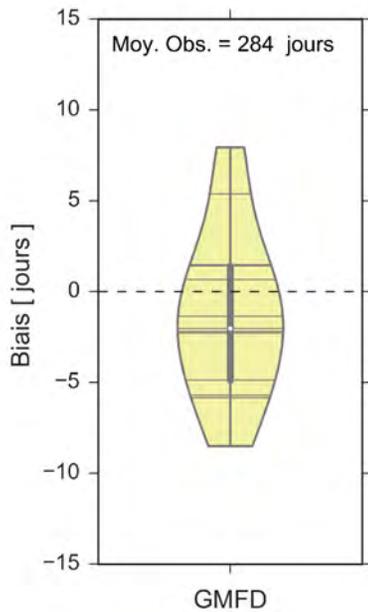
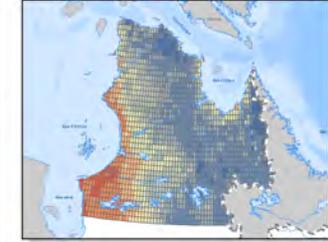
Médiane



Scénario supérieur

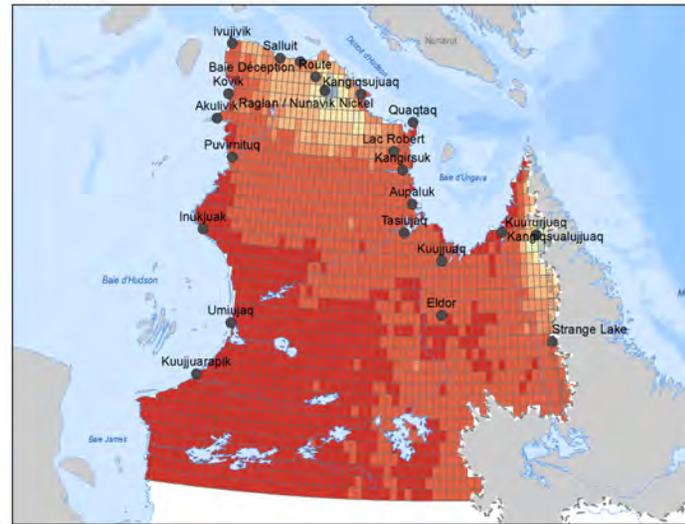


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

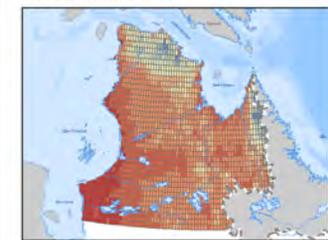
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fin de la saison sans gel (jour julien)

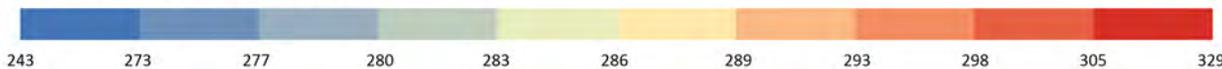
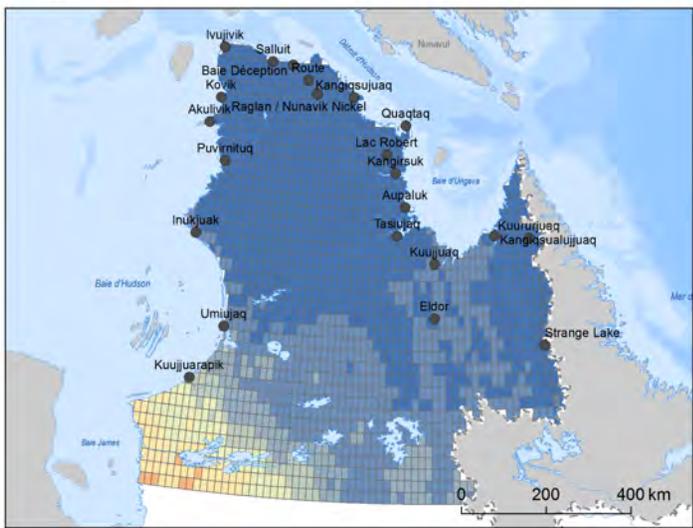


Figure 2-32. Fin de la saison sans gel pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

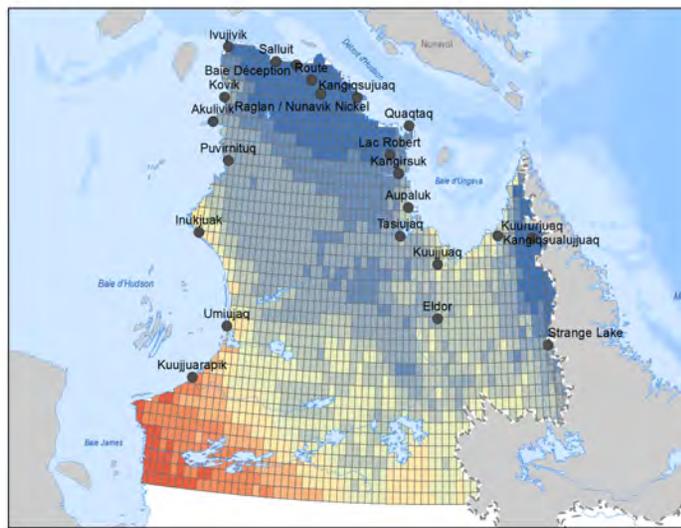
Référence 1980-2004

GMFD

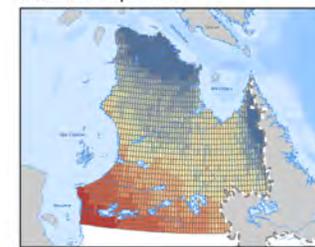


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

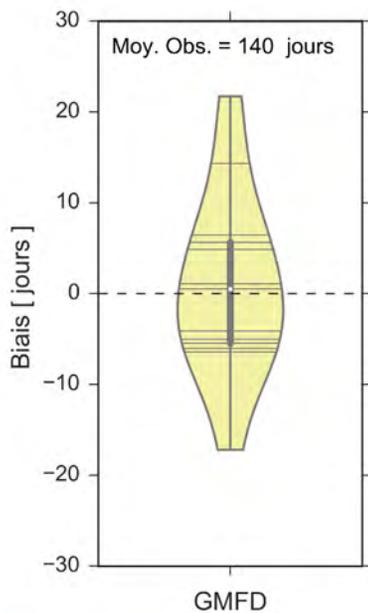
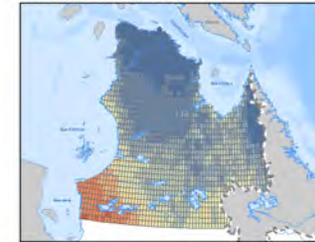
Médiane



Scénario supérieur

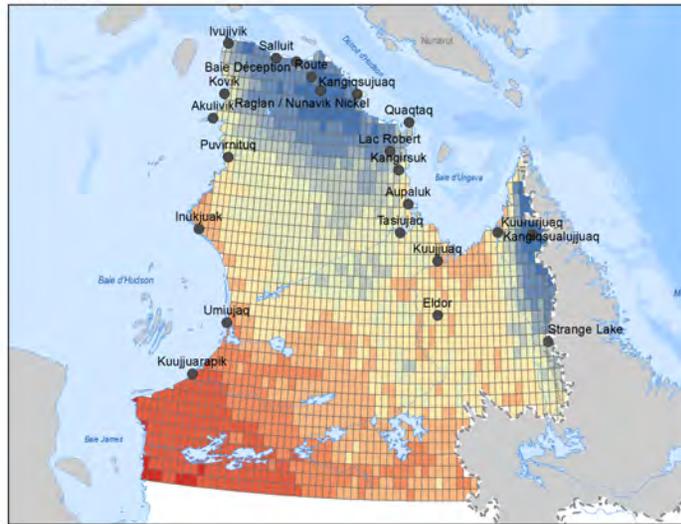


Scénario inférieur

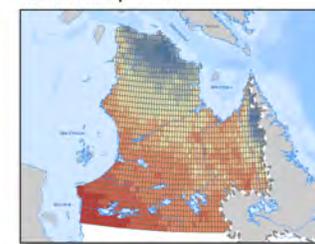


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

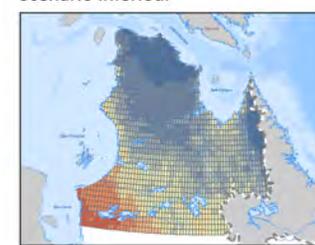
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Durée de la saison sans gel (jours)

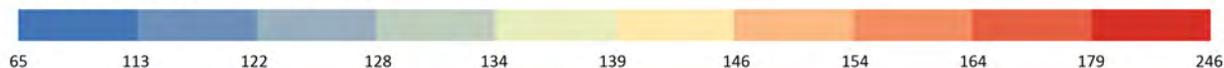
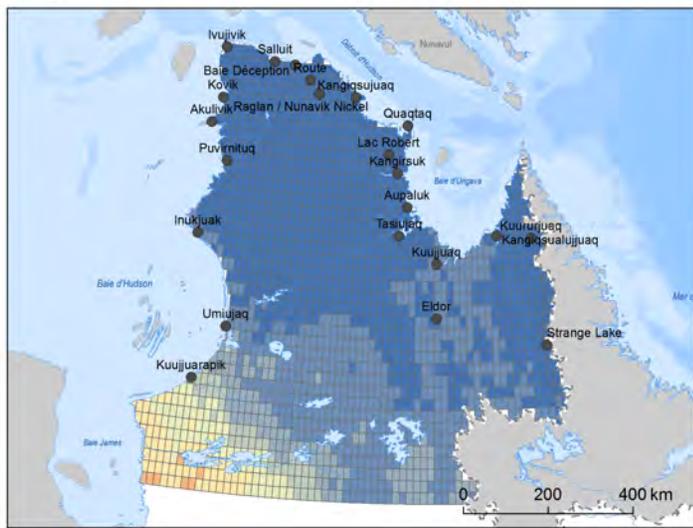


Figure 2-33. Durée de la saison sans gel pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

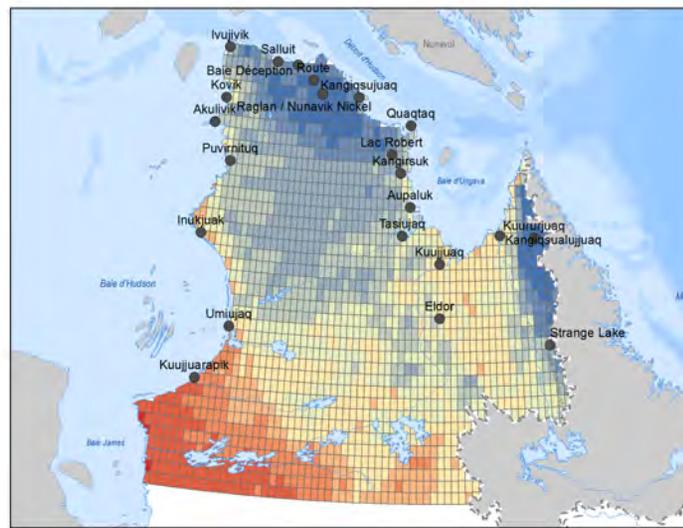
Référence 1980-2004

GMFD

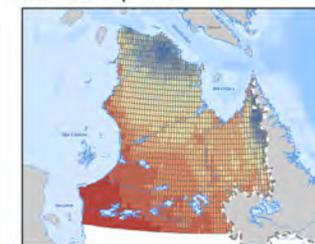


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

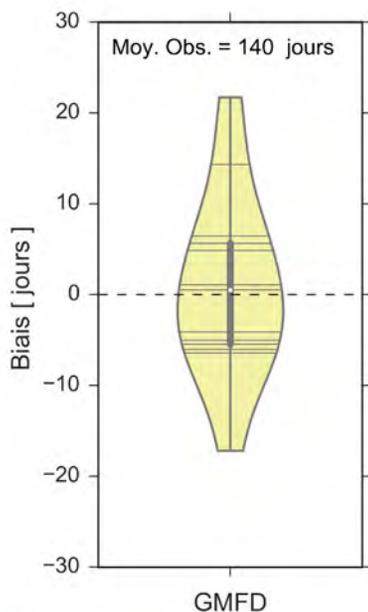
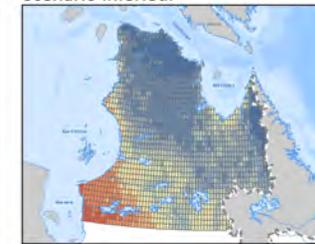
Médiane



Scénario supérieur

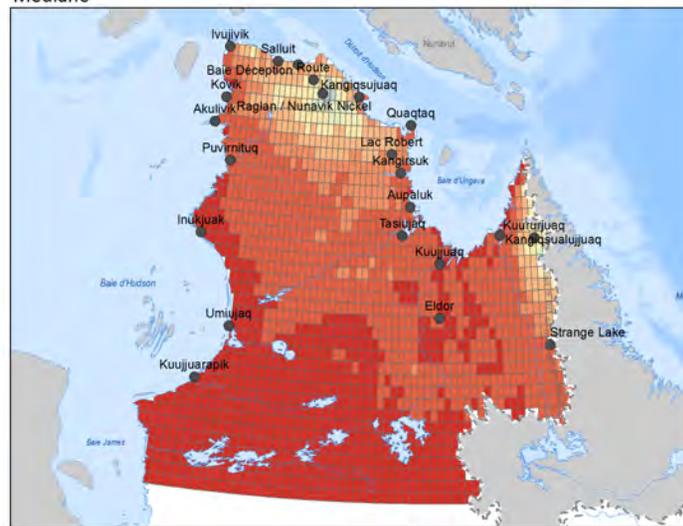


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Durée de la saison sans gel (jours)

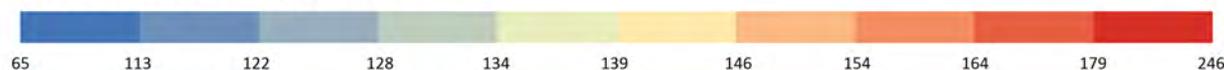
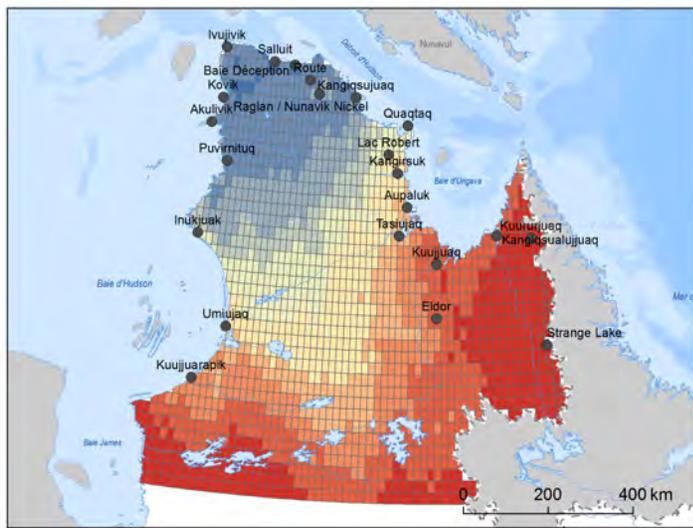


Figure 2-34. Durée de la saison sans gel pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

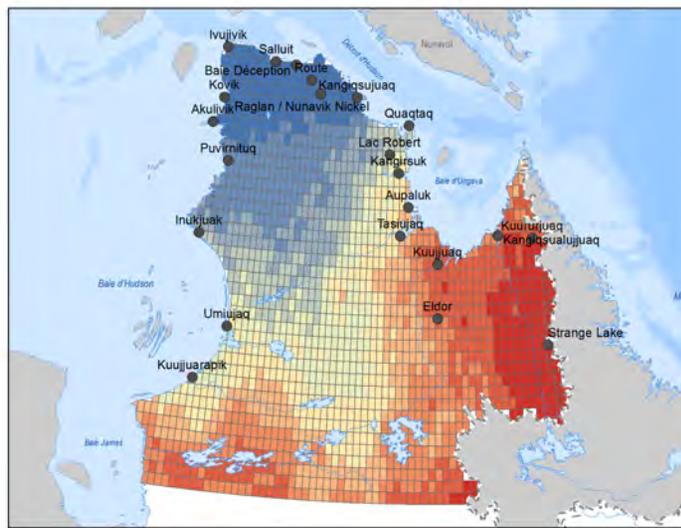
Référence 1980-2004

GMFD

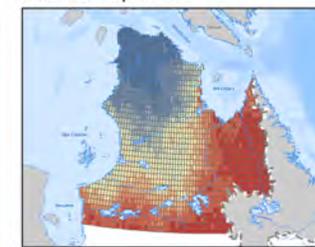


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

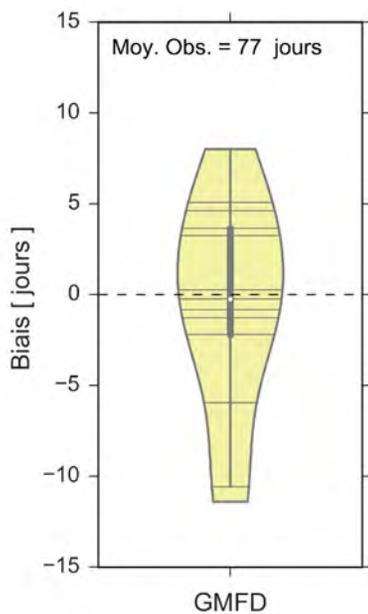
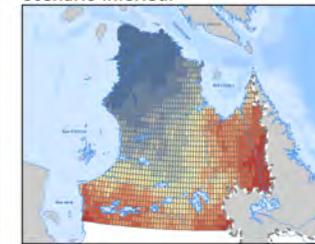
Médiane



Scénario supérieur

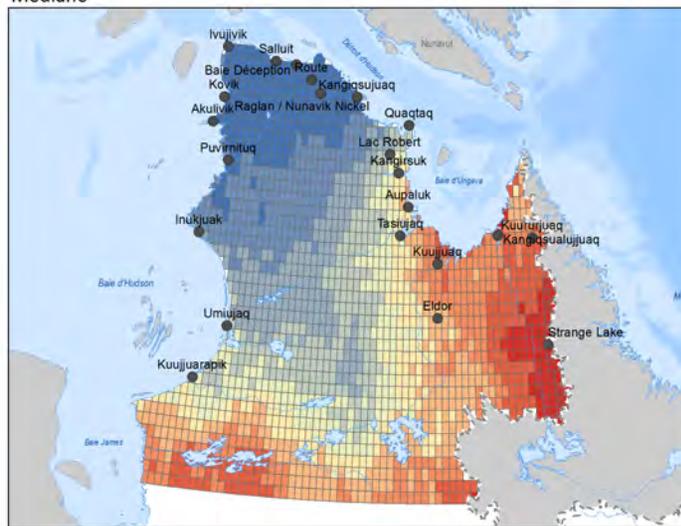


Scénario inférieur

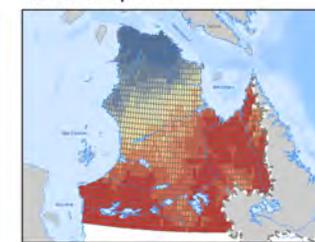


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

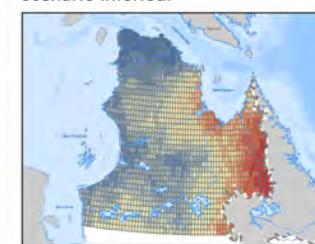
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Gel-dégel (jours)

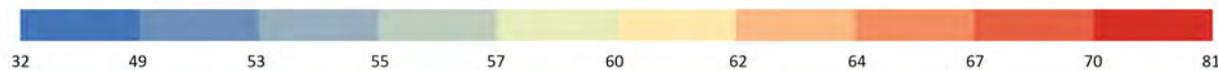
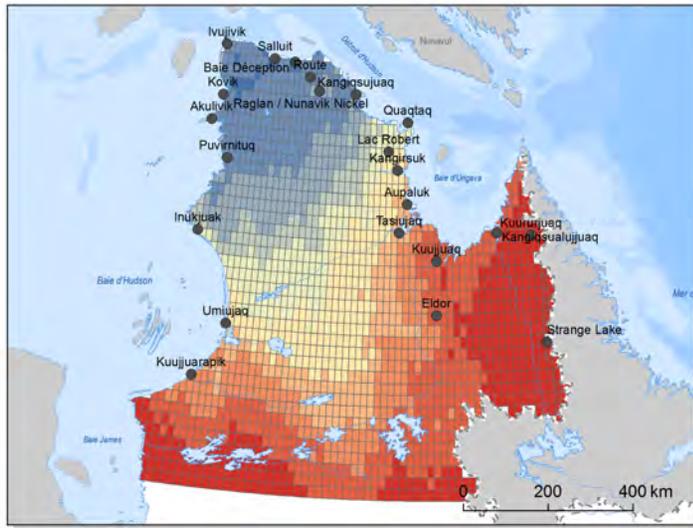


Figure 2-35. Gel-dégel pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

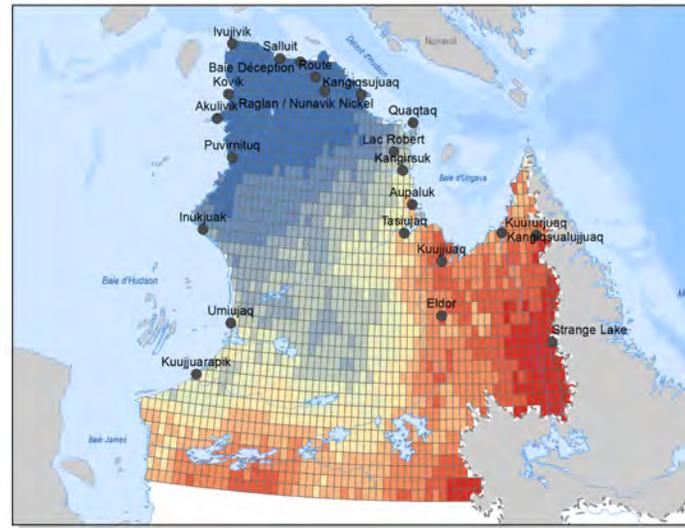
Référence 1980-2004

GMFD

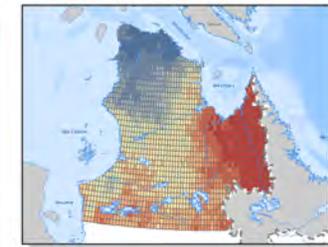


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

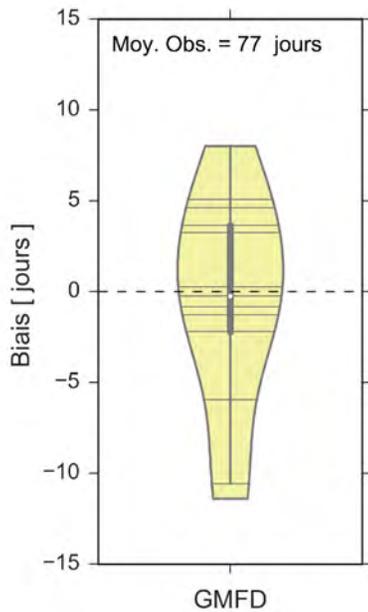
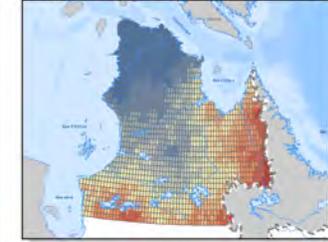
Médiane



Scénario supérieur

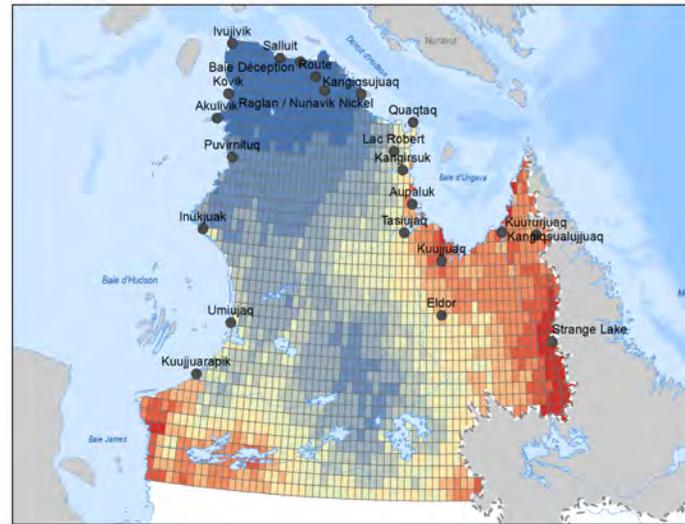


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

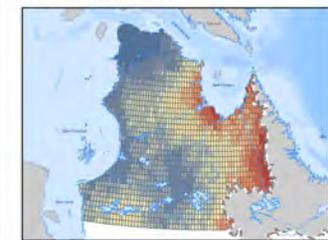
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Gel-dégel (jours)

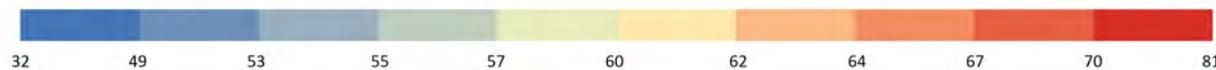
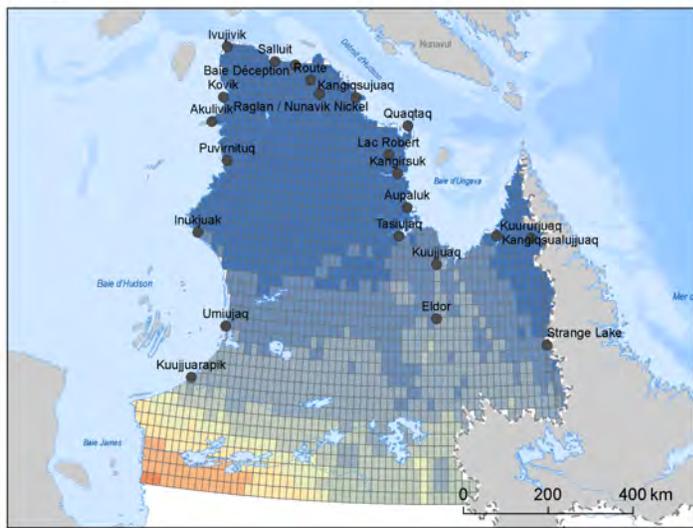


Figure 2-36. Gel-dégel pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

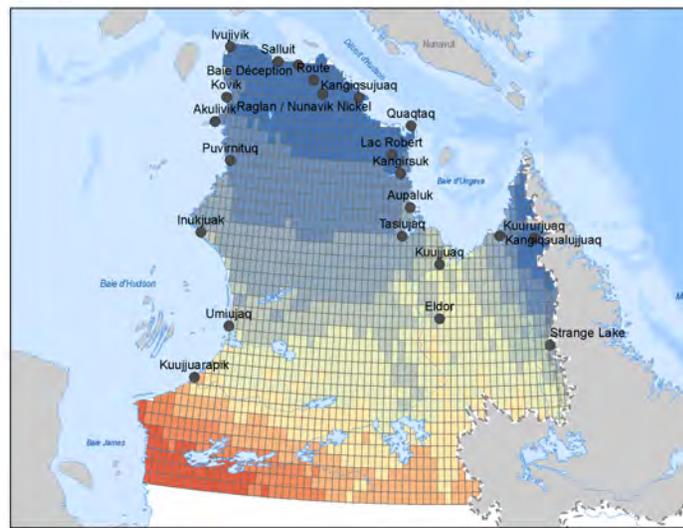
Référence 1980-2004

GMFD

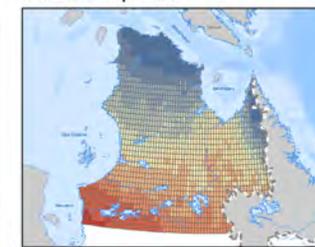


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

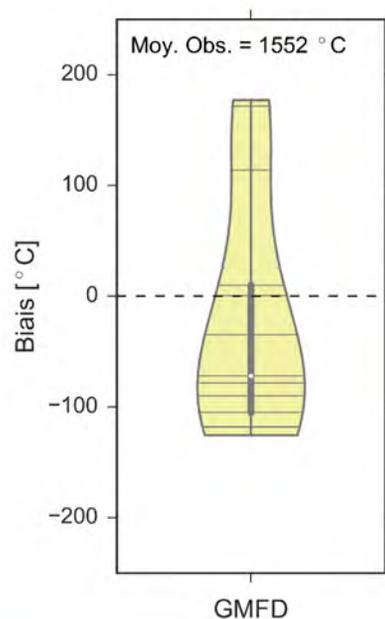
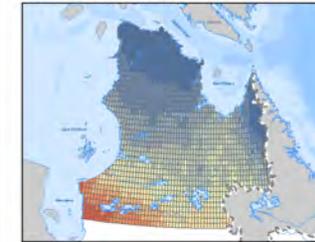
Médiane



Scénario supérieur

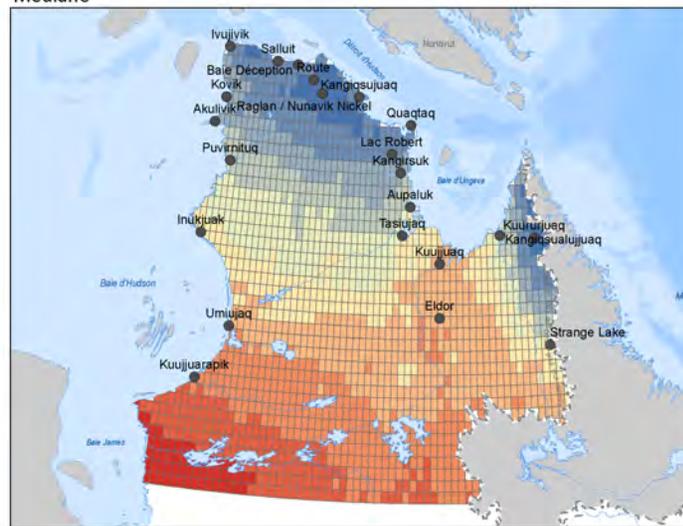


Scénario inférieur

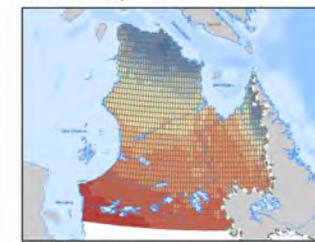


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Degrés jours de dégel annuel (DJ > 0°C)

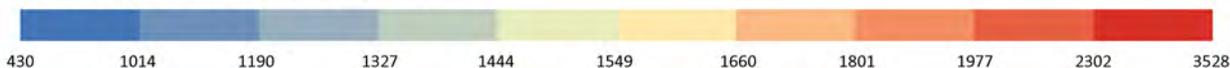
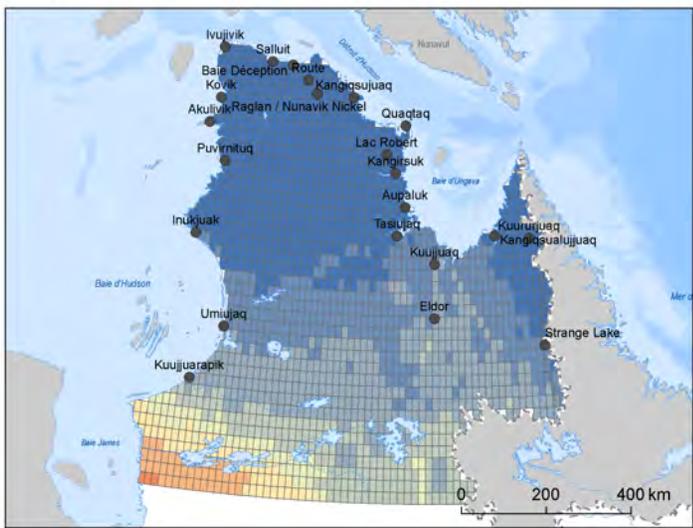


Figure 2-37. Degrés jours de dégel annuel pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

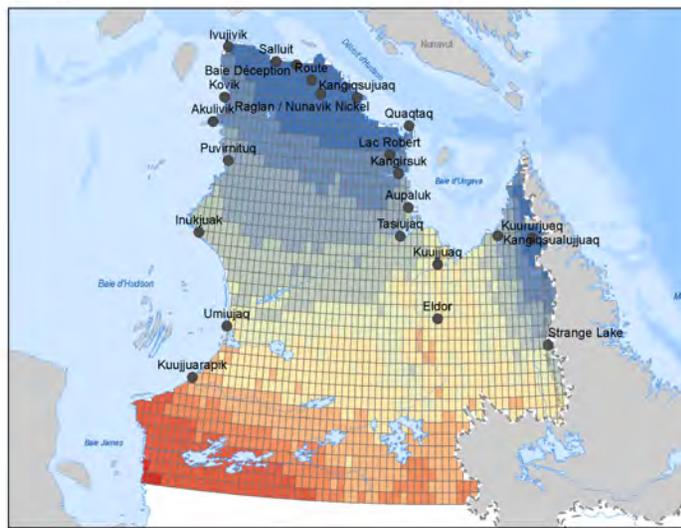
Référence 1980-2004

GMFD

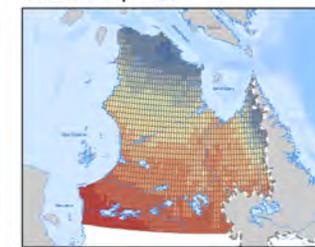


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

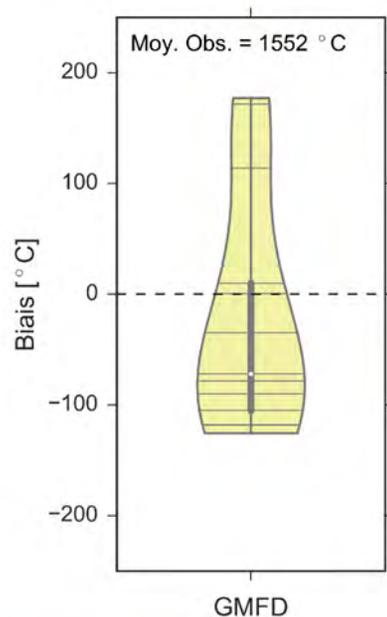
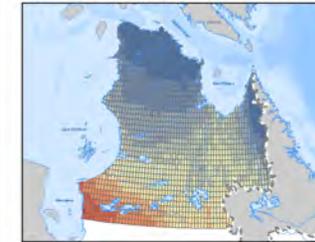
Médiane



Scénario supérieur

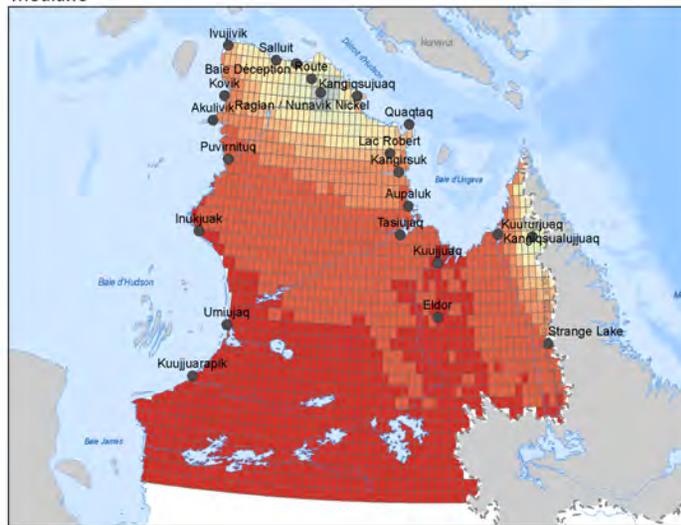


Scénario inférieur

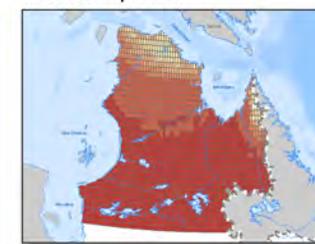


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

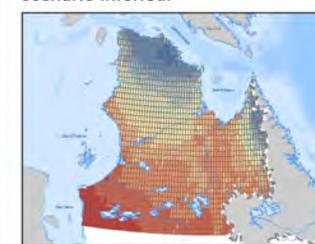
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Degrés jours de dégel annuel (DJ > 0°C)

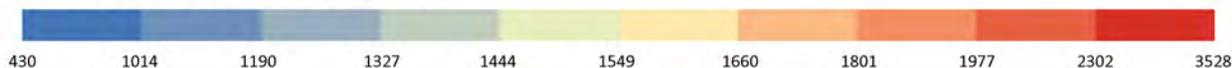
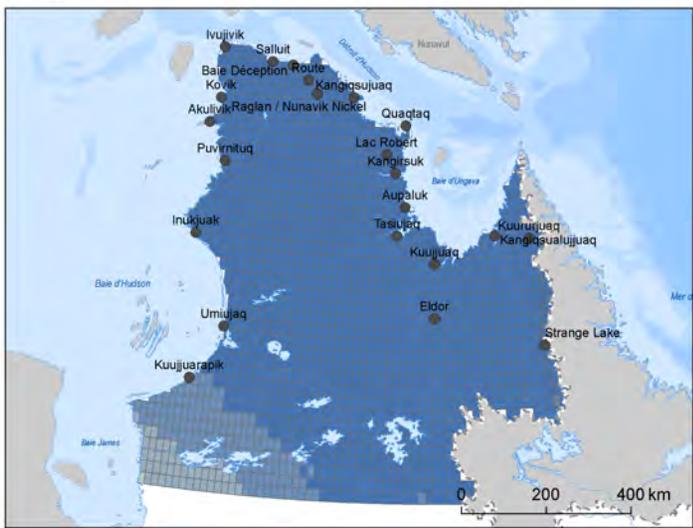


Figure 2-38. Degrés jours de dégel annuel pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

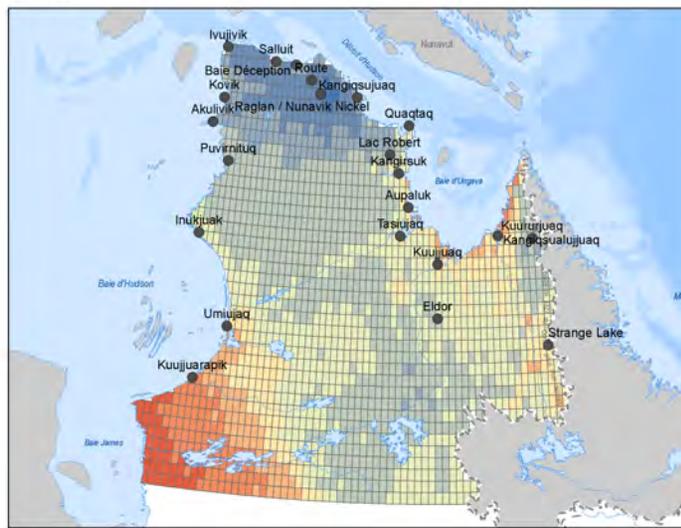
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

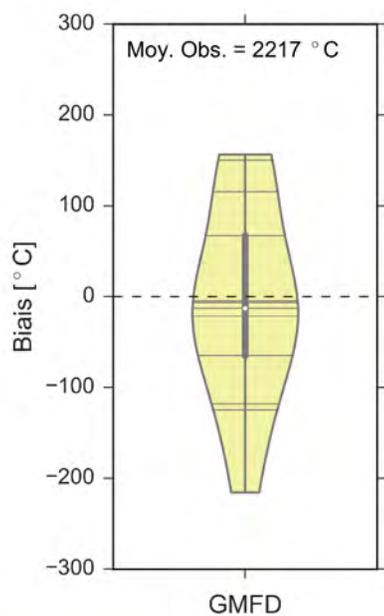
Médiane



Scénario supérieur

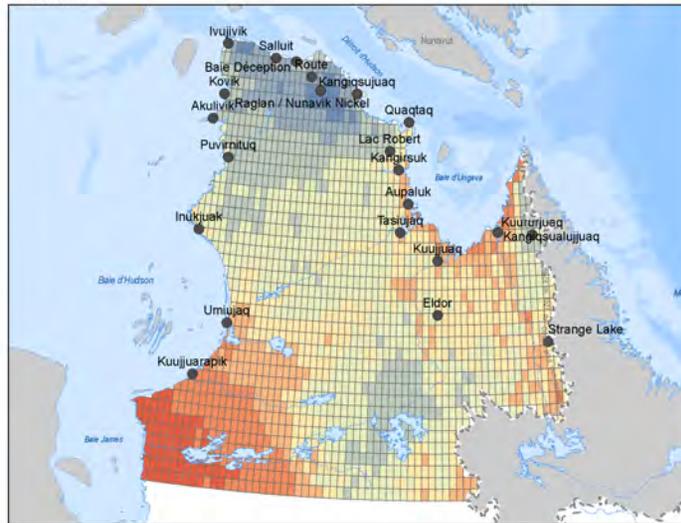


Scénario inférieur

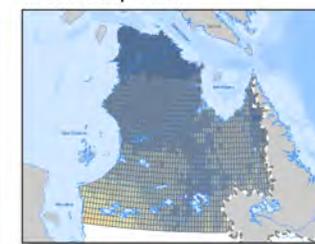


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



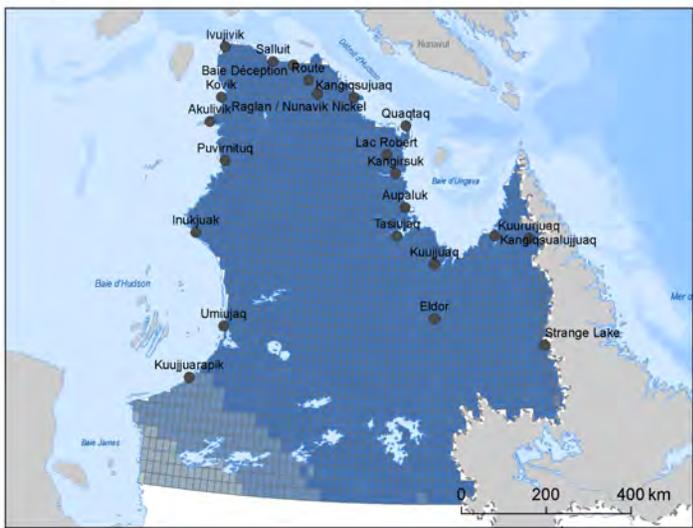
Degrés-jours de gel annuel (DJ < 0°C)



Figure 2-39. Degrés-jours de gel annuel pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

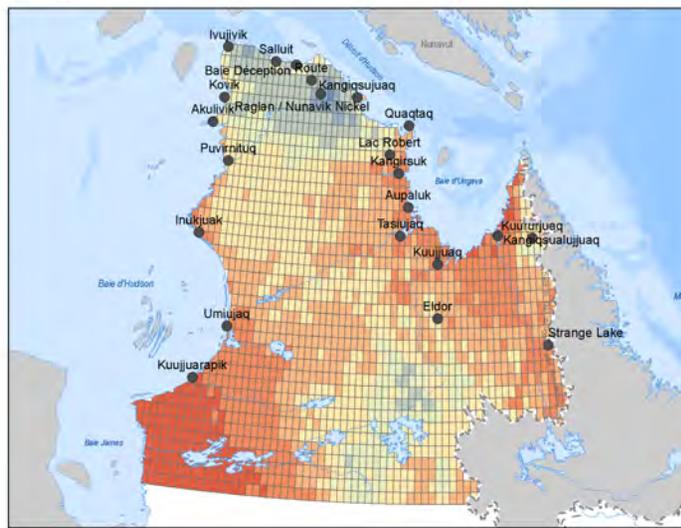
Référence 1980-2004

GMFD

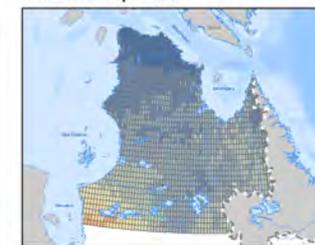


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

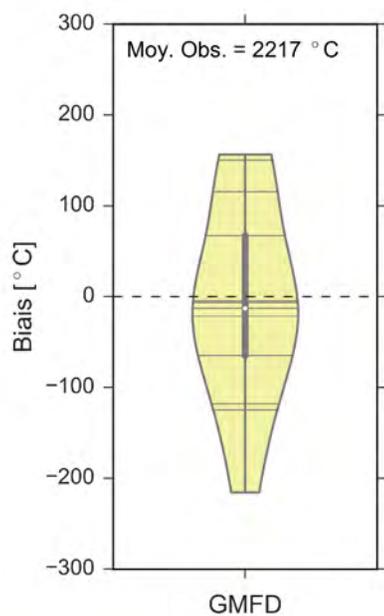
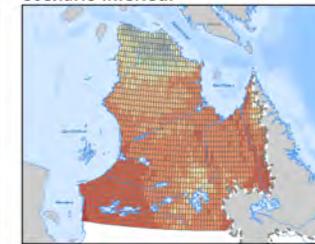
Médiane



Scénario supérieur

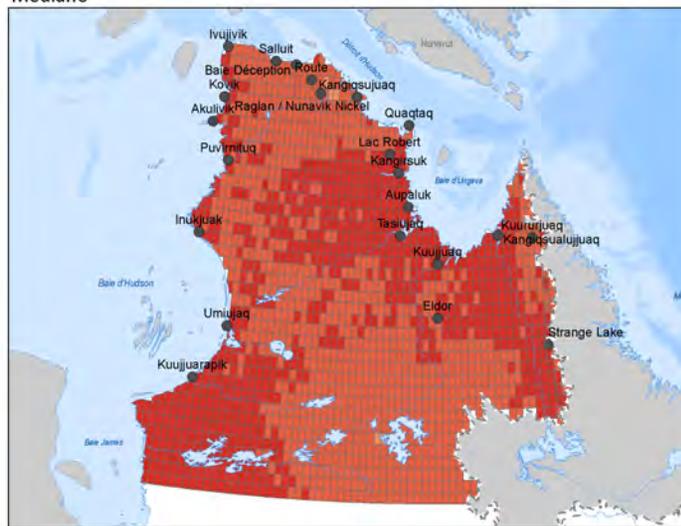


Scénario inférieur

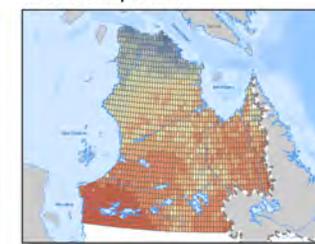


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



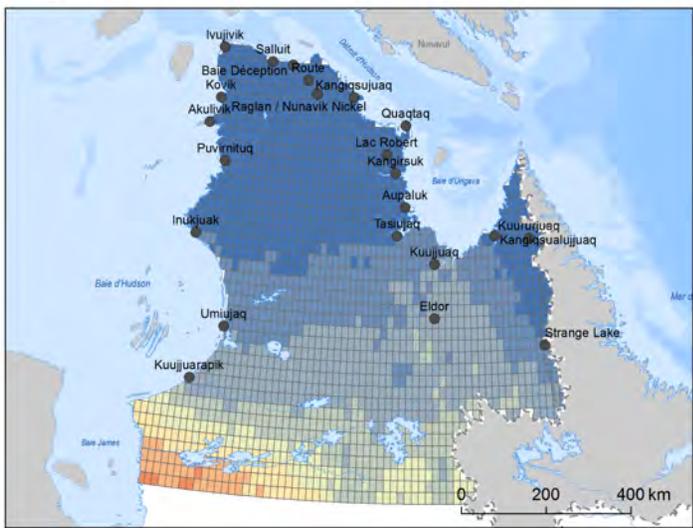
Degrés-jours de gel annuel (DJ < 0°C)



Figure 2-40. Degrés-jours de gel annuel pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

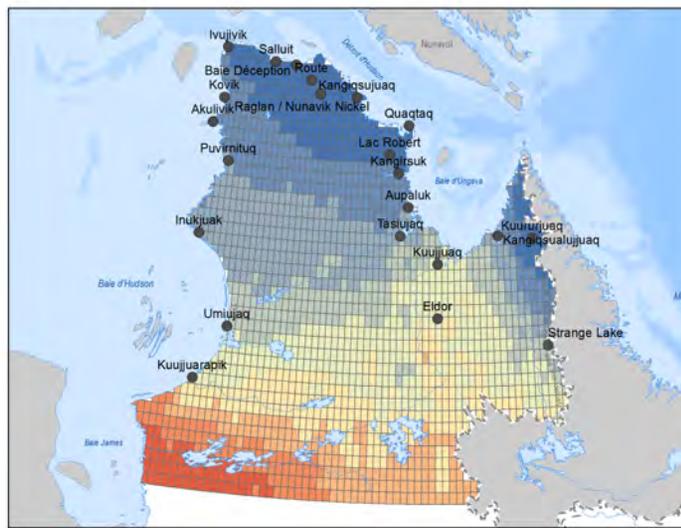
Référence 1980-2004

GMFD

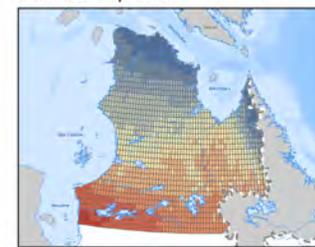


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

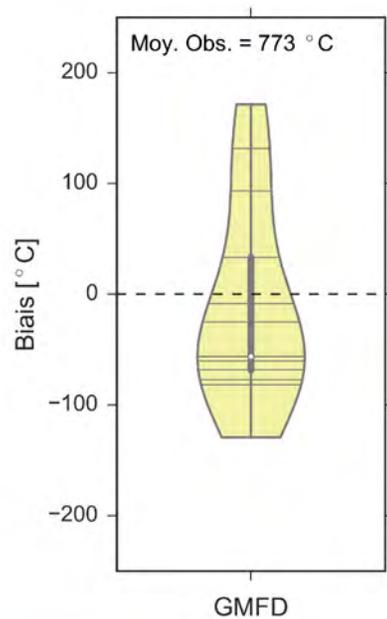
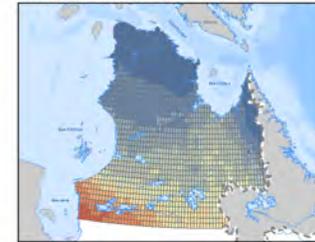
Médiane



Scénario supérieur

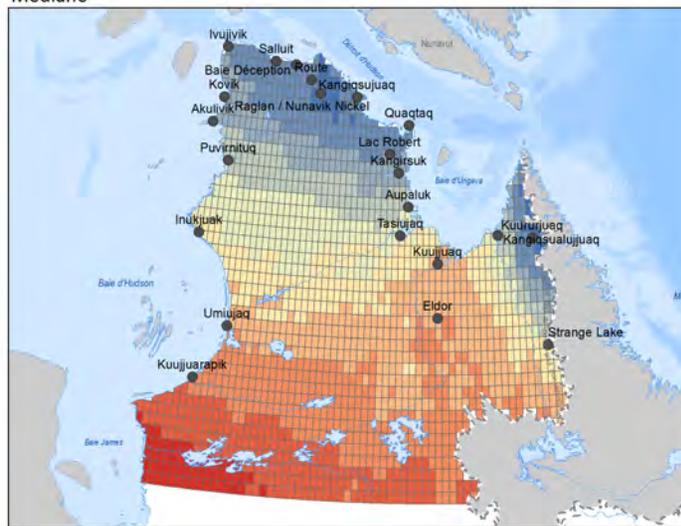


Scénario inférieur

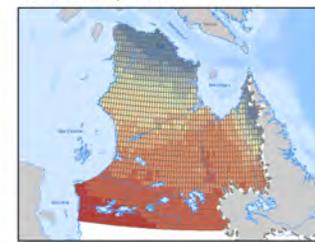


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

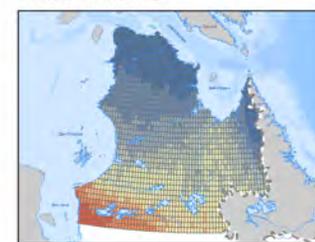
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Degrés-jours de croissance (DJ > 5°C)

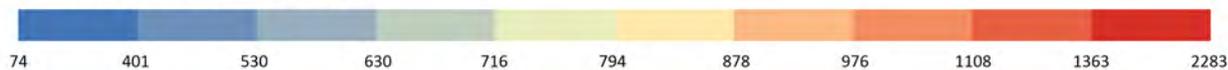
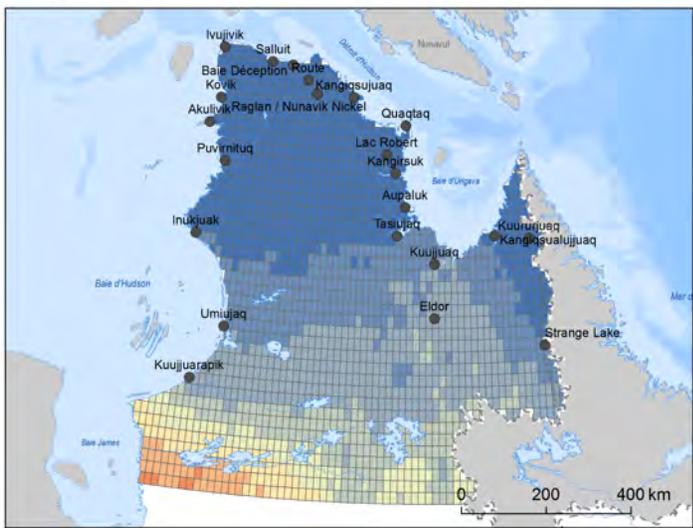


Figure 2-41. Degrés-jours de croissance pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

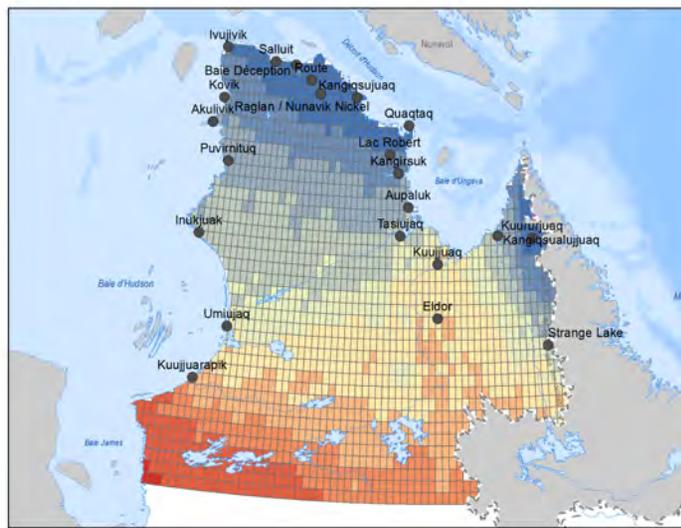
Référence 1980-2004

GMFD

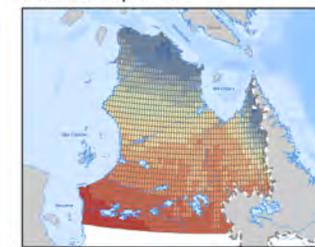


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

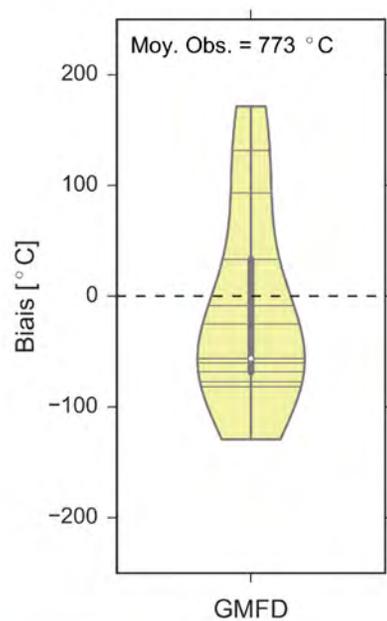
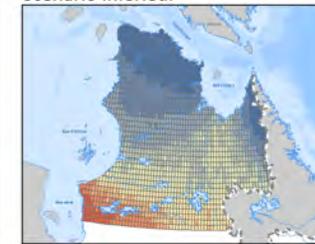
Médiane



Scénario supérieur

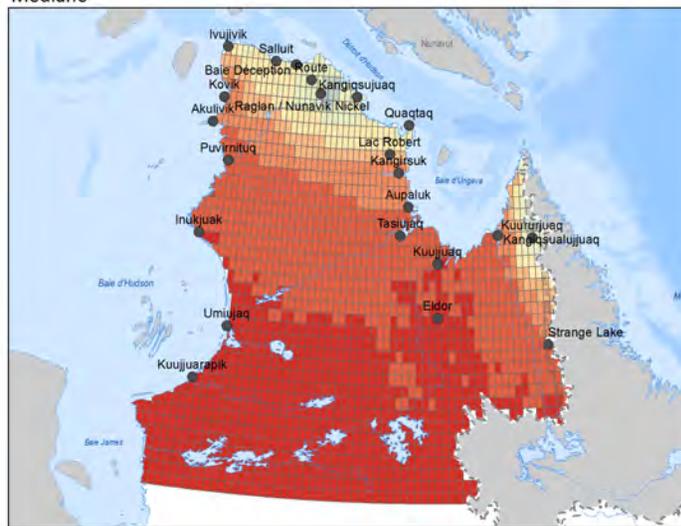


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

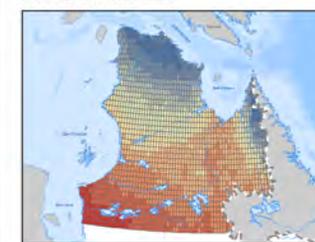
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Degrés-jours de croissance (DJ > 5°C)

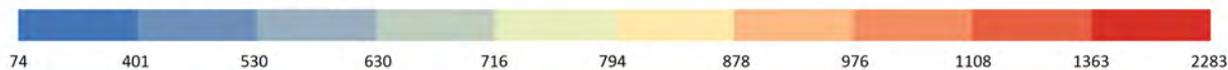
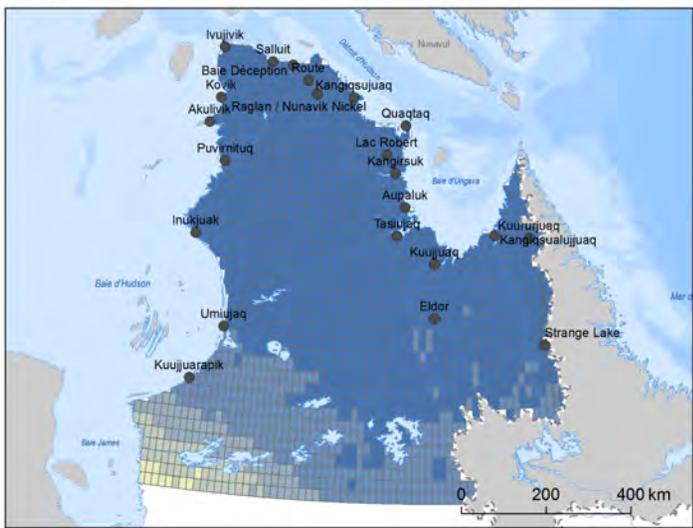


Figure 2-42. Degrés-jours de croissance pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

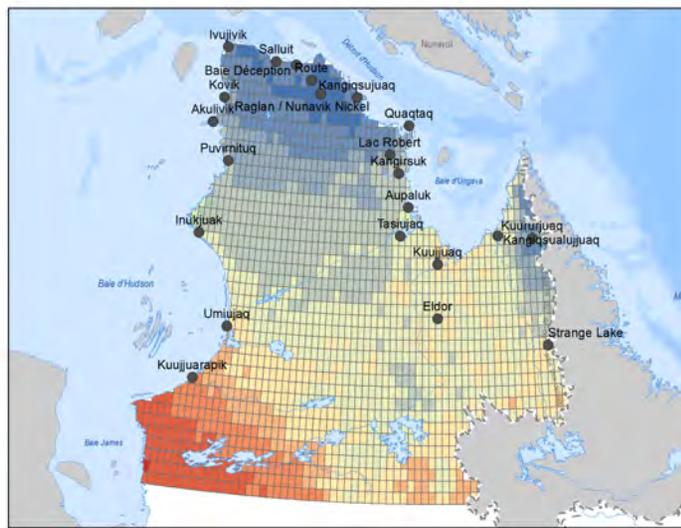
Référence 1980-2004

GMFD

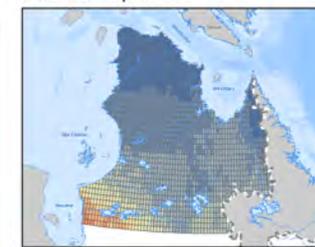


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

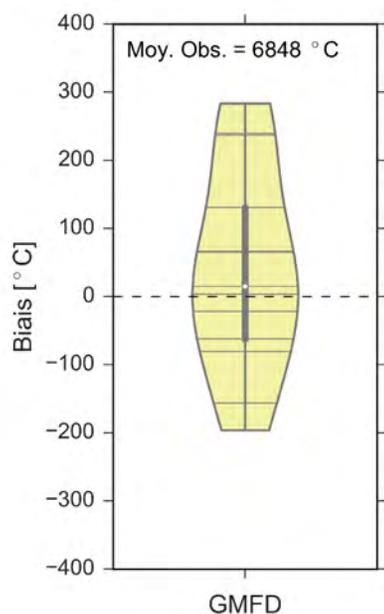
Médiane



Scénario supérieur



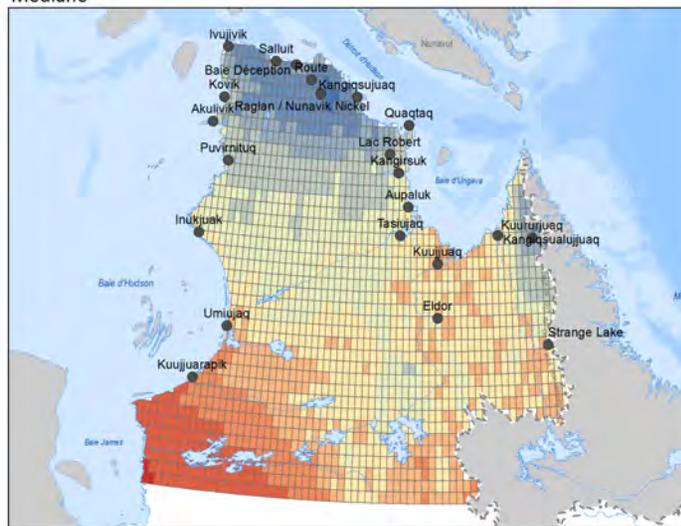
Scénario inférieur



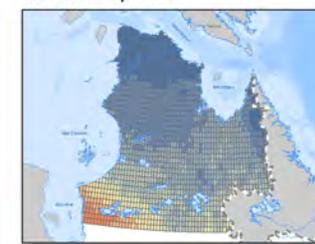
GMFD

Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Degrés-jours de chauffage (DJ < 17°C)

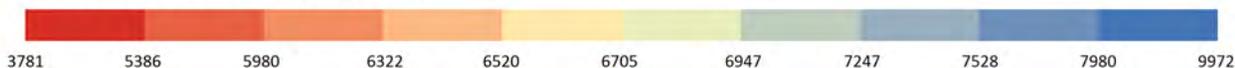
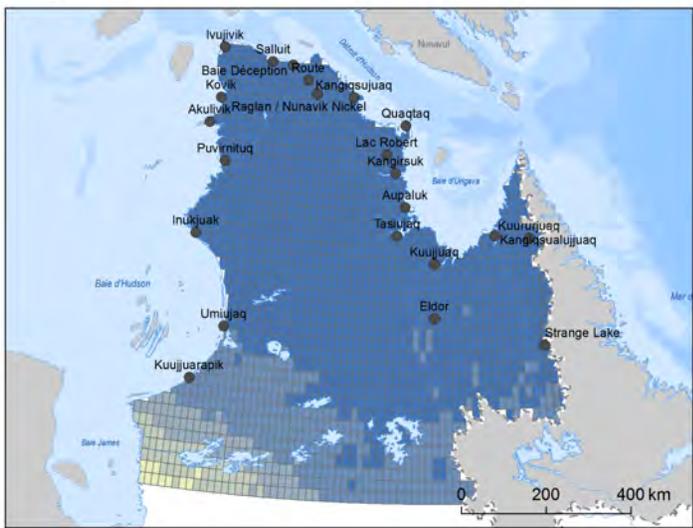


Figure 2-43. Degrés-jours de chauffage pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

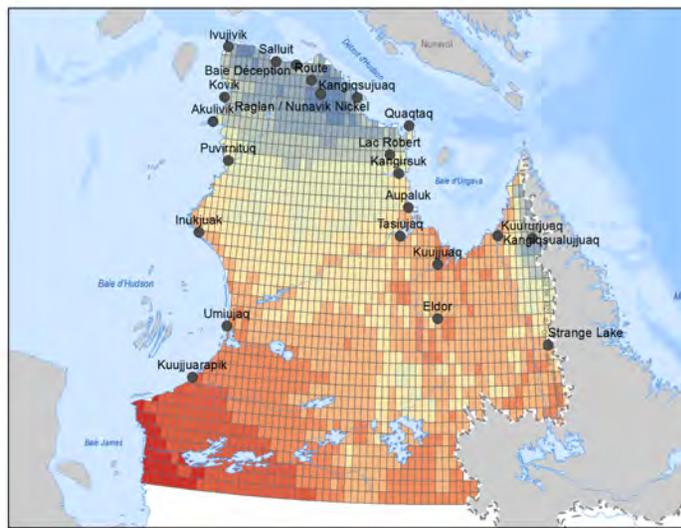
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

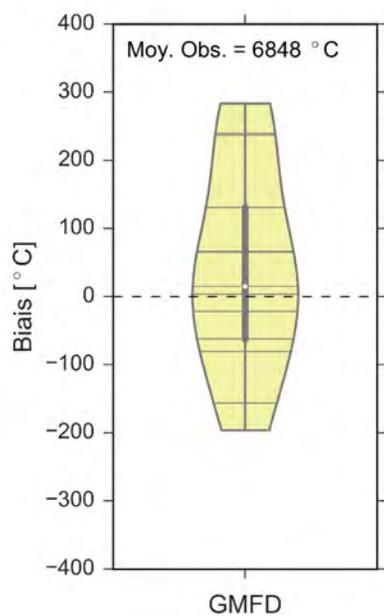
Médiane



Scénario supérieur

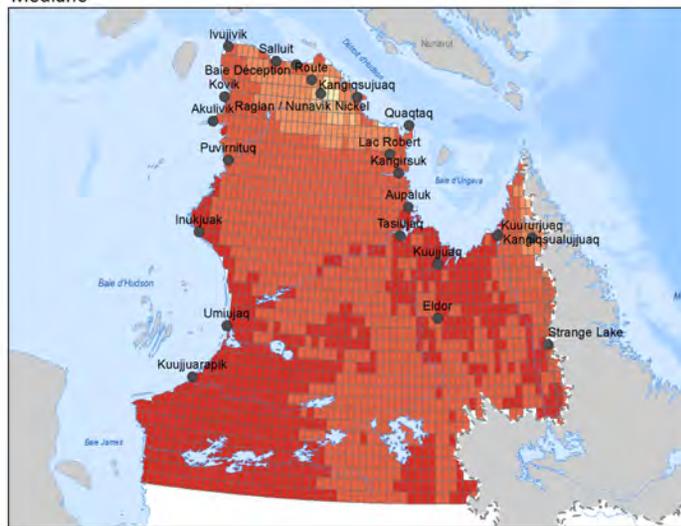


Scénario inférieur

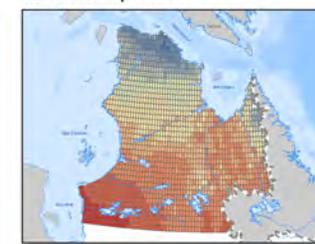


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Degrés-jours de chauffage (DJ < 17°C)

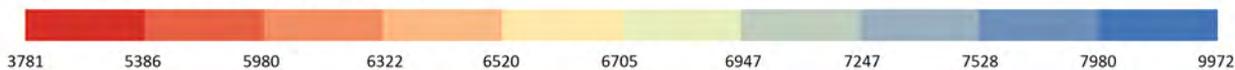
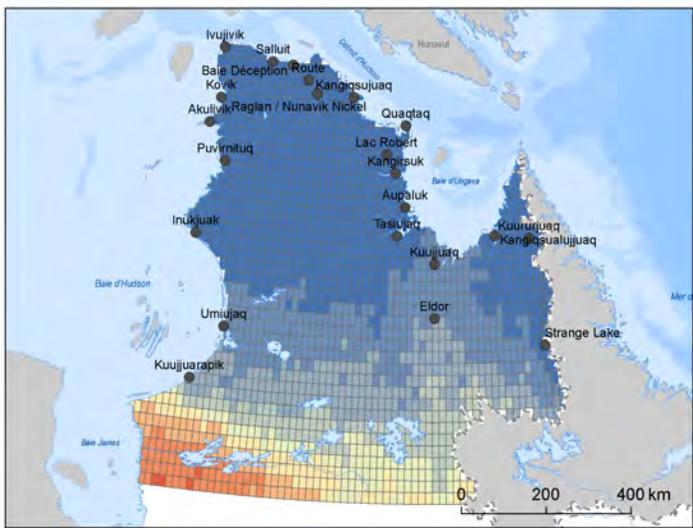


Figure 2-44. Degrés-jours de chauffage pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

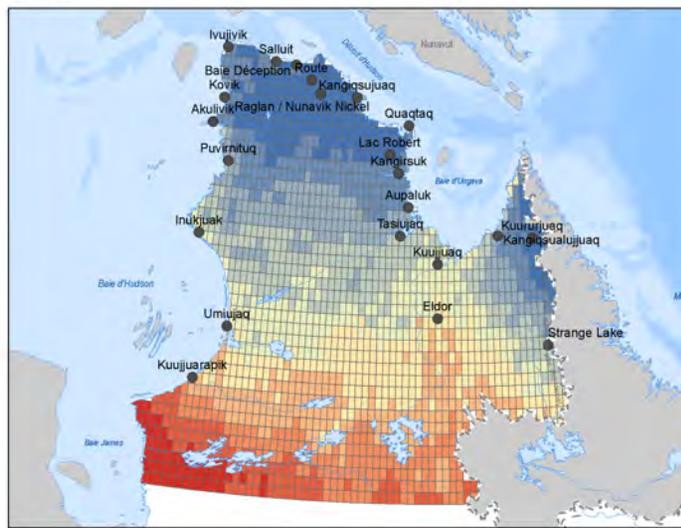
Référence 1980-2004

GMFD

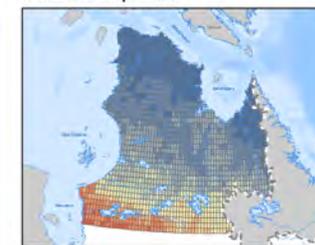


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

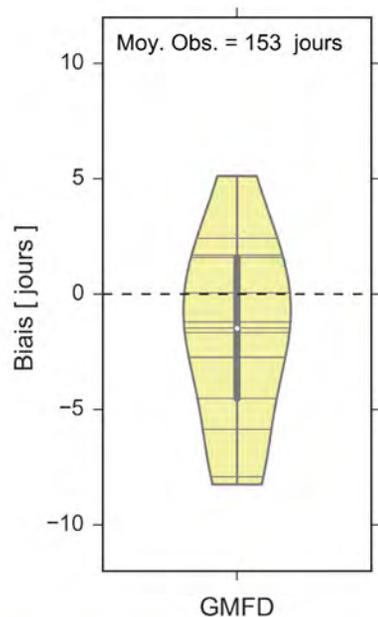
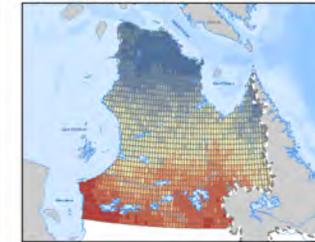
Médiane



Scénario supérieur

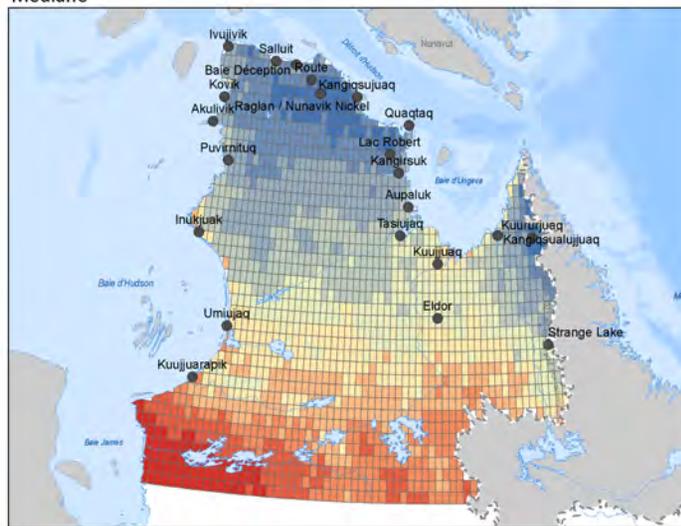


Scénario inférieur

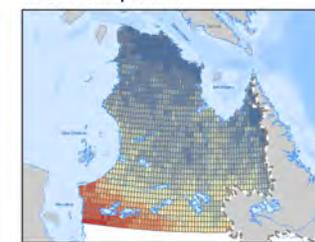


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

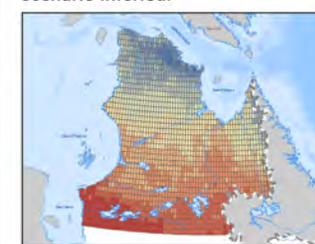
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Début de la saison de croissance (jour julien)

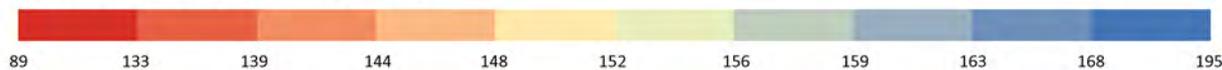
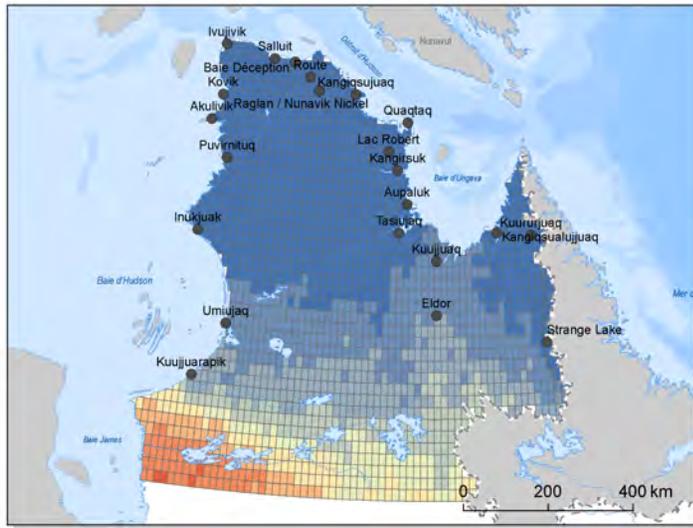


Figure 2-45. Début de la saison de croissance pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

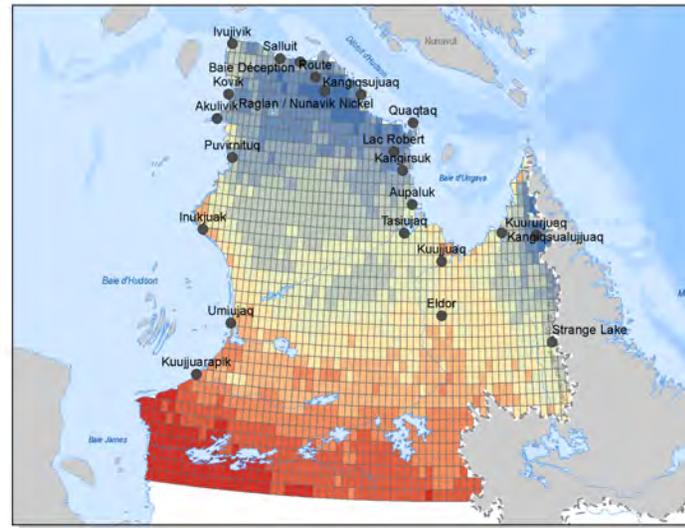
Référence 1980-2004

GMFD

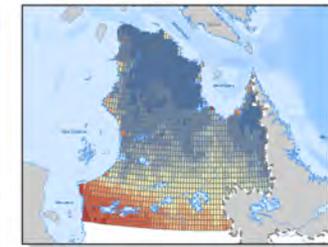


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

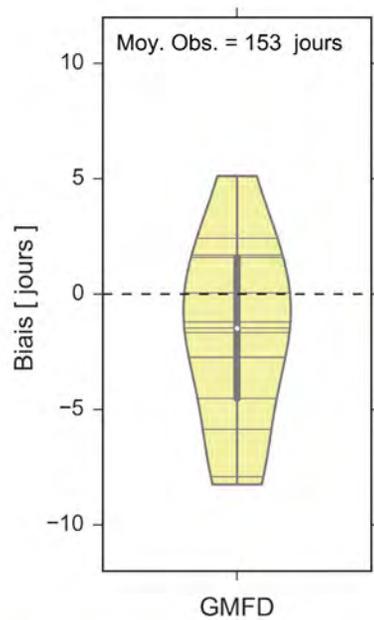
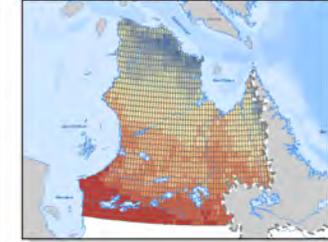
Médiane



Scénario supérieur

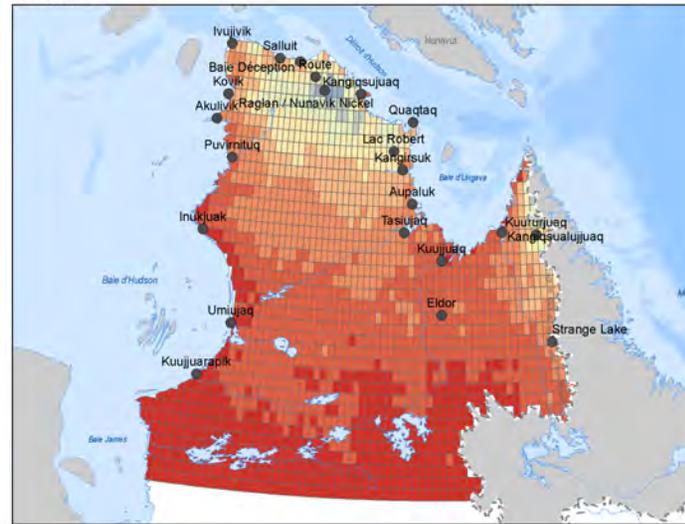


Scénario inférieur

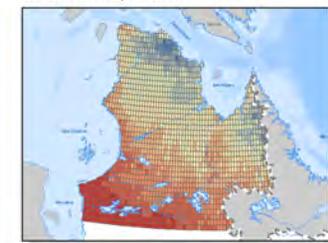


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

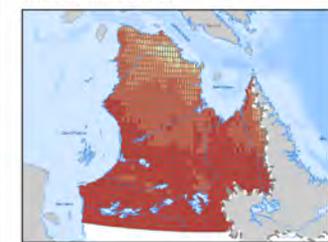
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Début de la saison de croissance (jour julien)

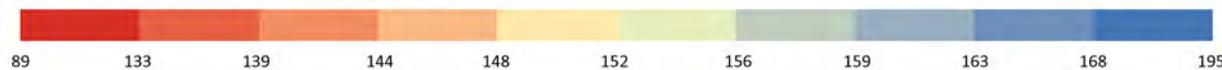
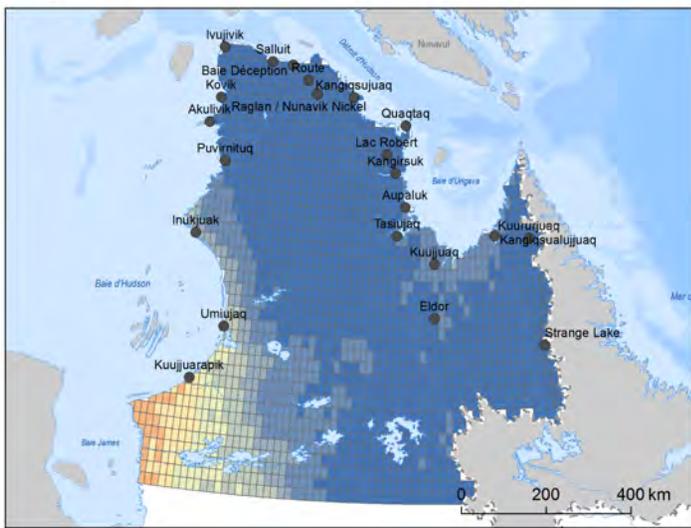


Figure 2-46. Début de la saison de croissance pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

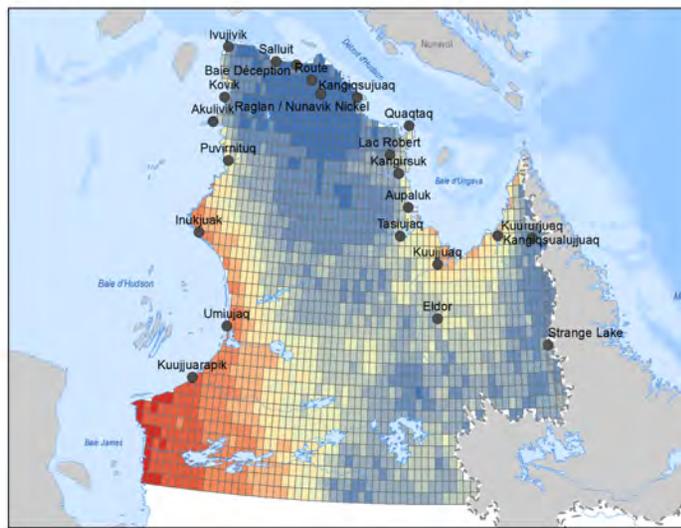
Référence 1980-2004

GMFD

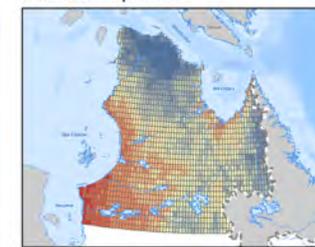


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

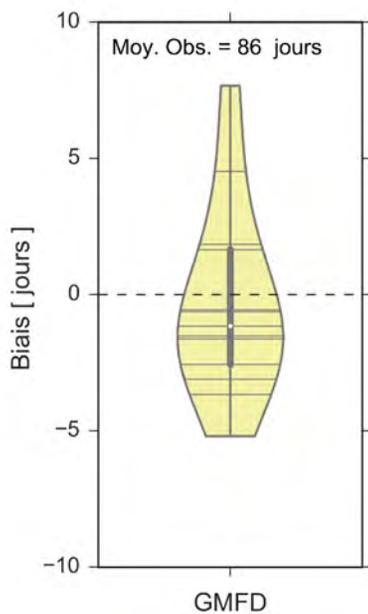
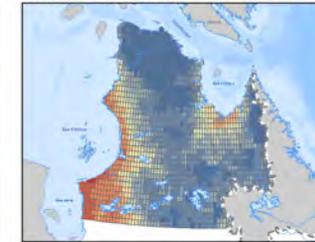
Médiane



Scénario supérieur

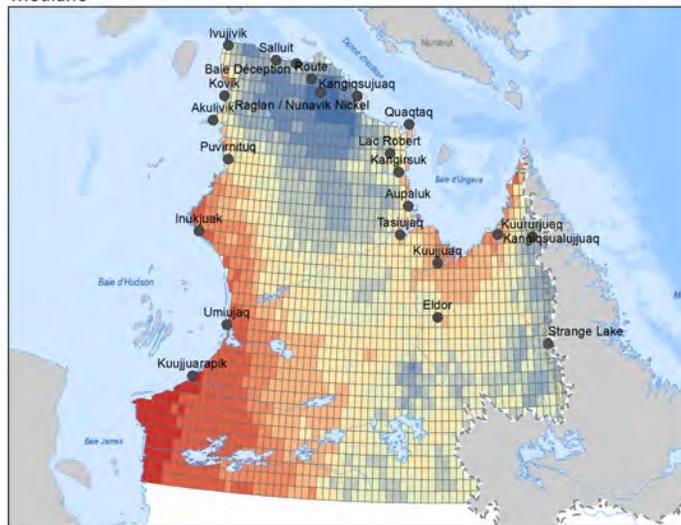


Scénario inférieur

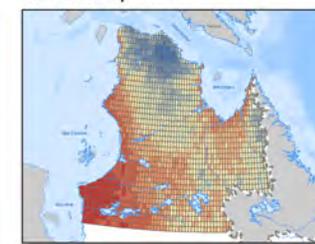


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

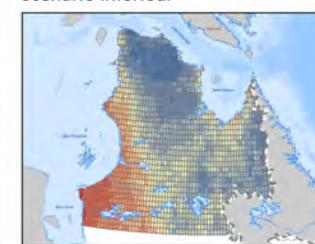
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fin de la saison de croissance (jour julien)

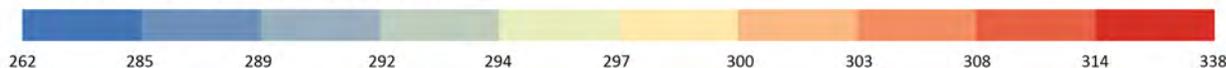
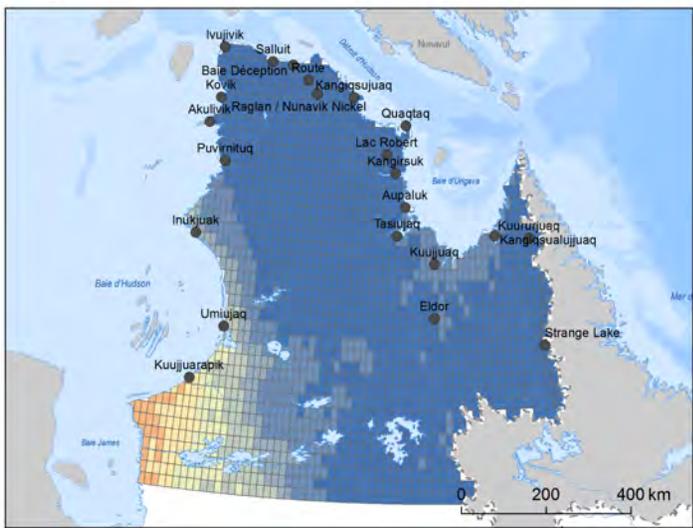


Figure 2-47. Fin de la saison de croissance pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

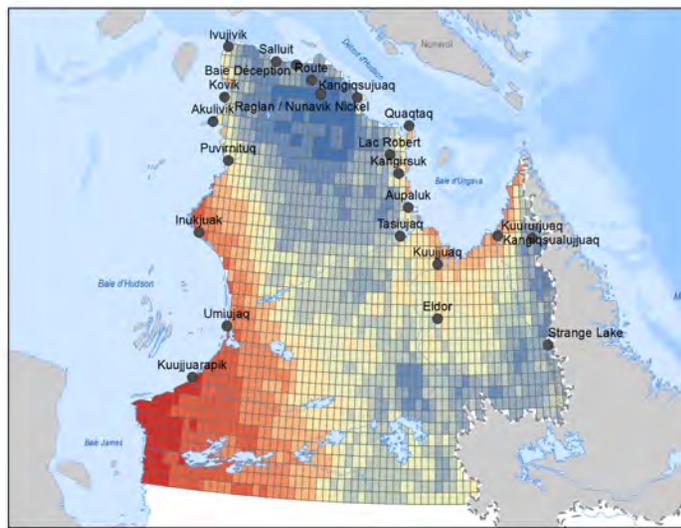
Référence 1980-2004

GMFD

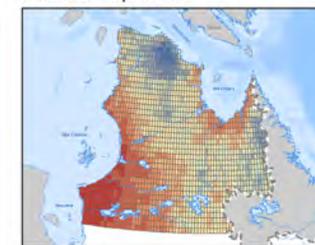


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

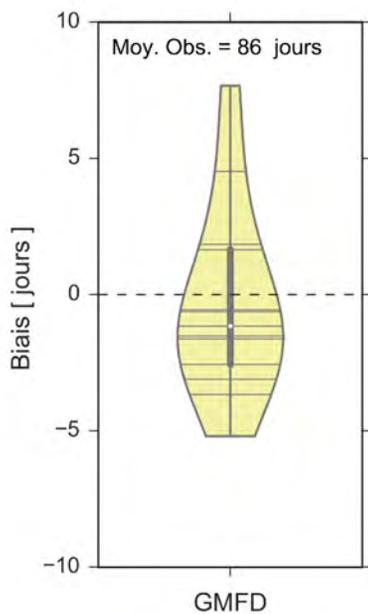
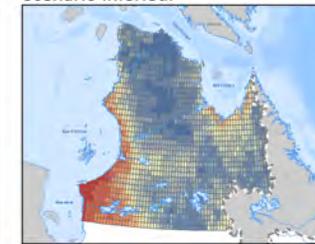
Médiane



Scénario supérieur

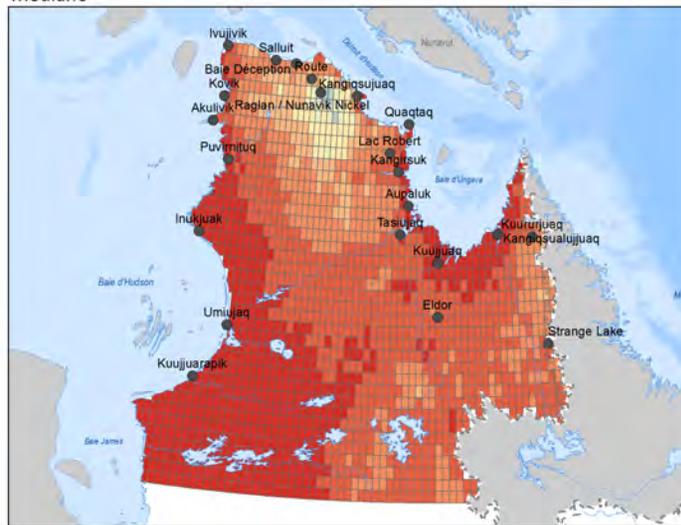


Scénario inférieur

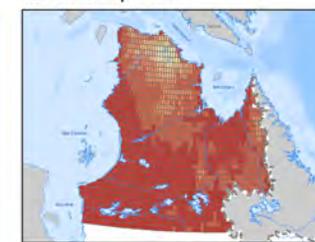


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

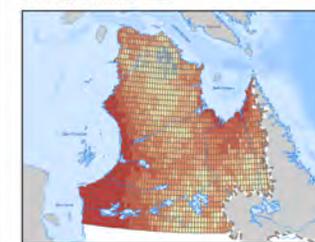
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fin de la saison de croissance (jour julien)

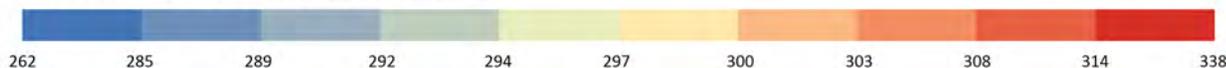
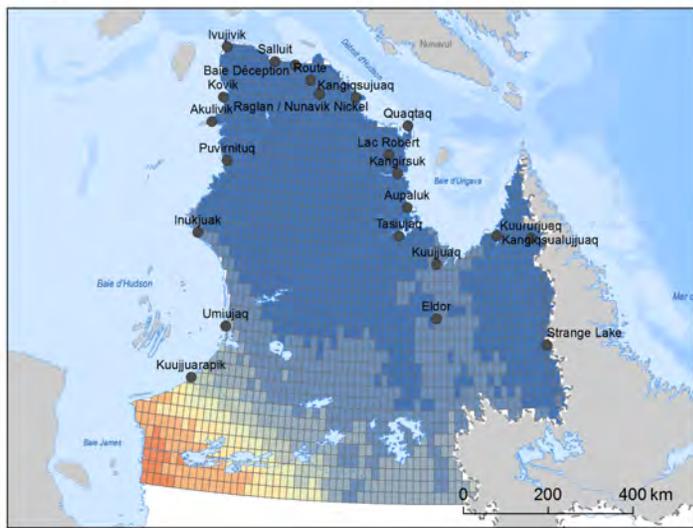


Figure 2-48. Fin de la saison de croissance pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

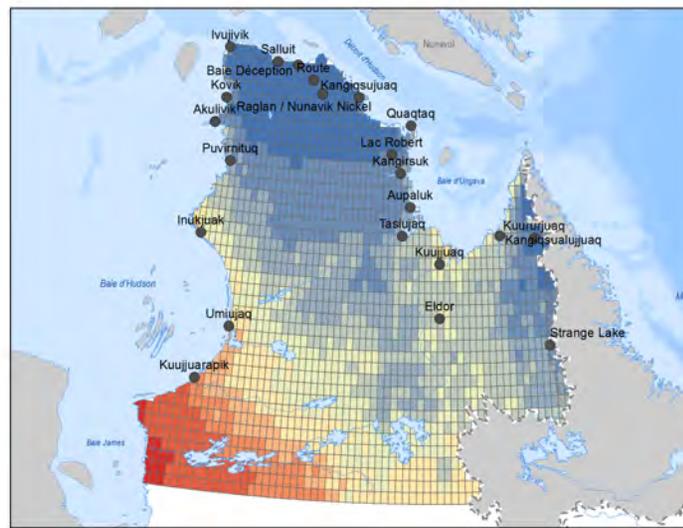
Référence 1980-2004

GMFD

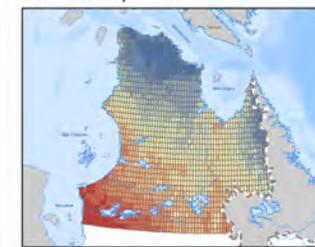


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

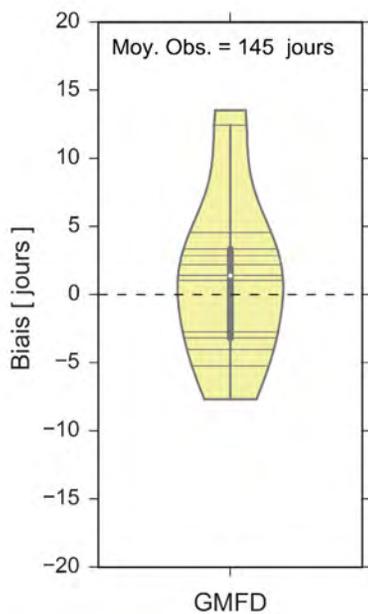
Médiane



Scénario supérieur

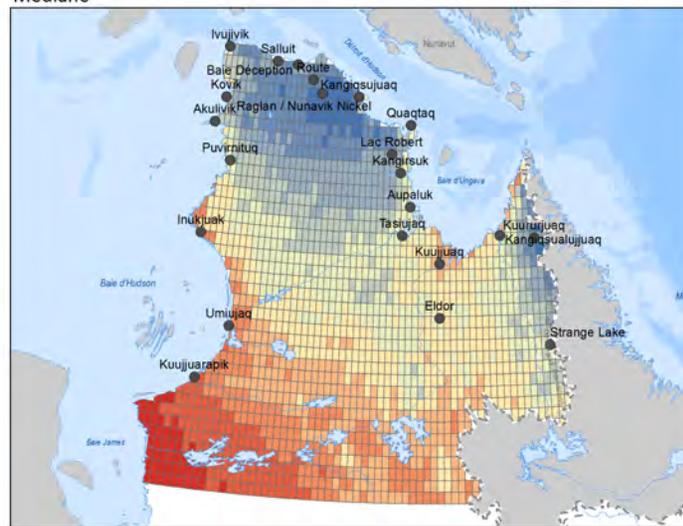


Scénario inférieur

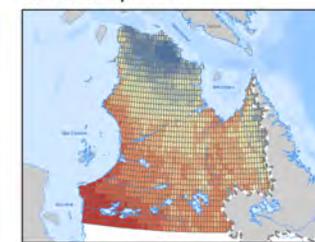


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

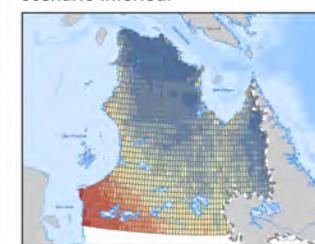
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Durée de la saison de croissance (jours)

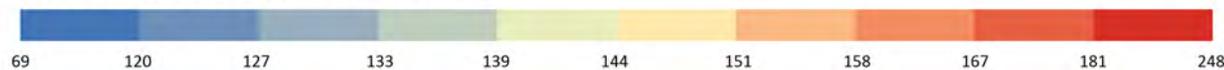
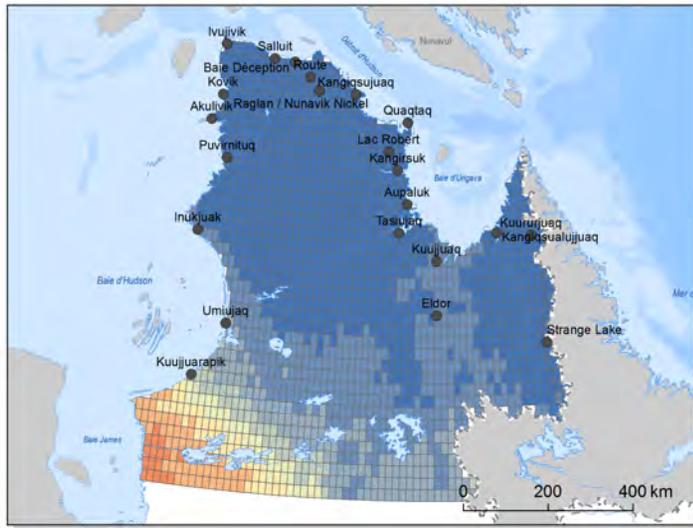


Figure 2-49. Durée de la saison de croissance pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

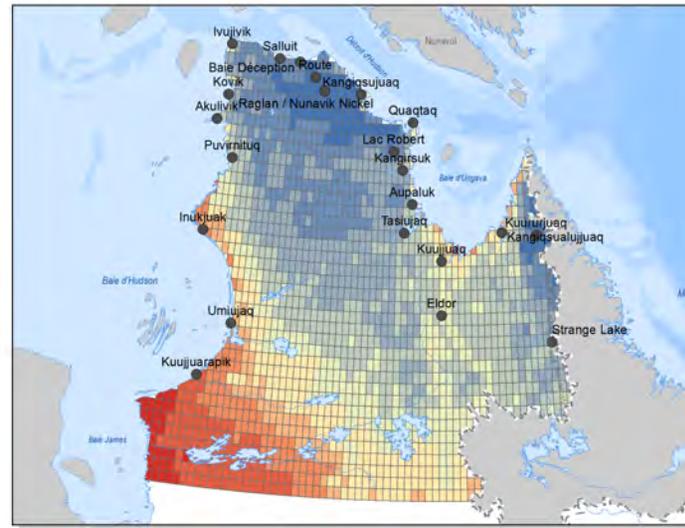
Référence 1980-2004

GMFD

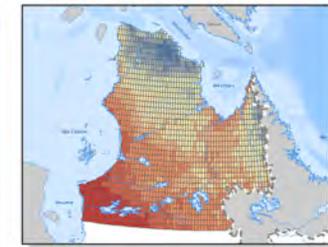


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

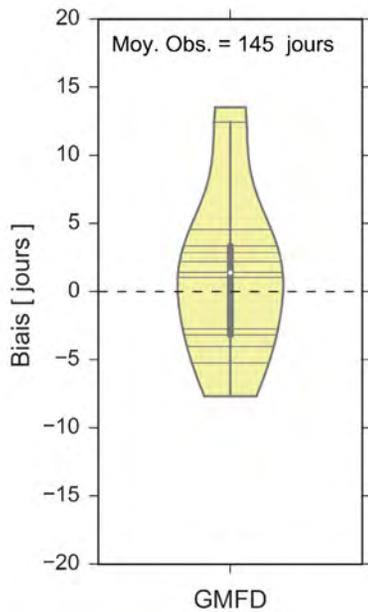
Médiane



Scénario supérieur

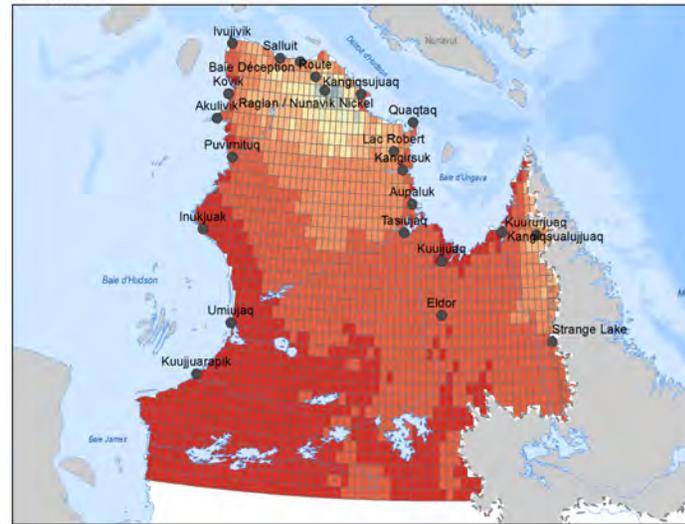


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Durée de la saison de croissance (jours)

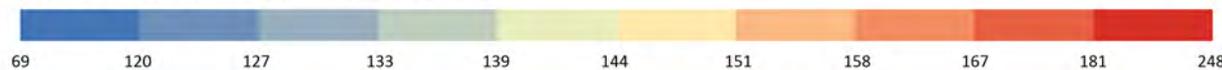
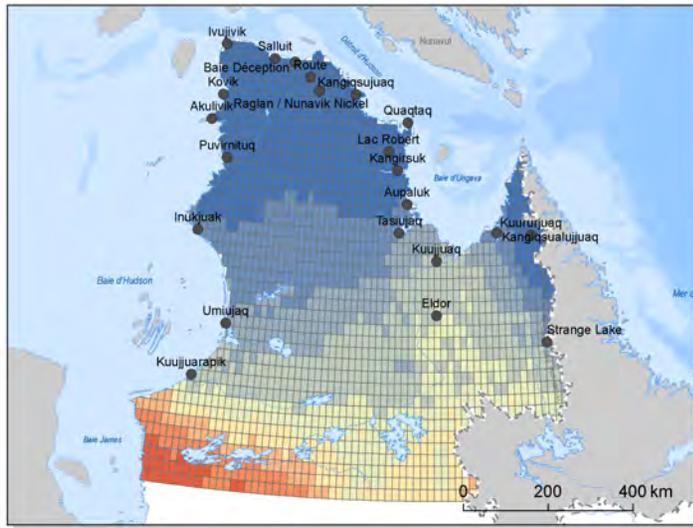


Figure 2-50. Durée de la saison de croissance pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

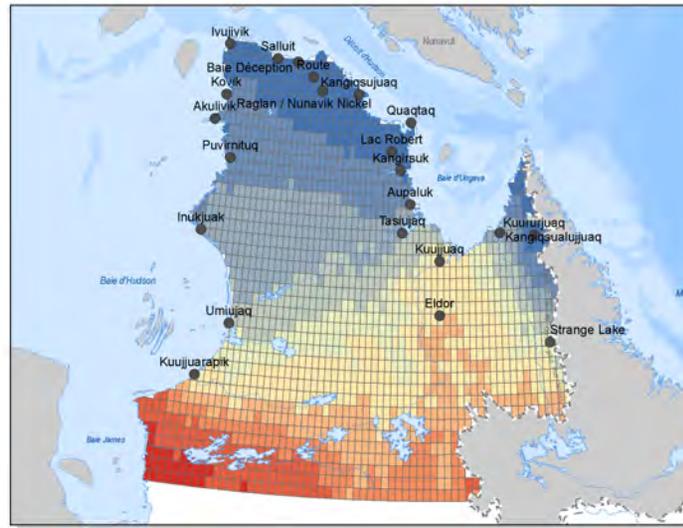
Référence 1980-2004

GMFD

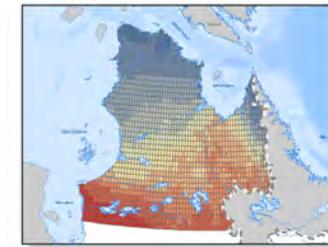


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

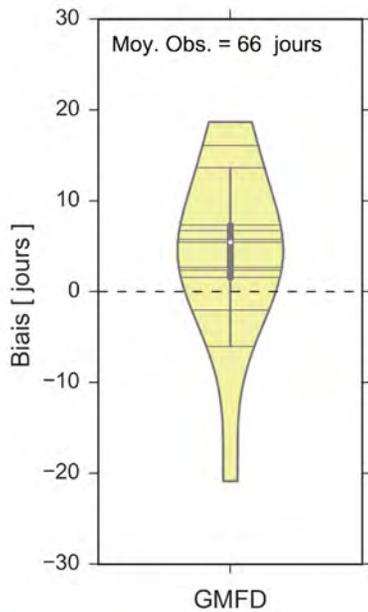
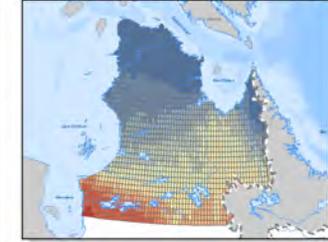
Médiane



Scénario supérieur

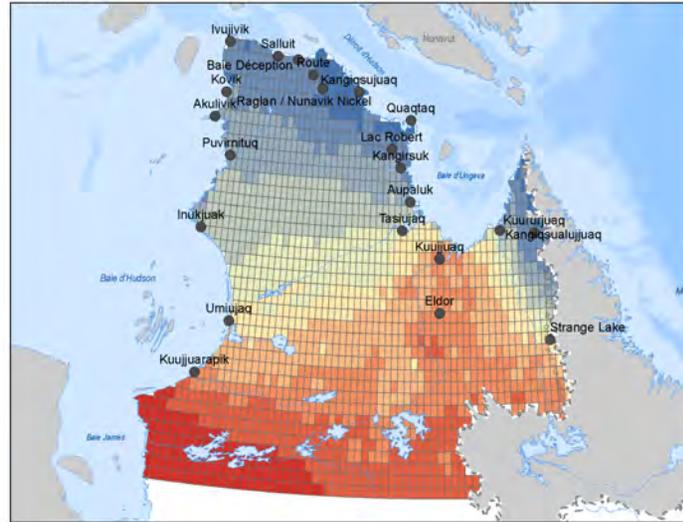


Scénario inférieur

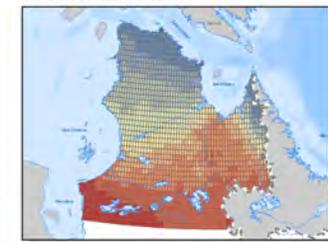


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

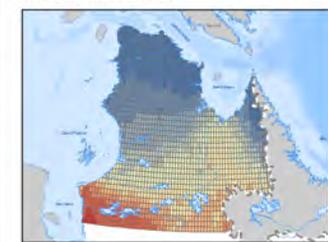
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Jours chauds (jours)

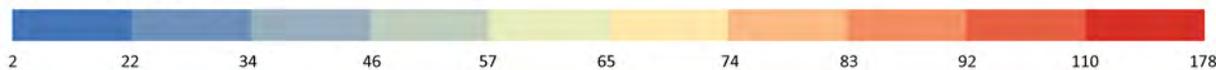
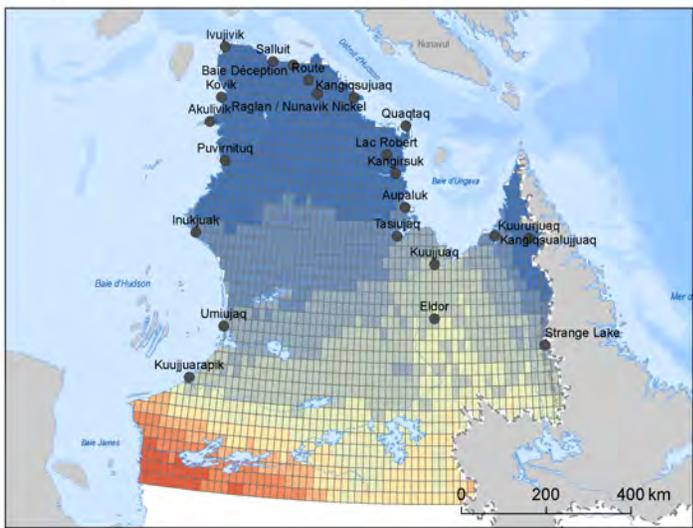


Figure 2-51. Jours chauds pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

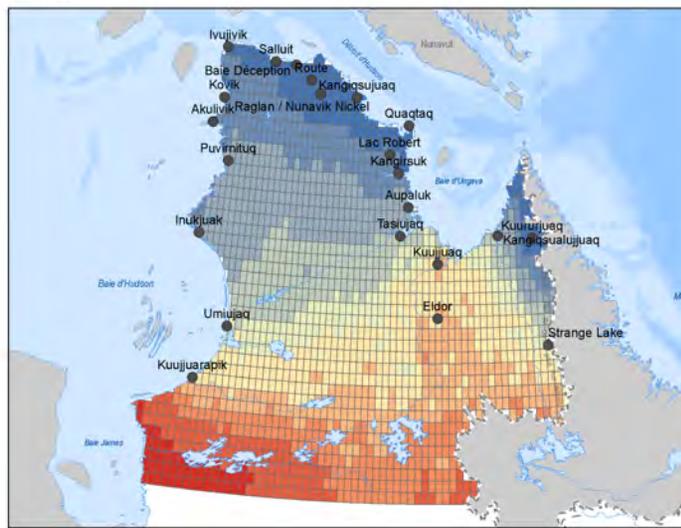
Référence 1980-2004

GMFD

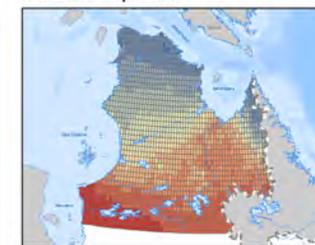


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

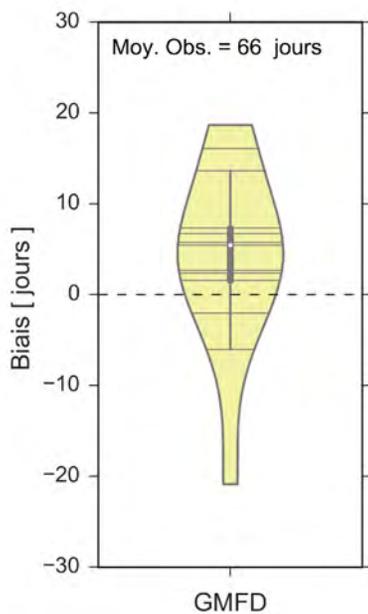
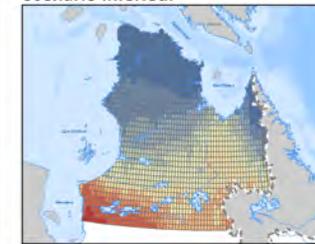
Médiane



Scénario supérieur

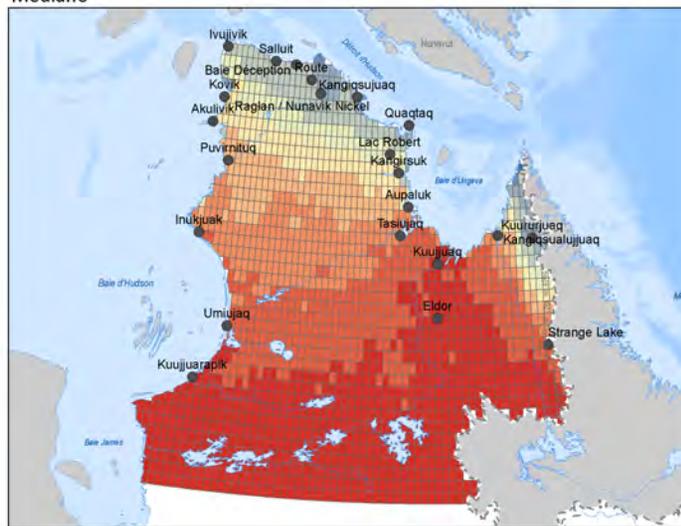


Scénario inférieur

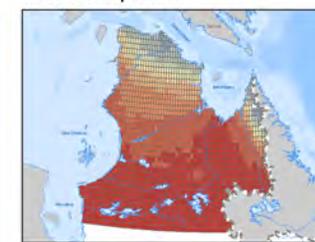


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

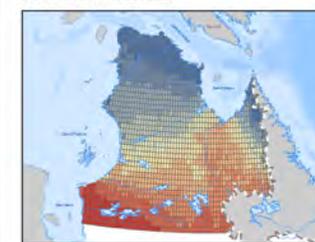
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Jours chauds (jours)

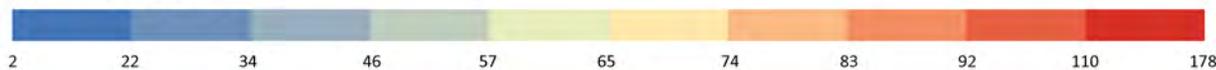
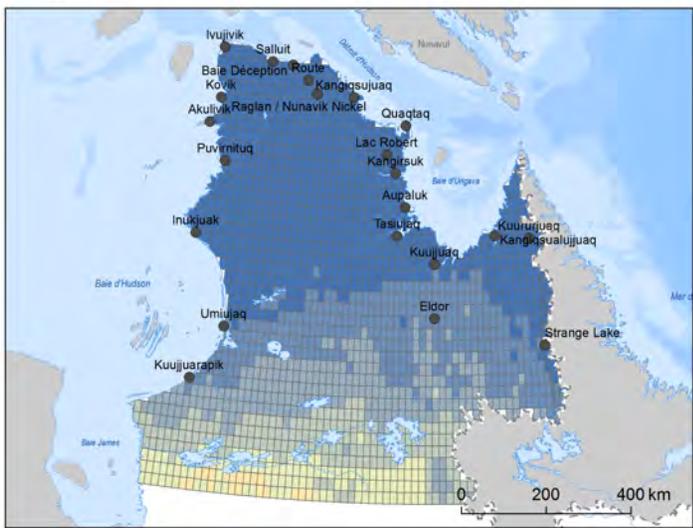


Figure 2-52. Jours chauds pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

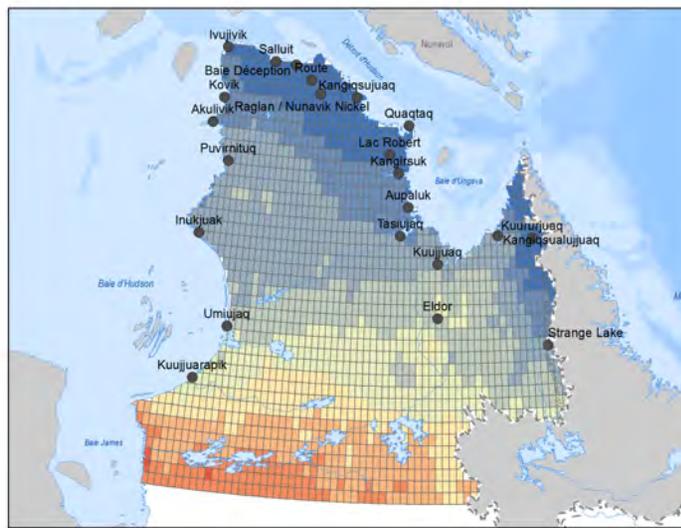
Référence 1980-2004

GMFD

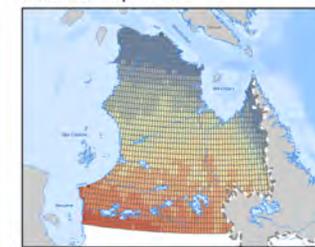


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

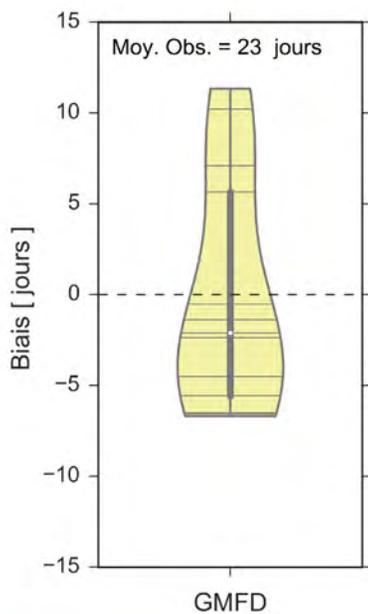
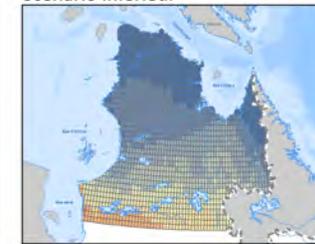
Médiane



Scénario supérieur

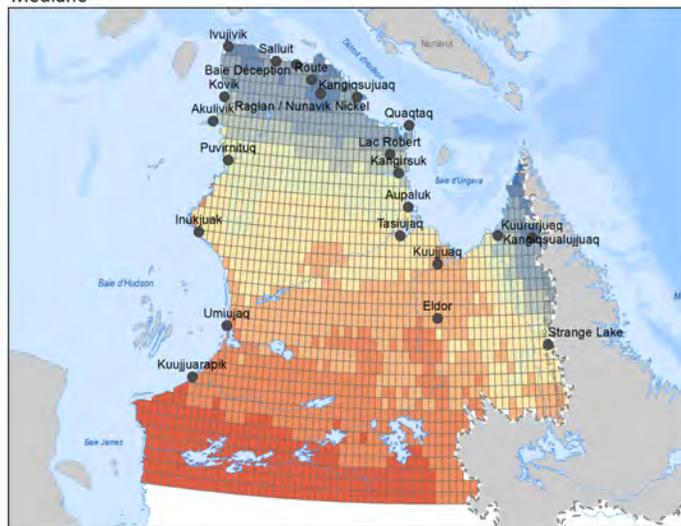


Scénario inférieur

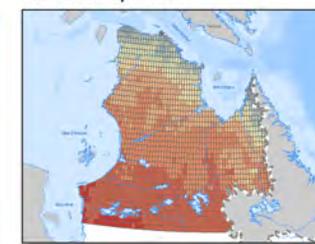


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Nuits chaudes (jours)

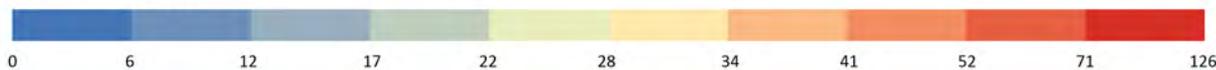
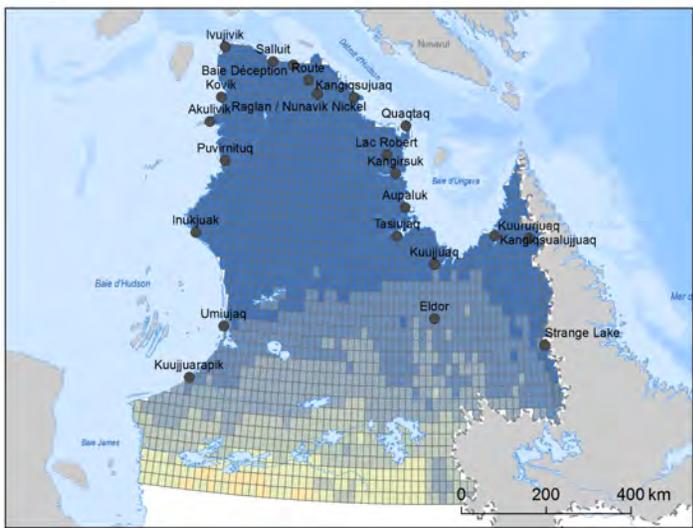


Figure 2-53. Nuits chaudes pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

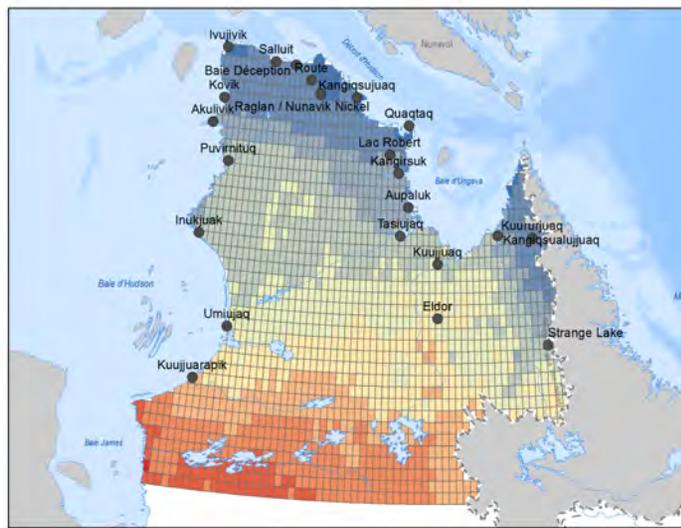
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

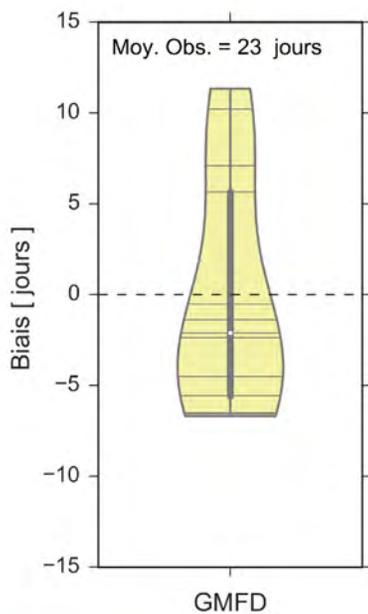
Médiane



Scénario supérieur

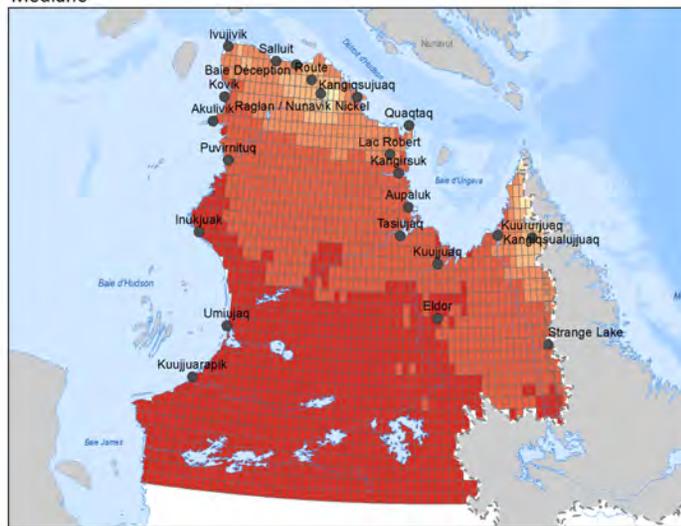


Scénario inférieur

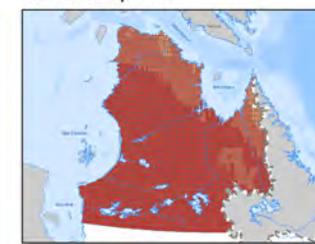


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Nuits chaudes (jours)

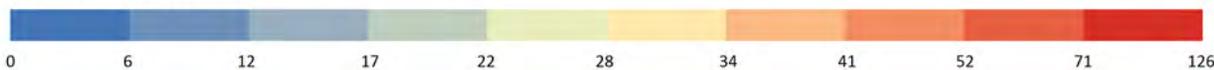
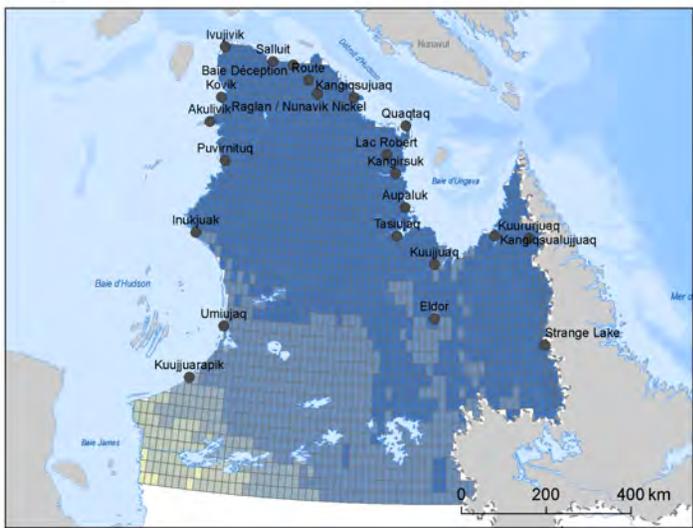


Figure 2-54. Nuits chaudes pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

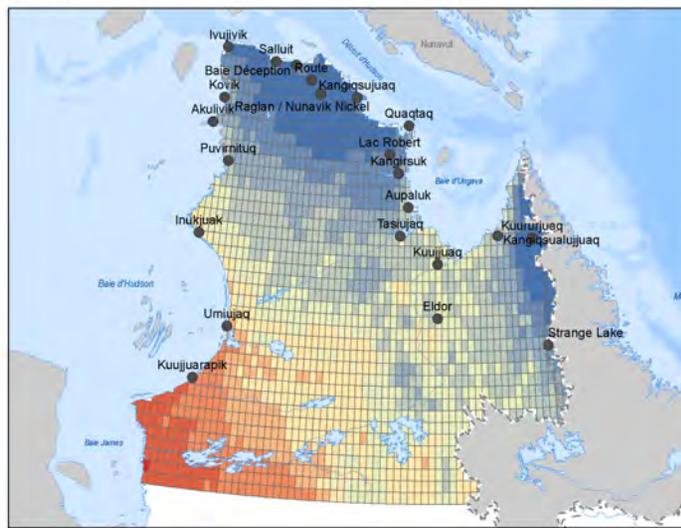
Référence 1980-2004

GMFD

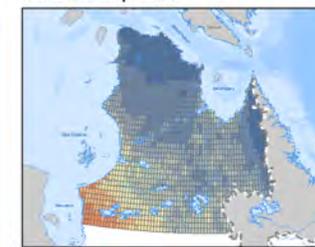


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

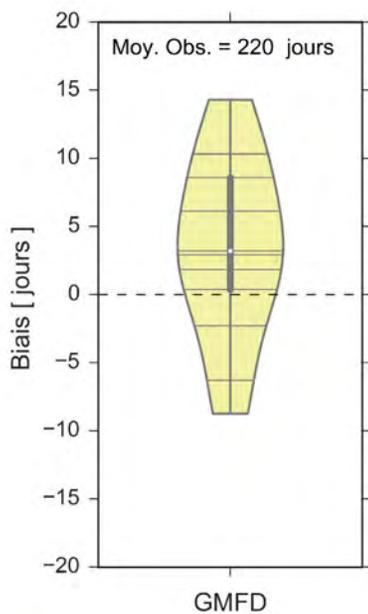
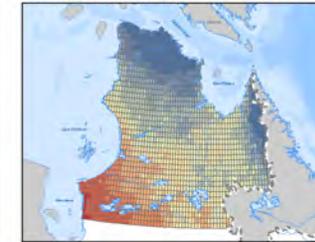
Médiane



Scénario supérieur

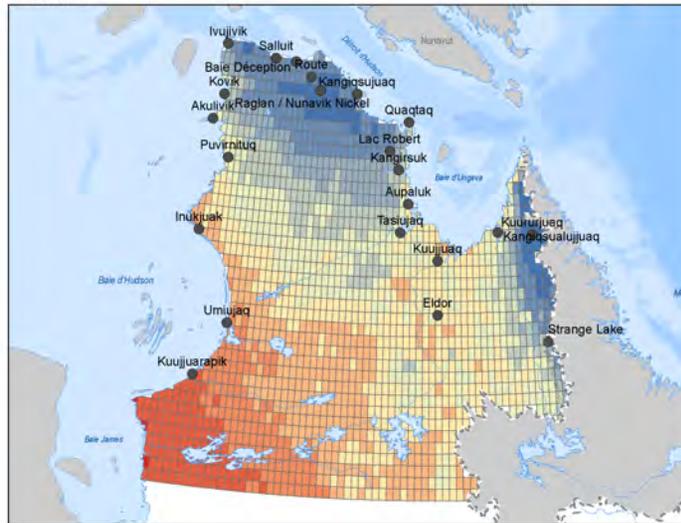


Scénario inférieur

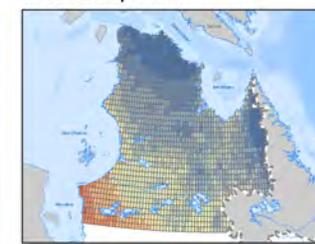


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Jours de gel (jours)

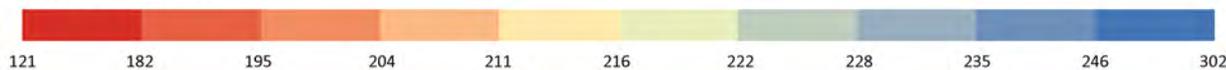
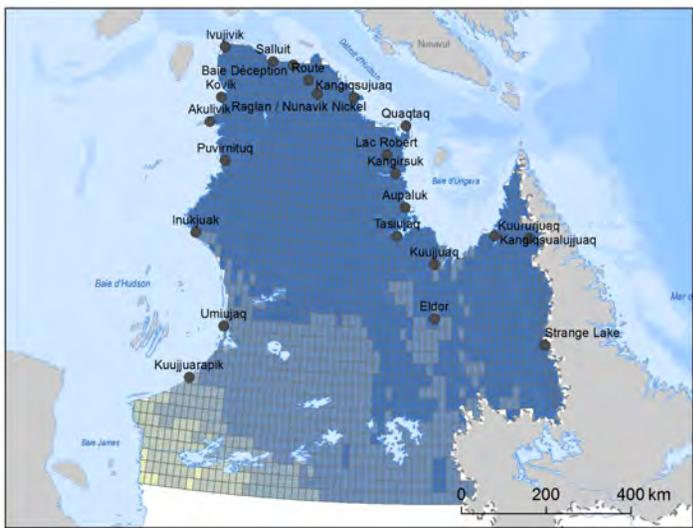


Figure 2-55. Jours de gel pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

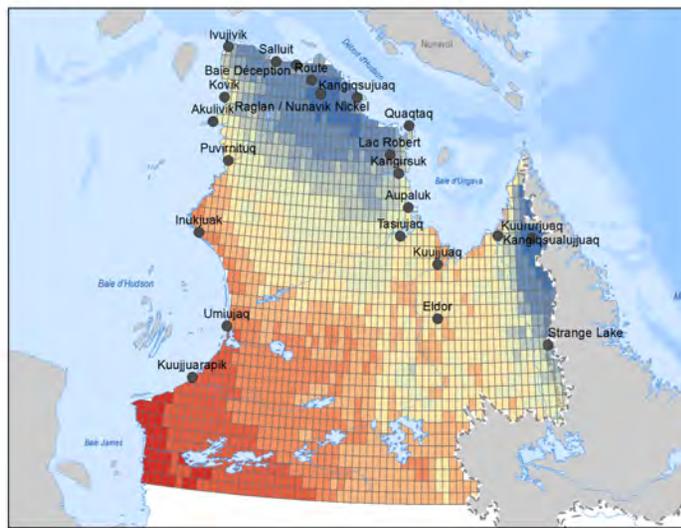
Référence 1980-2004

GMFD

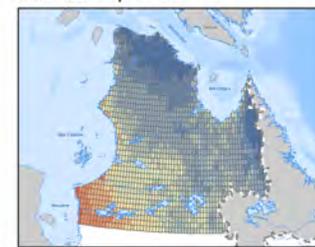


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

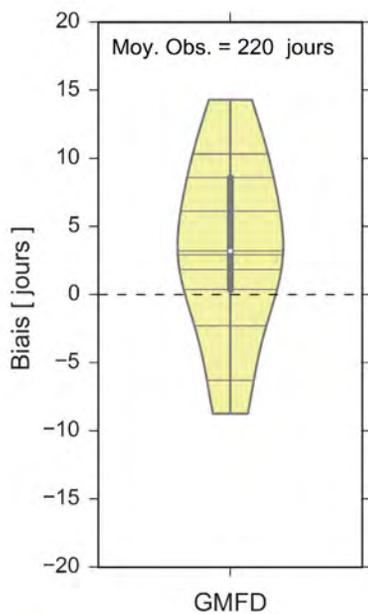
Médiane



Scénario supérieur

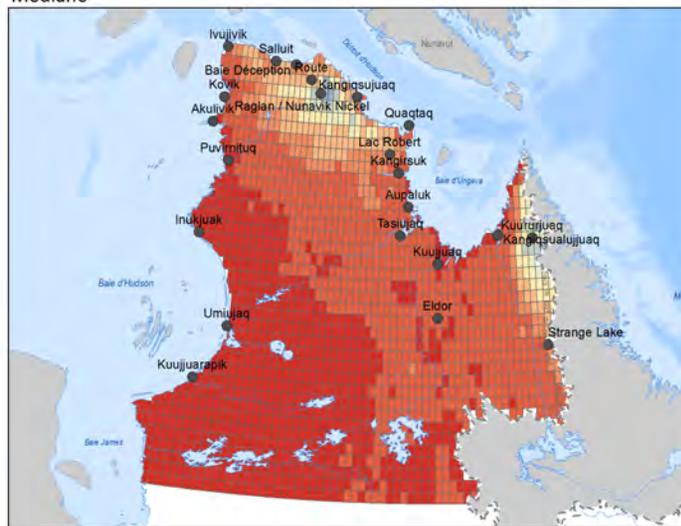


Scénario inférieur

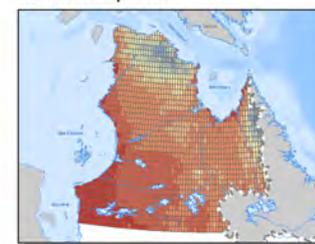


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

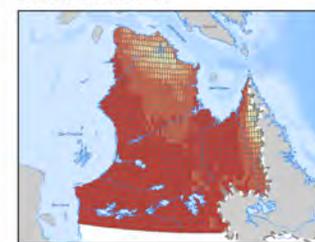
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Jours de gel (jours)

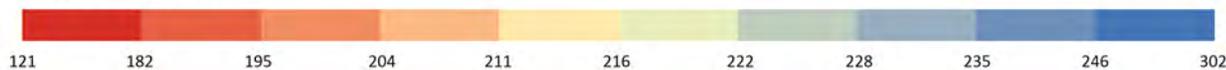
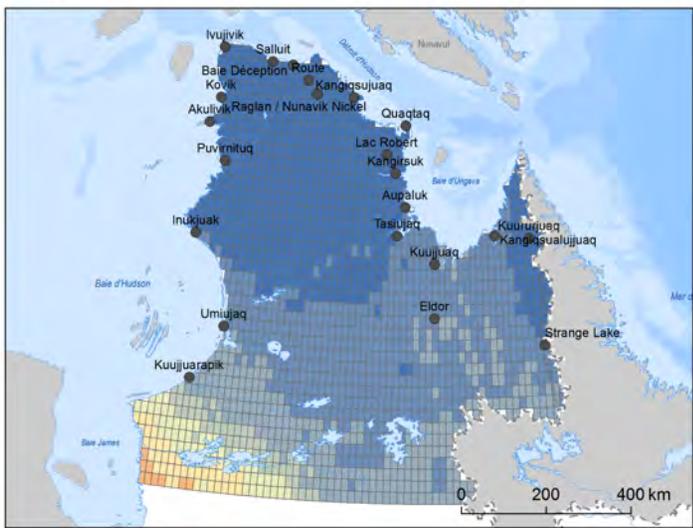


Figure 2-56. Jours de gel pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

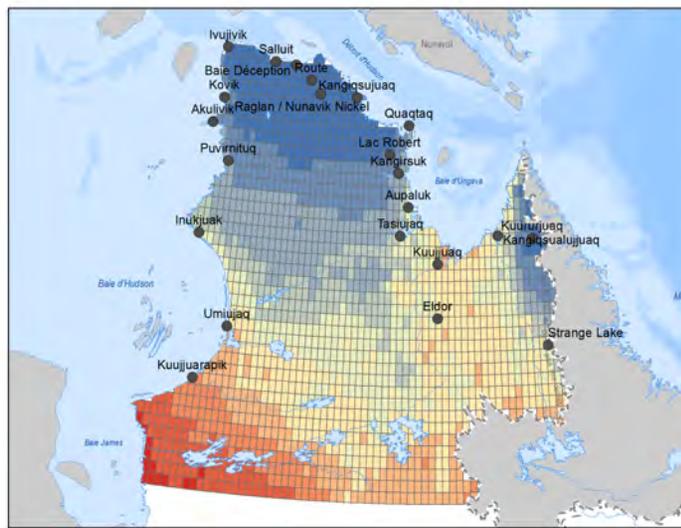
Référence 1980-2004

GMFD

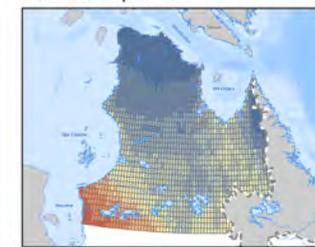


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

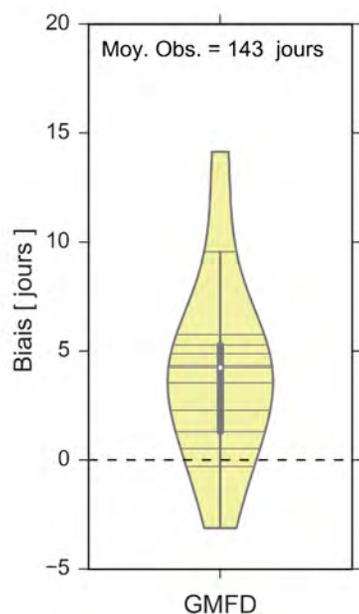
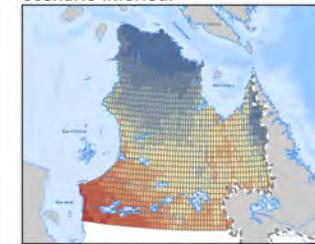
Médiane



Scénario supérieur

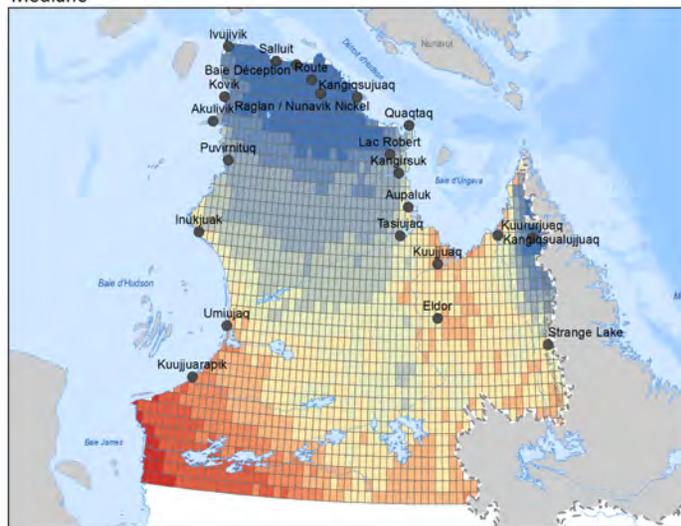


Scénario inférieur

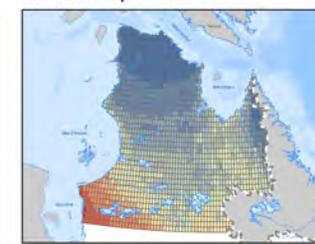


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Jours englacés (jours)

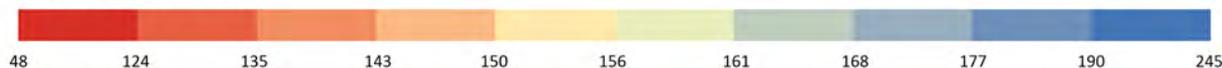
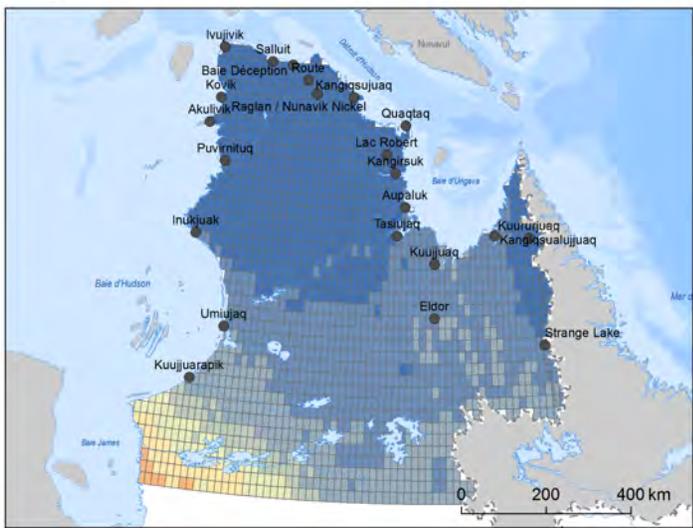


Figure 2-57. Jours englacés pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

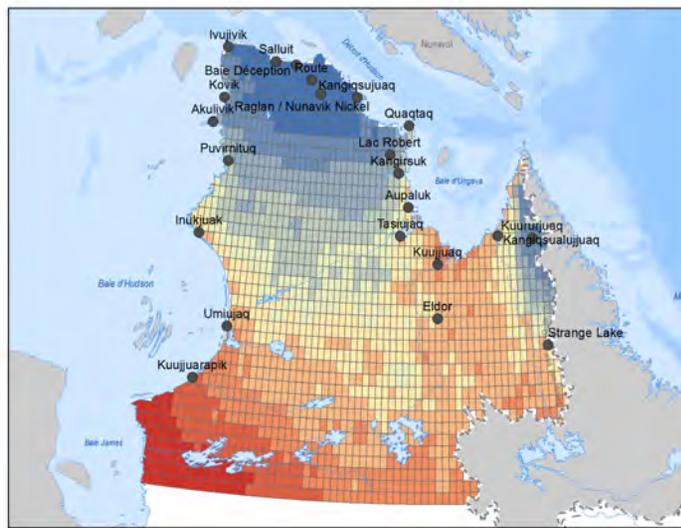
Référence 1980-2004

GMFD

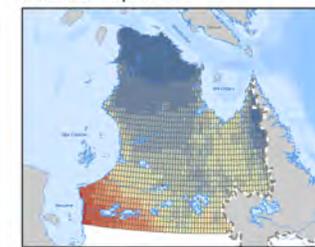


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

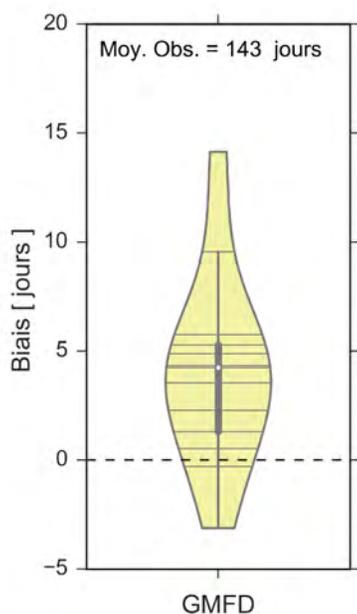
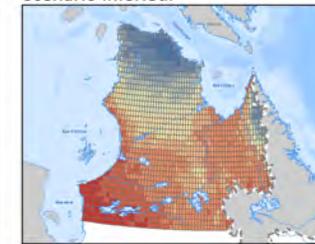
Médiane



Scénario supérieur

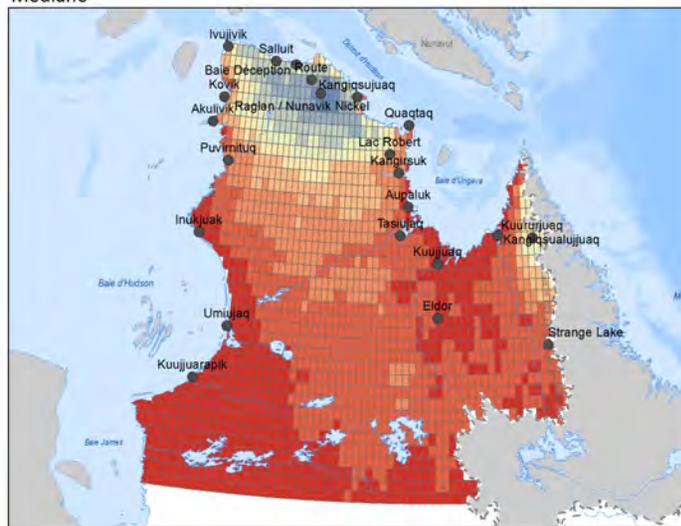


Scénario inférieur

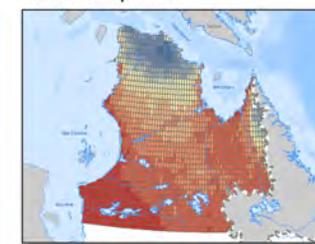


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

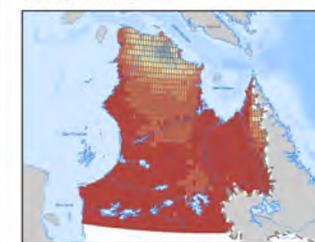
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Jours englacés (jours)

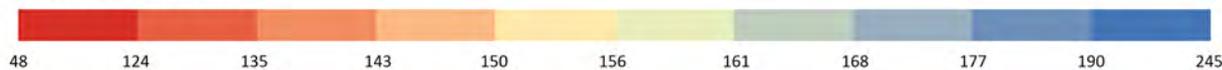
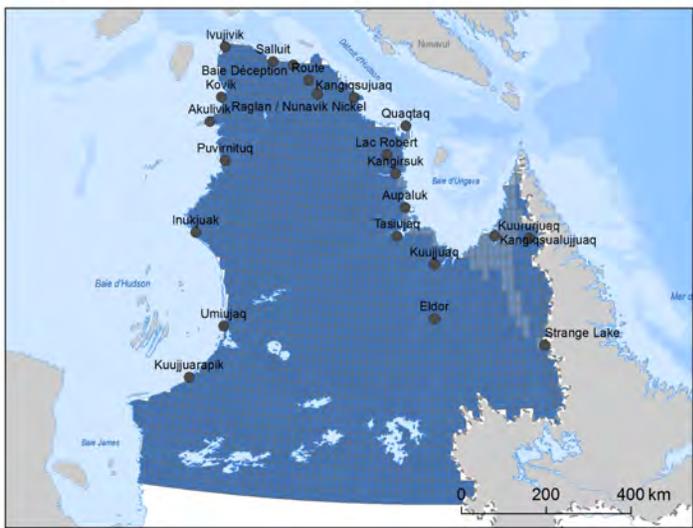


Figure 2-58. Jours englacés pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

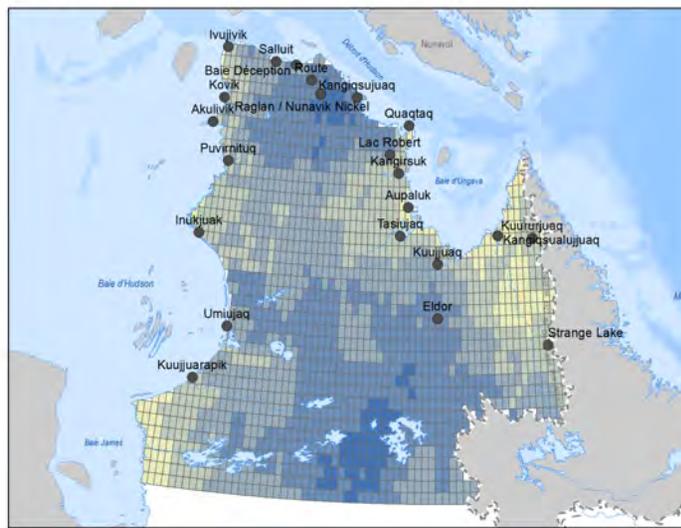
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

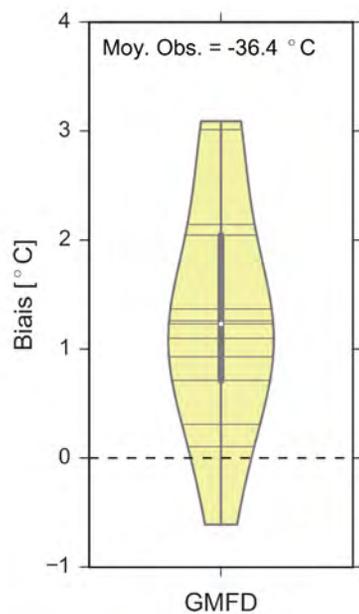
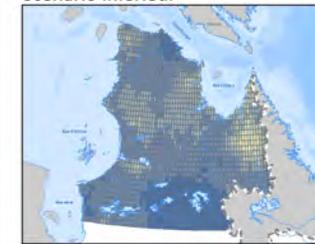
Médiane



Scénario supérieur

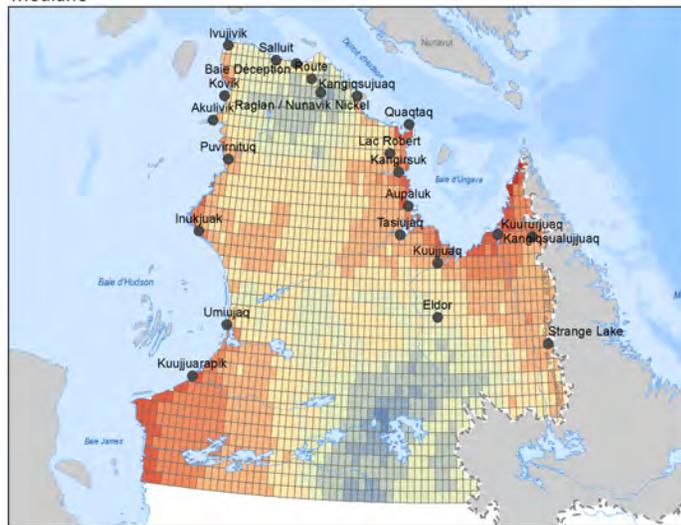


Scénario inférieur

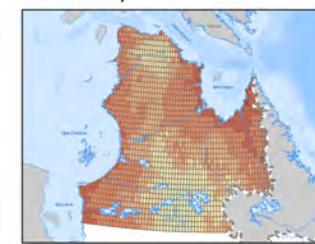


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température nocturne minimale (°C)

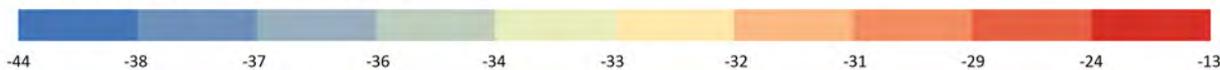
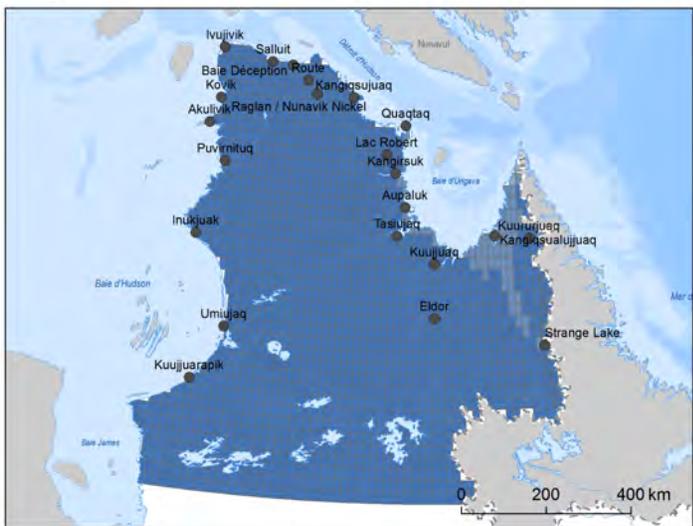


Figure 2-59. Température nocturne minimale pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

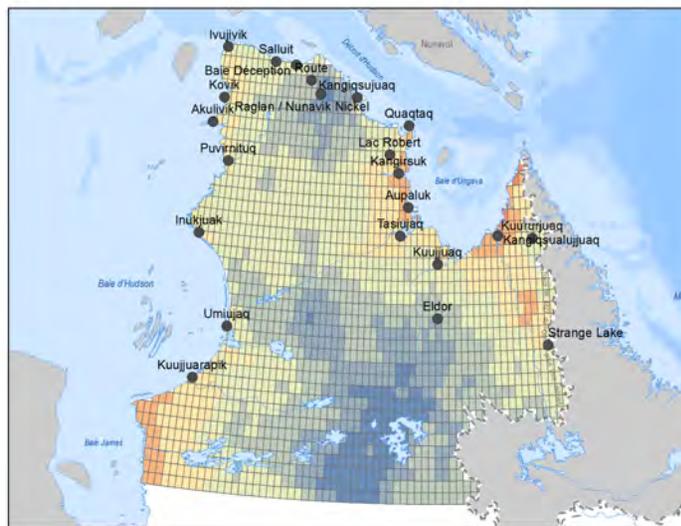
Référence 1980-2004

GMFD

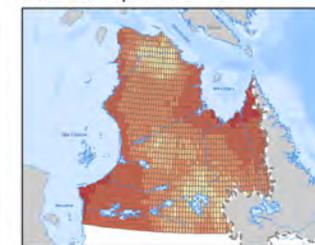


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

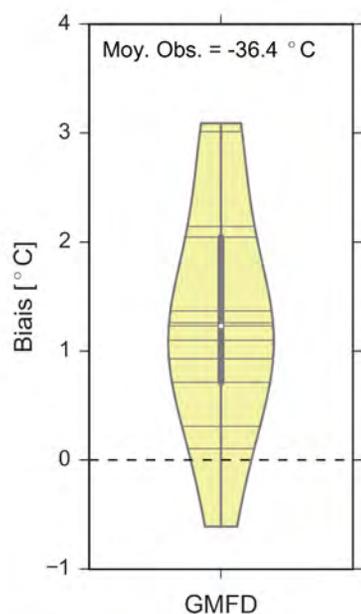
Médiane



Scénario supérieur

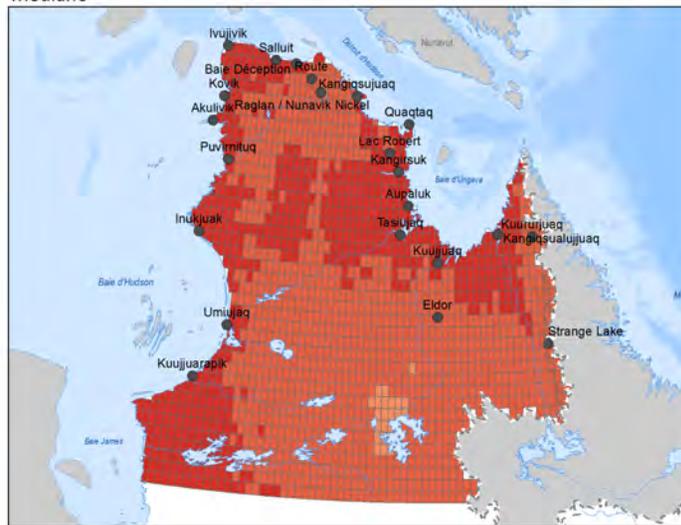


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température nocturne minimale (°C)

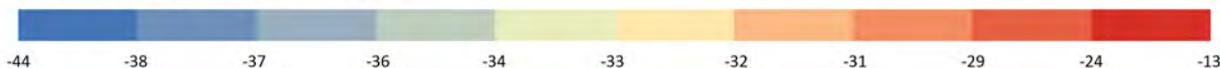
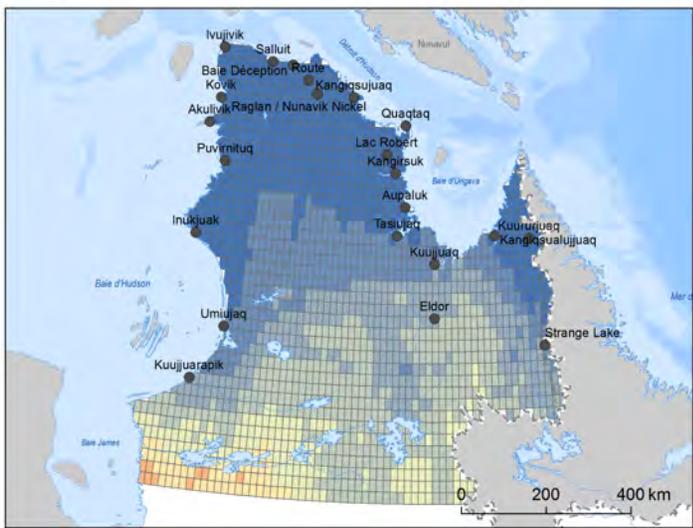


Figure 2-60. Température nocturne minimale pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

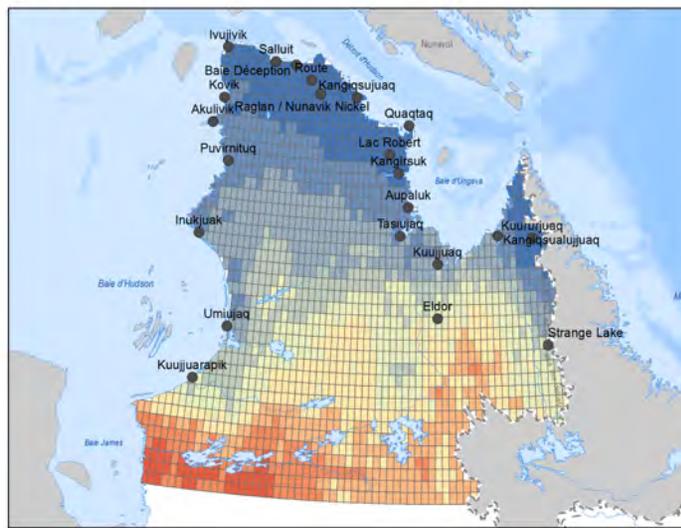
Référence 1980-2004

GMFD

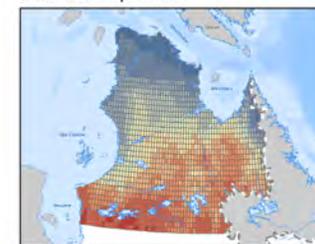


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

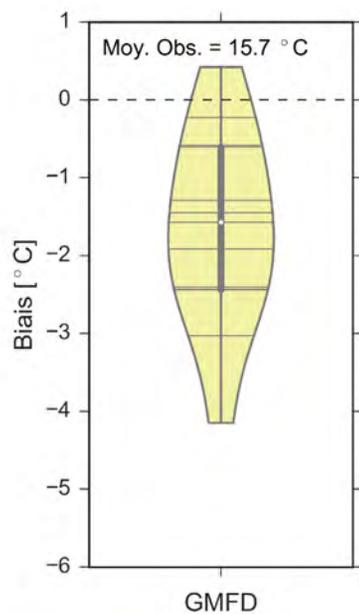
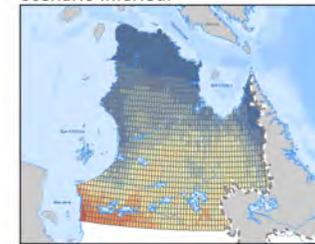
Médiane



Scénario supérieur

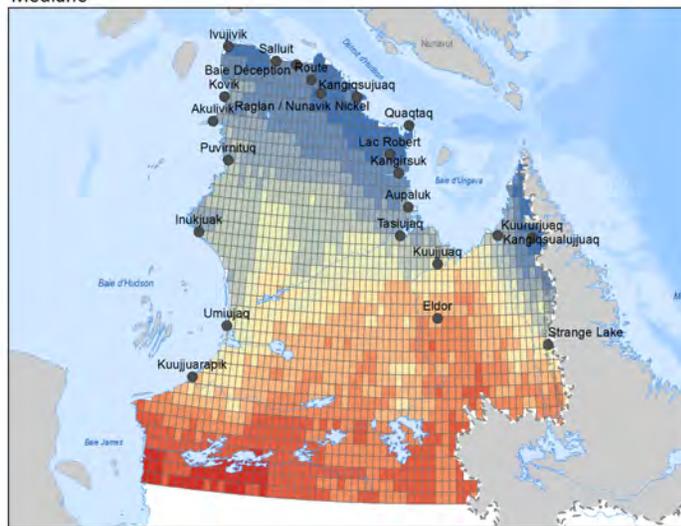


Scénario inférieur

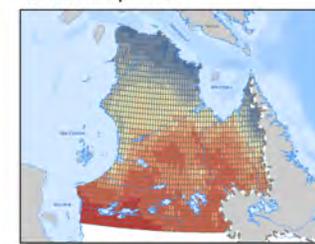


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

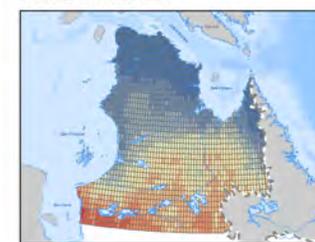
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température nocturne maximale (°C)

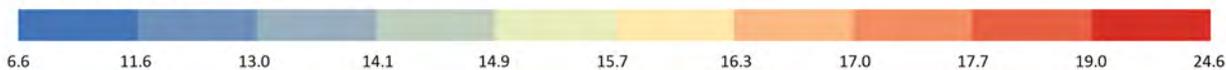
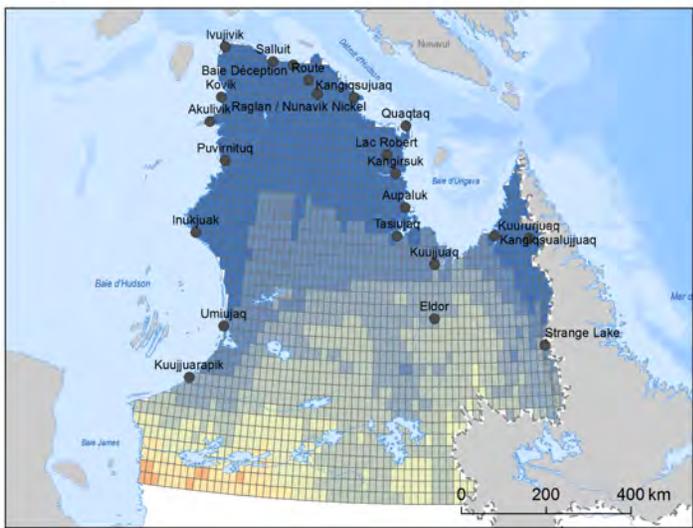


Figure 2-61. Température nocturne maximale pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

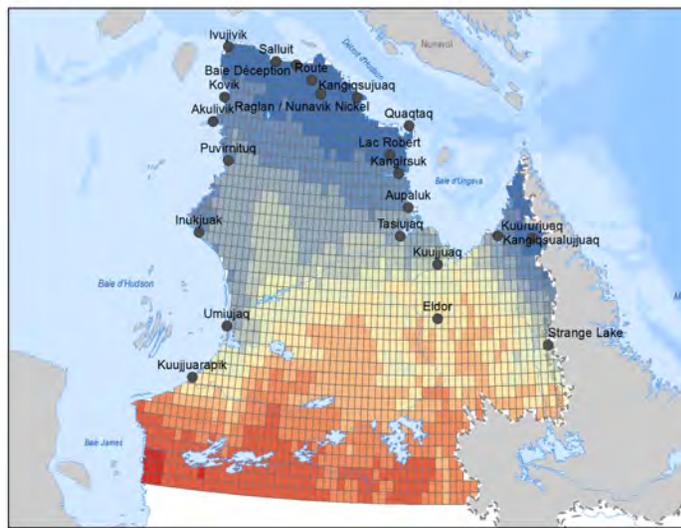
Référence 1980-2004

GMFD

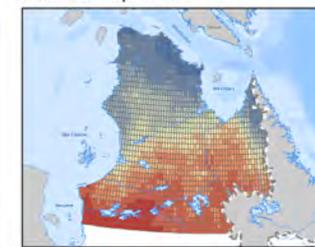


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

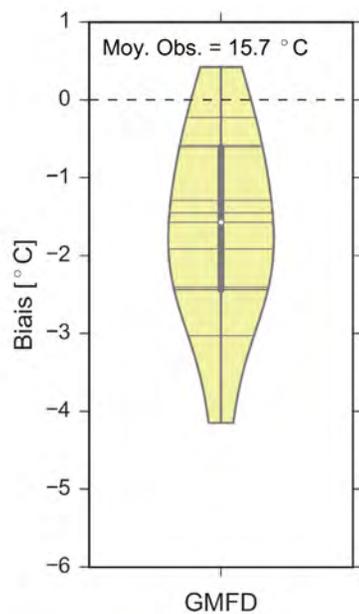
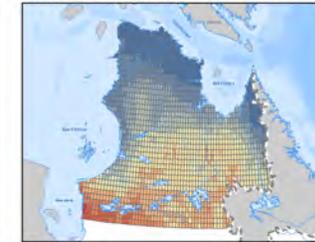
Médiane



Scénario supérieur

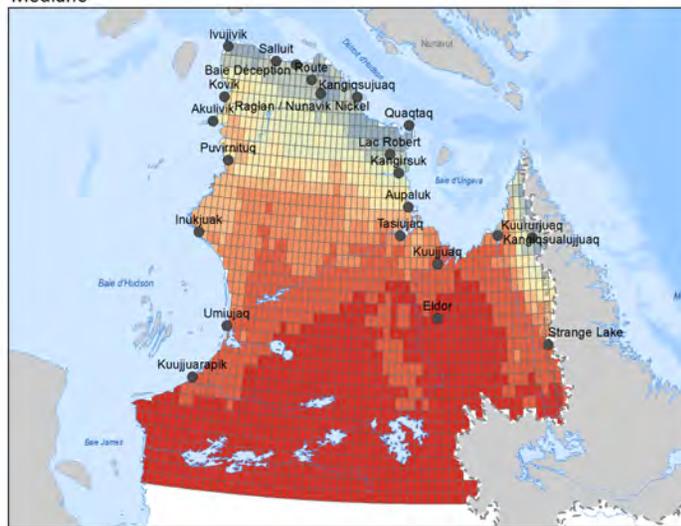


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

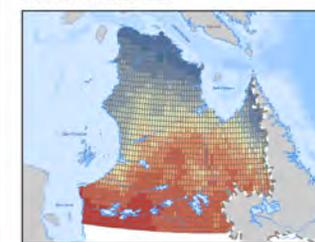
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température nocturne maximale (°C)

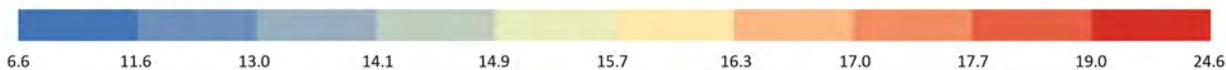
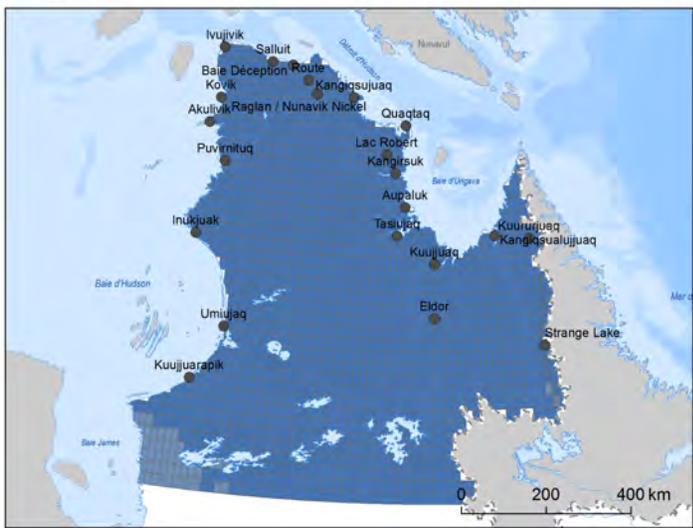


Figure 2-62. Température nocturne maximale pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

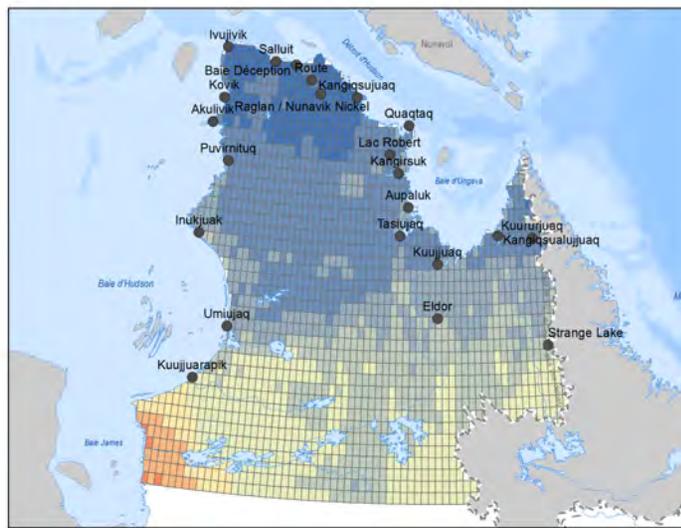
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

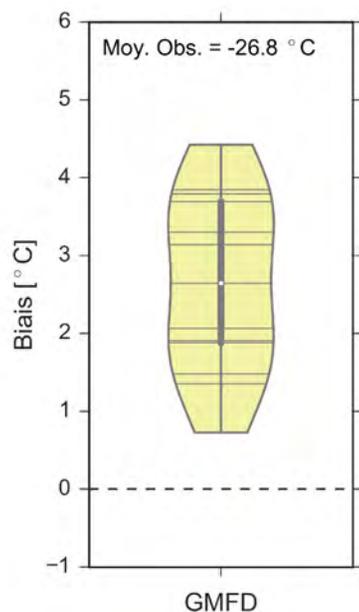
Médiane



Scénario supérieur

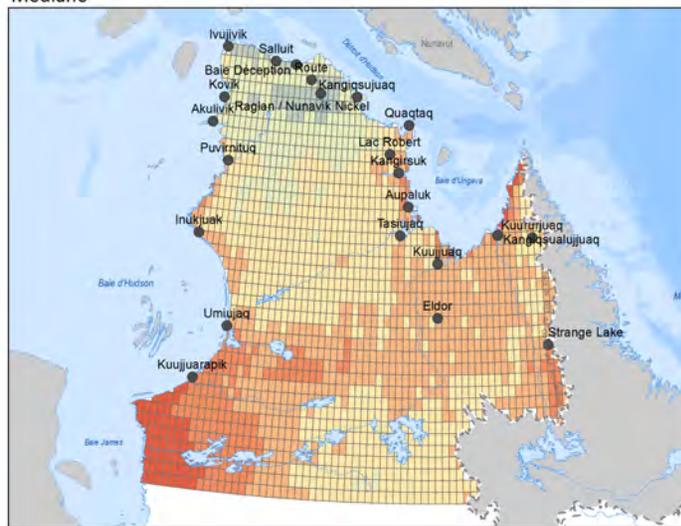


Scénario inférieur



Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température diurne minimale (°C)

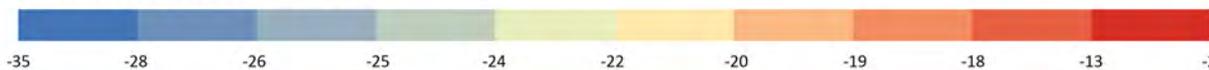
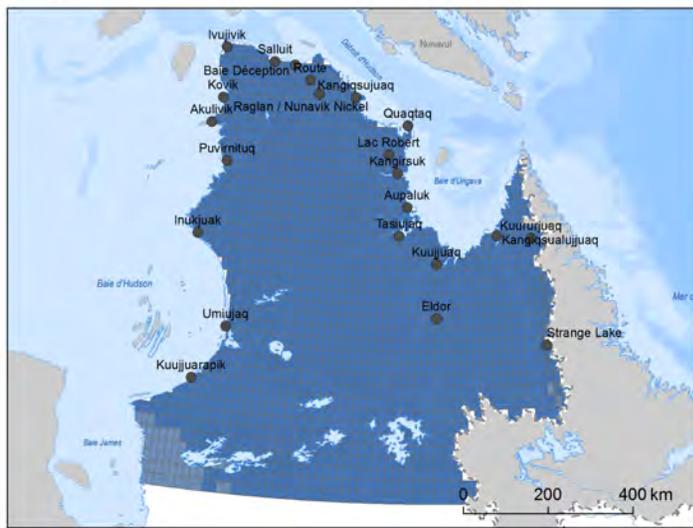


Figure 2-63. Température diurne minimale pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

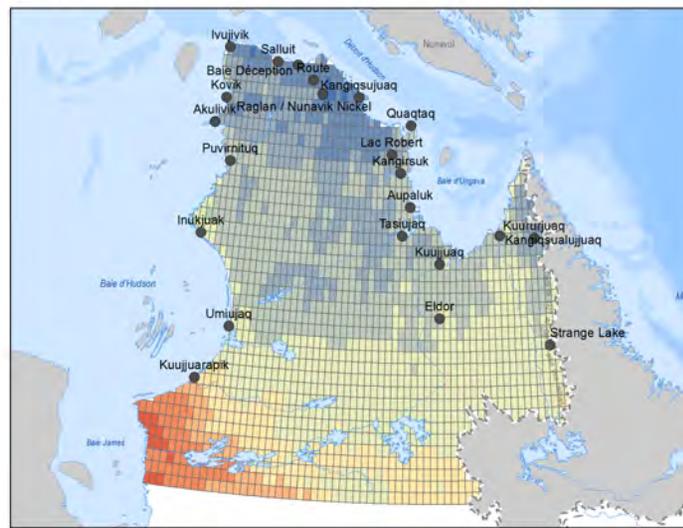
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

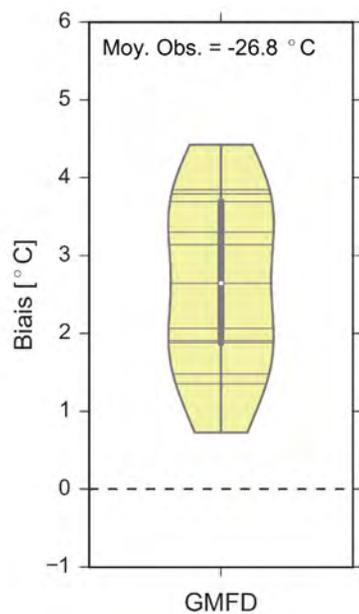
Médiane



Scénario supérieur

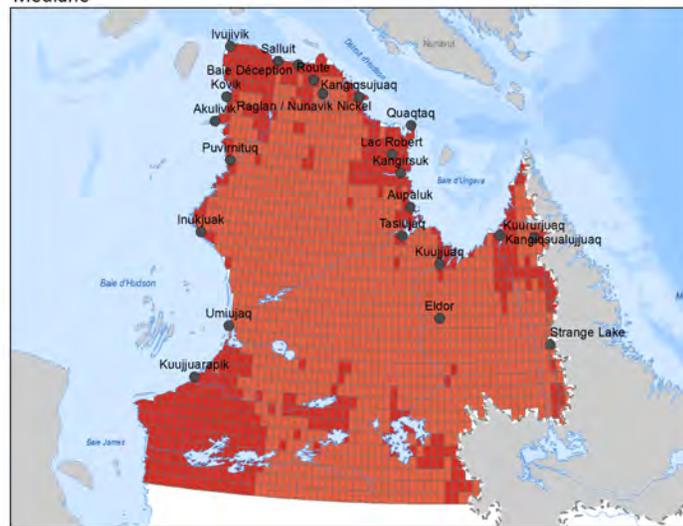


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



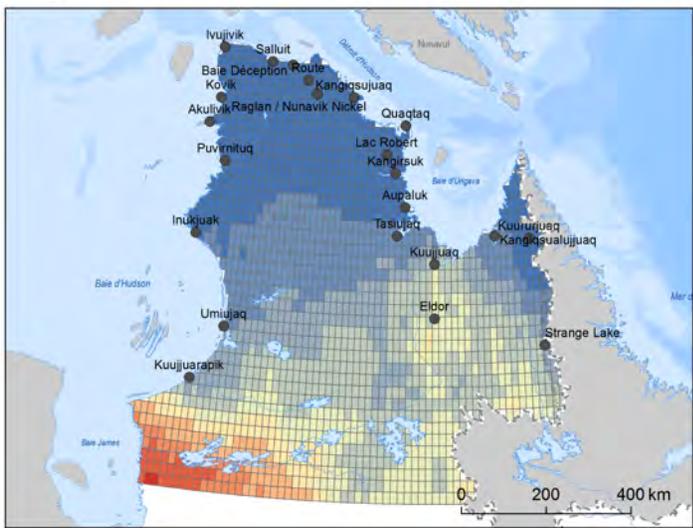
Température diurne minimale (°C)



Figure 2-64. Température diurne minimale pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

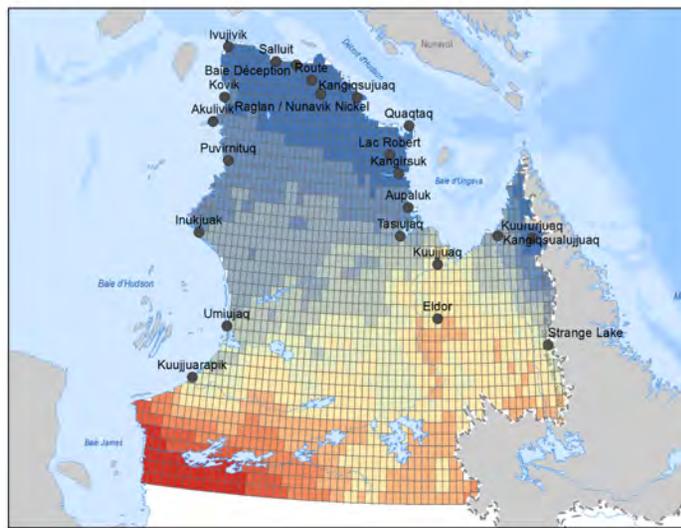
Référence 1980-2004

GMFD

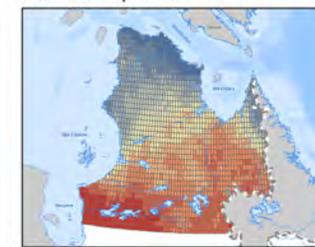


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

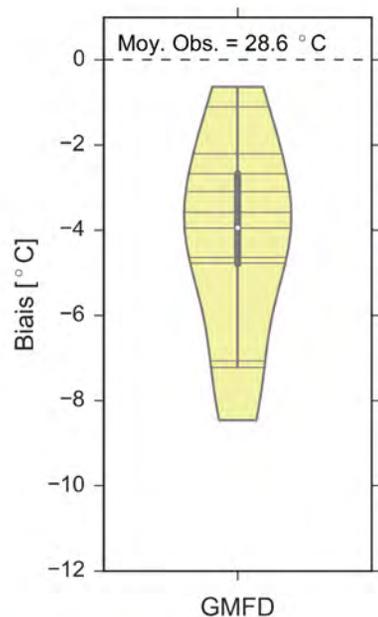
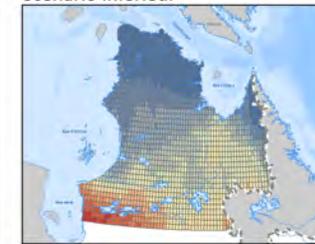
Médiane



Scénario supérieur

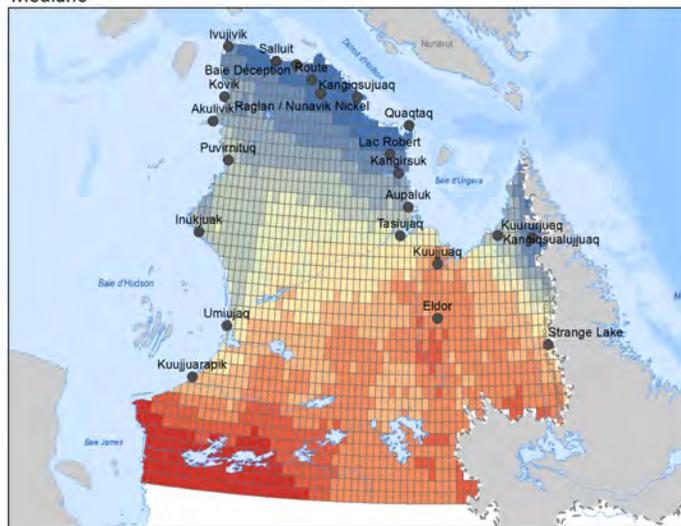


Scénario inférieur

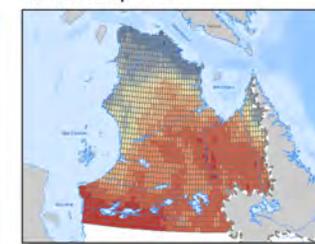


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

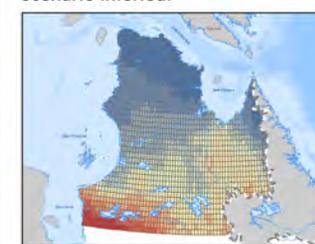
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Température diurne maximale (°C)

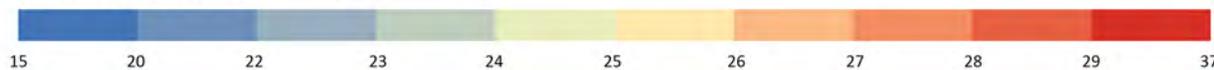
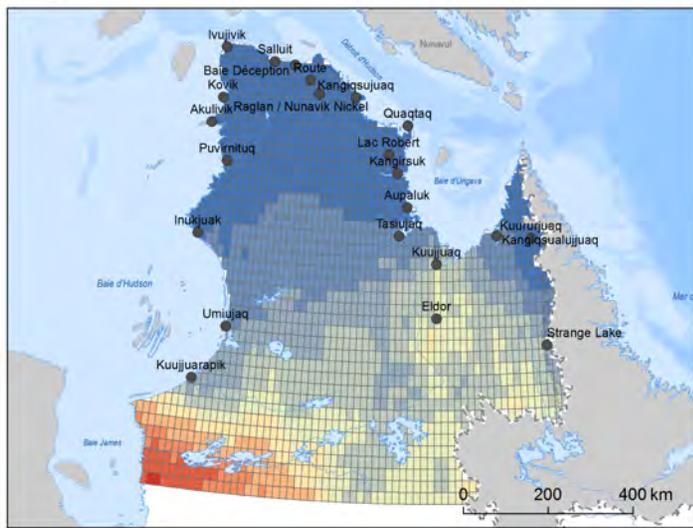


Figure 2-65. Température diurne maximale pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

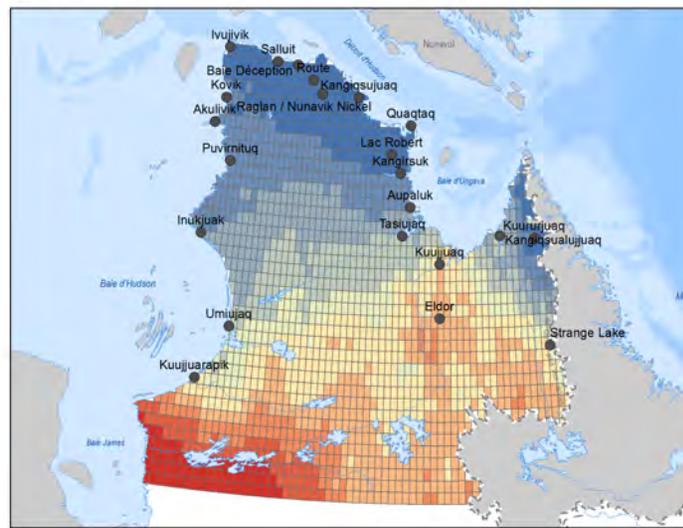
Référence 1980-2004

GMFD

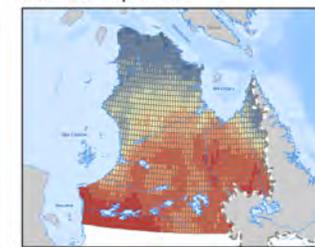


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

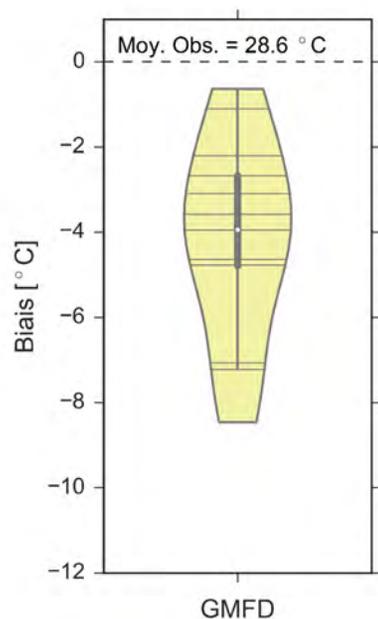
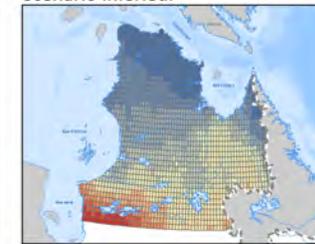
Médiane



Scénario supérieur

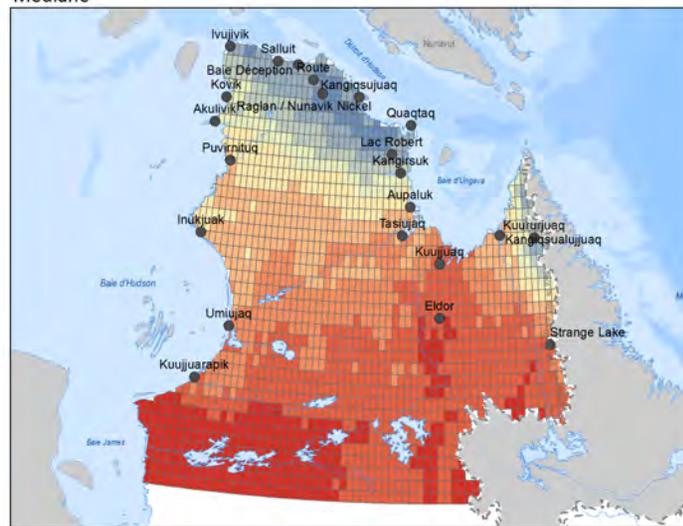


Scénario inférieur

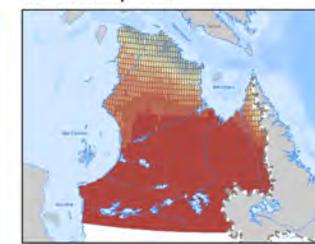


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

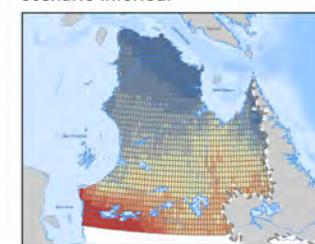
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



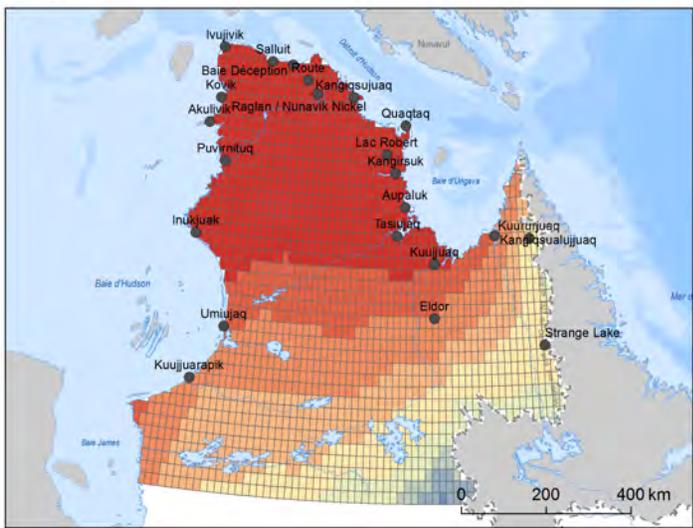
Température diurne maximale (°C)



Figure 2-66. Température diurne maximale pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

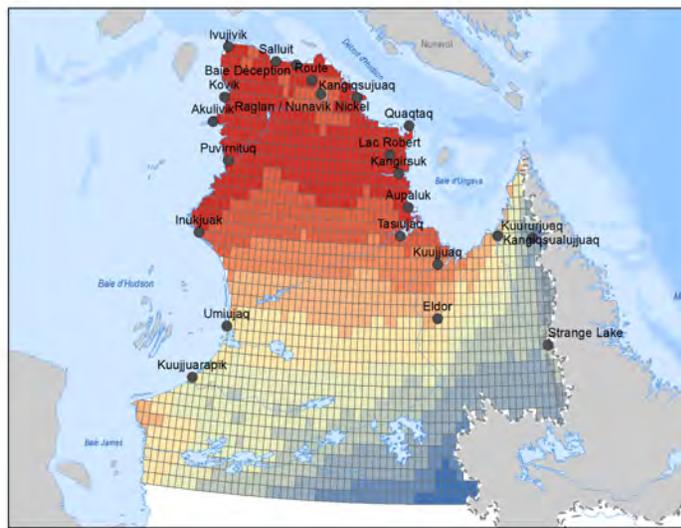
Référence 1980-2004

GMFD

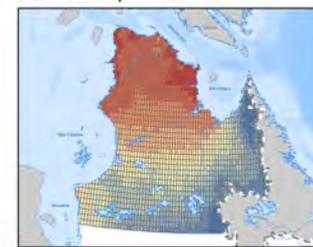


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

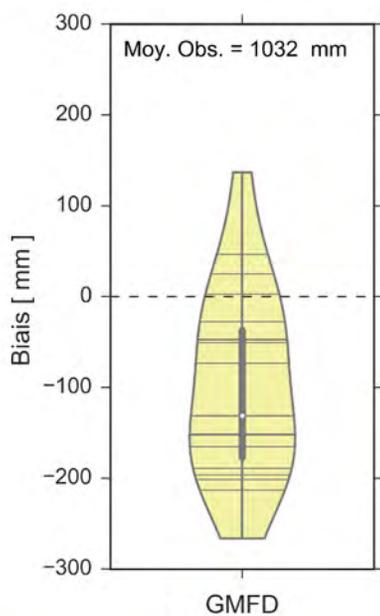
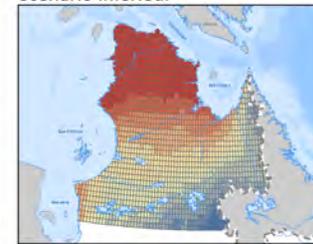
Médiane



Scénario supérieur

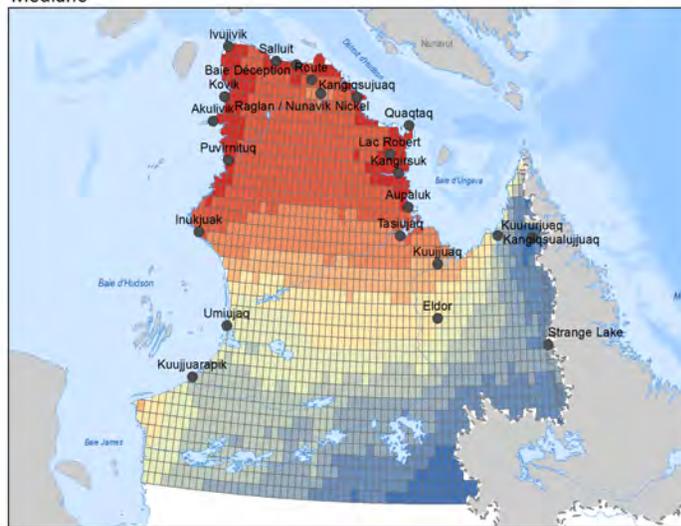


Scénario inférieur

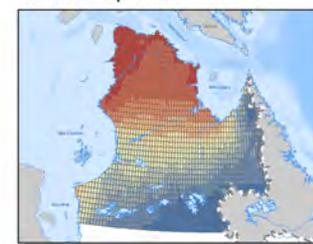


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale annuelle (mm)

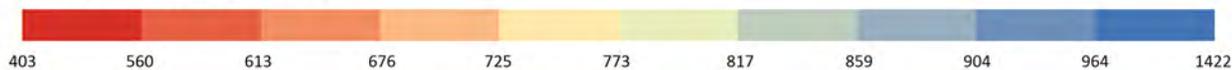
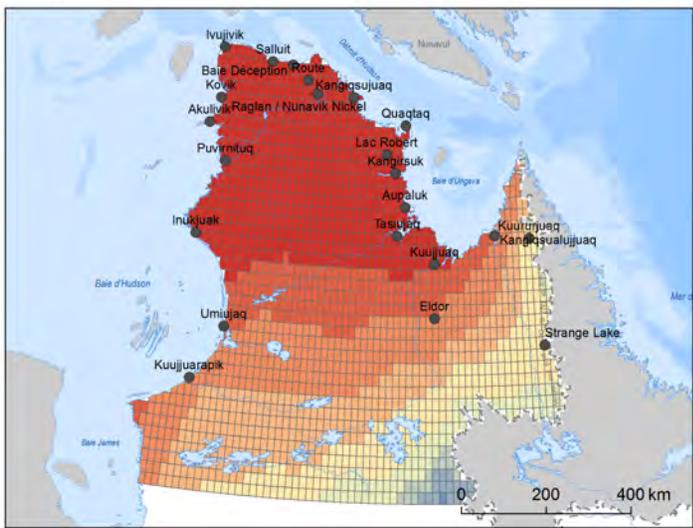


Figure 2-67. Précipitation totale annuelle pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

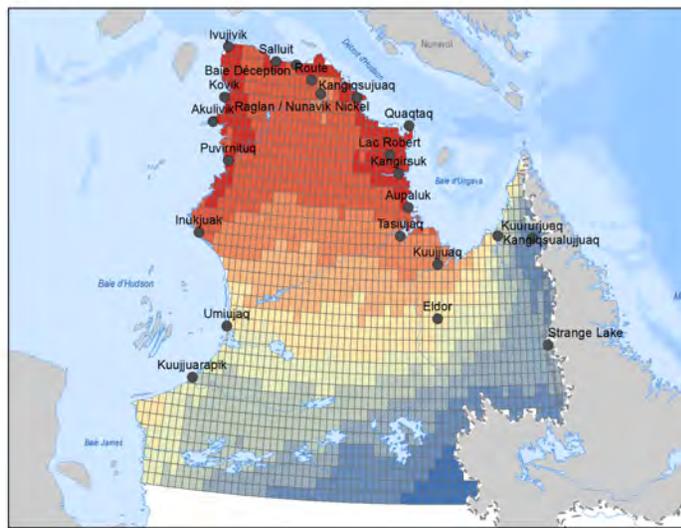
Référence 1980-2004

GMFD

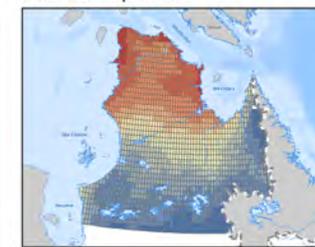


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

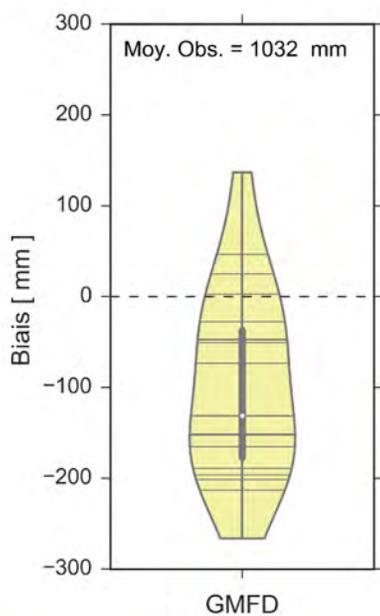
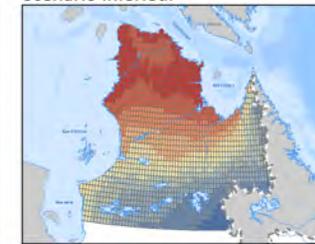
Médiane



Scénario supérieur

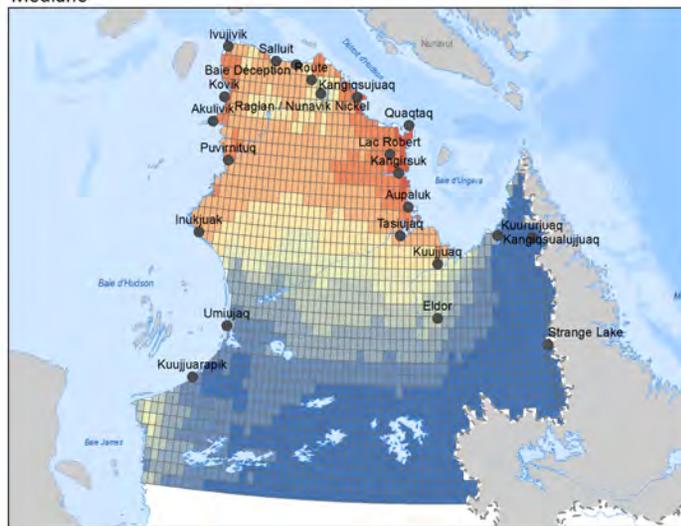


Scénario inférieur

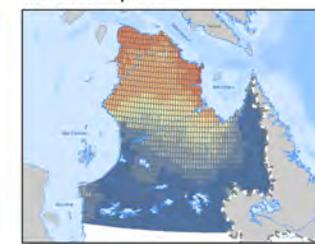


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

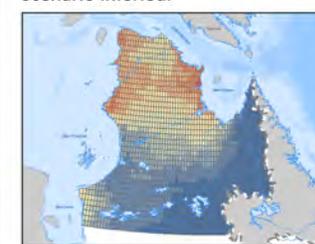
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale annuelle (mm)

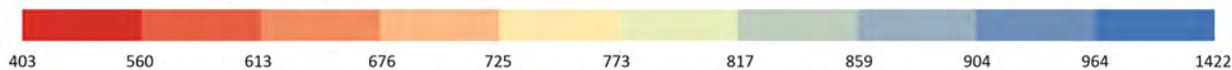
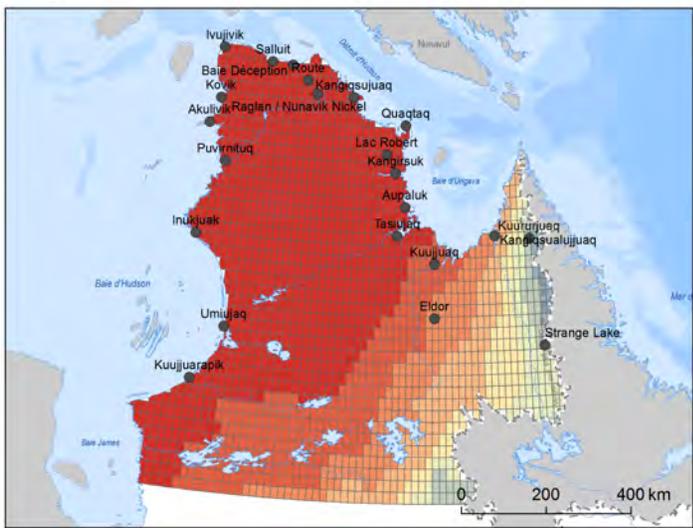


Figure 2-68. Précipitation totale annuelle pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

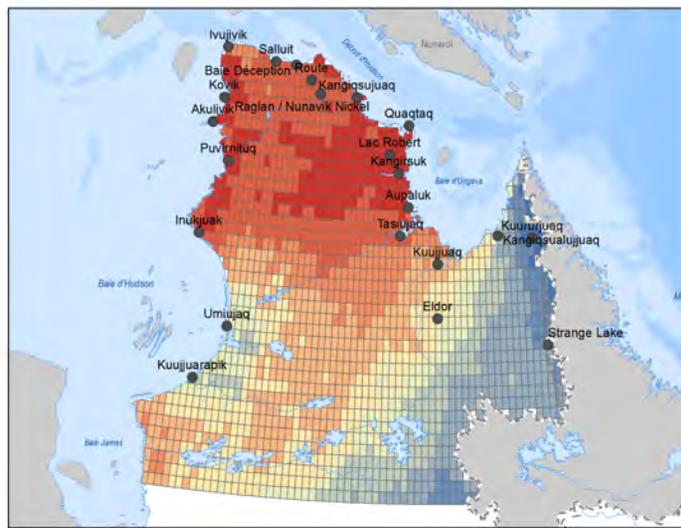
Référence 1980-2004

GMFD

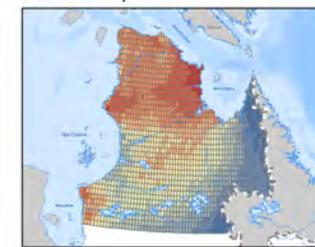


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

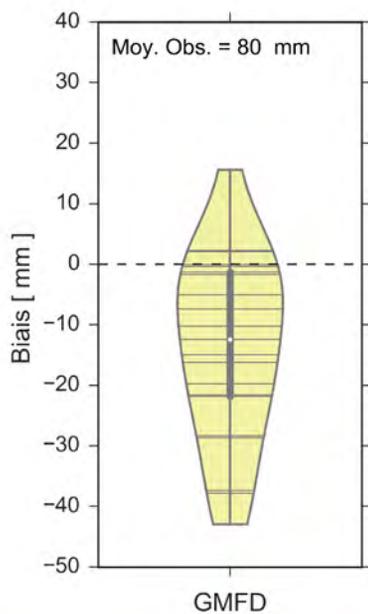
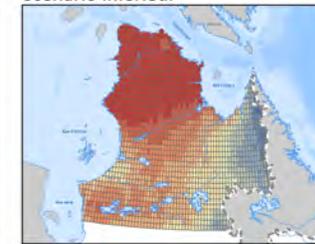
Médiane



Scénario supérieur

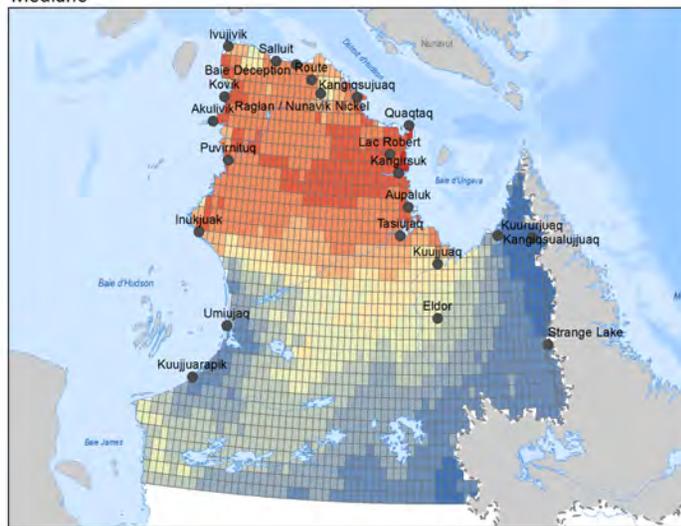


Scénario inférieur

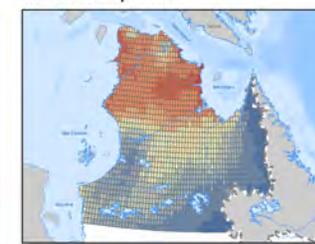


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

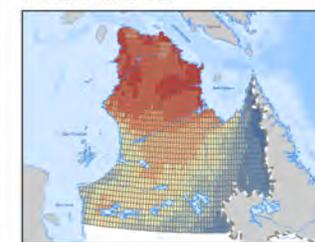
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (janvier) (mm)

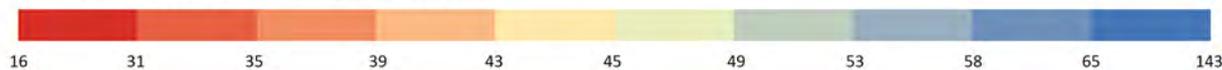
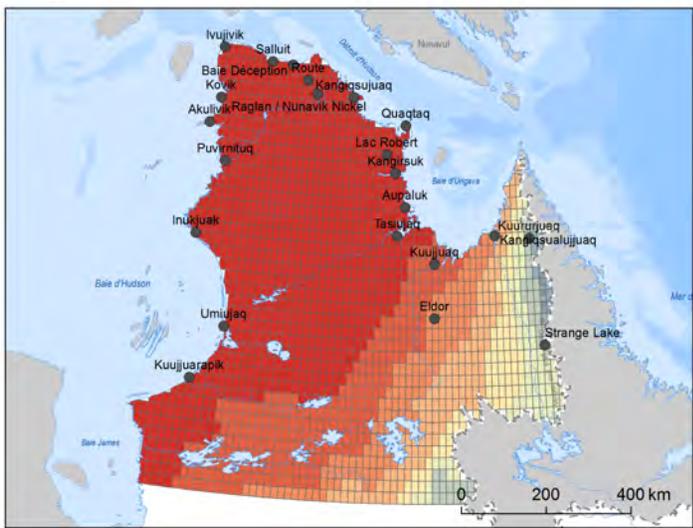


Figure 2-69. Précipitation totale mensuelle (janvier) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

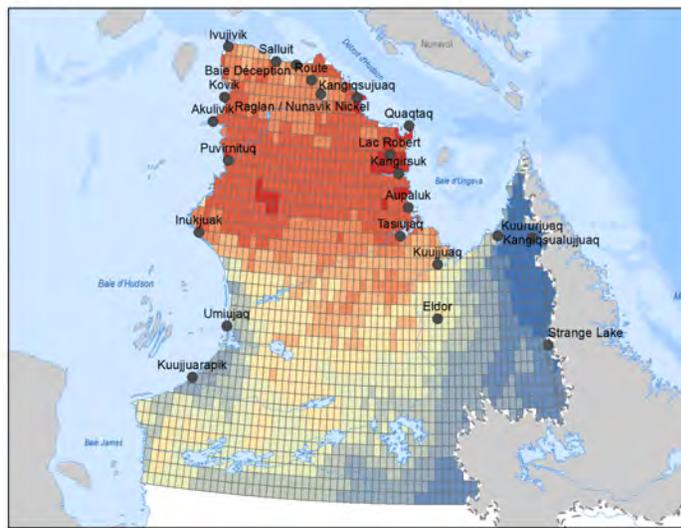
Référence 1980-2004

GMFD

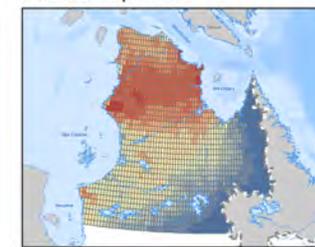


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

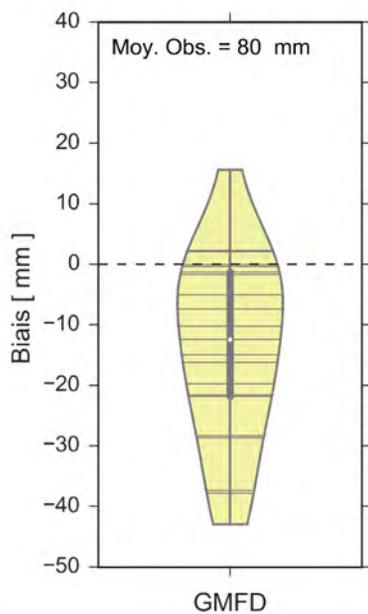
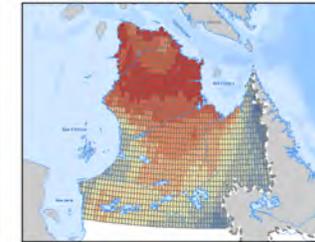
Médiane



Scénario supérieur

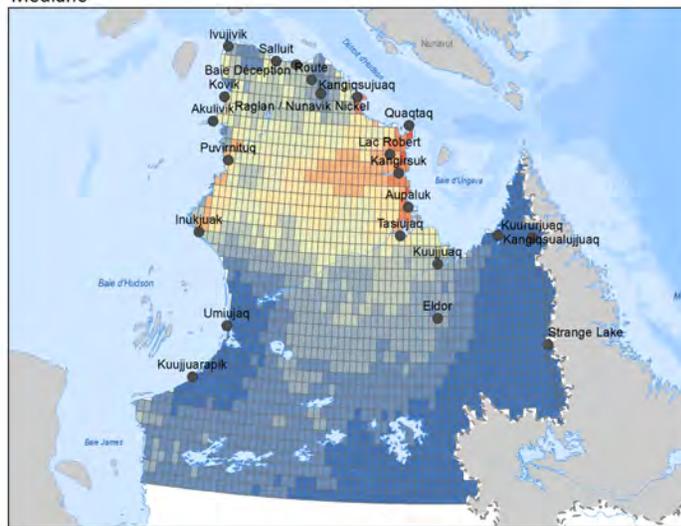


Scénario inférieur

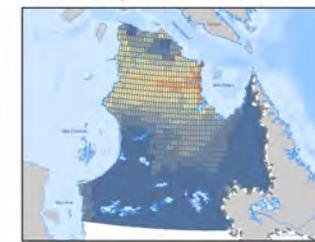


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

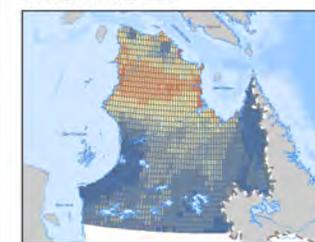
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (janvier) (mm)

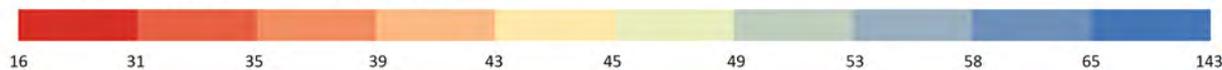
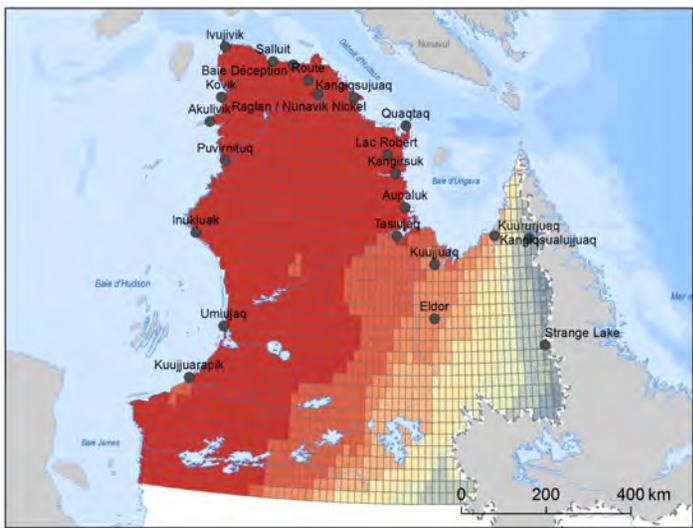


Figure 2-70. Précipitation totale mensuelle (janvier) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

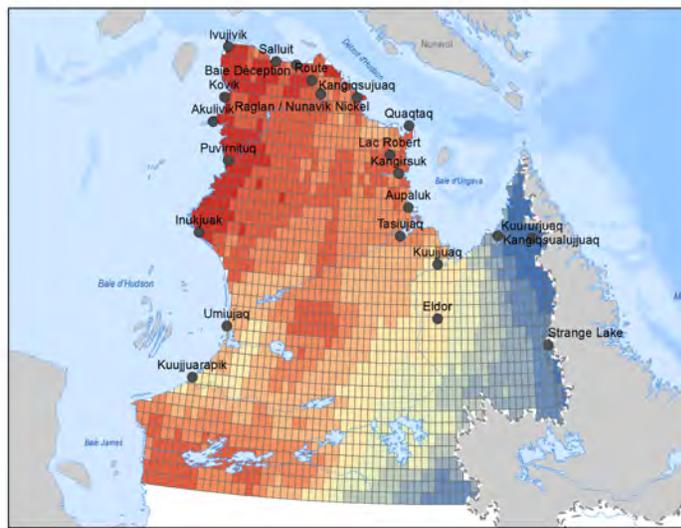
Référence 1980-2004

GMFD

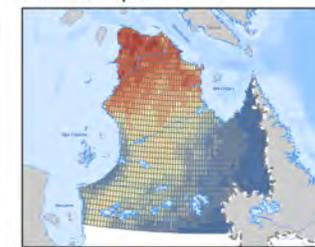


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

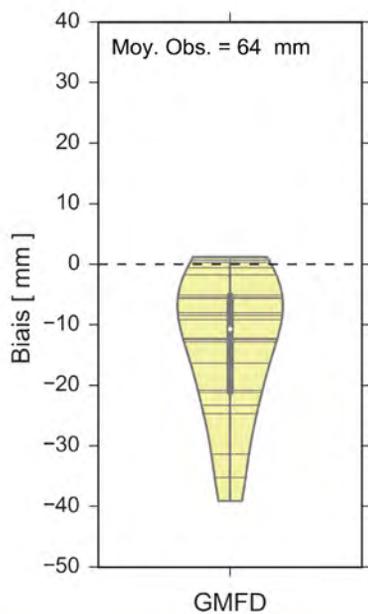
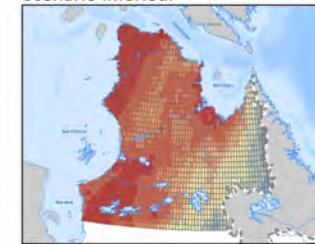
Médiane



Scénario supérieur

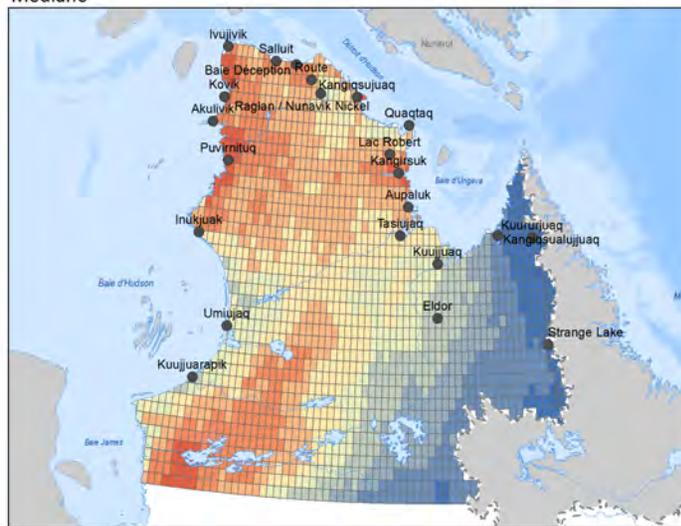


Scénario inférieur

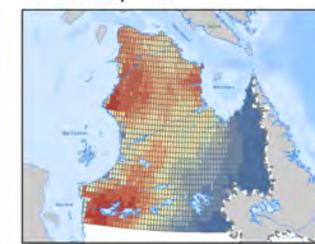


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

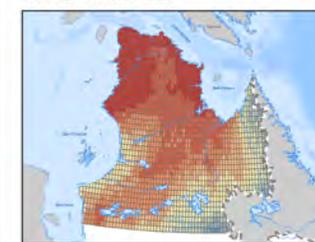
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (février) (mm)

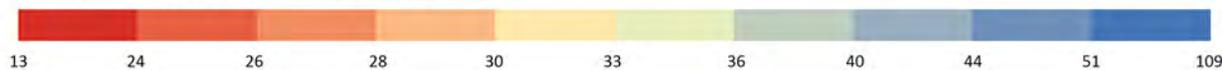
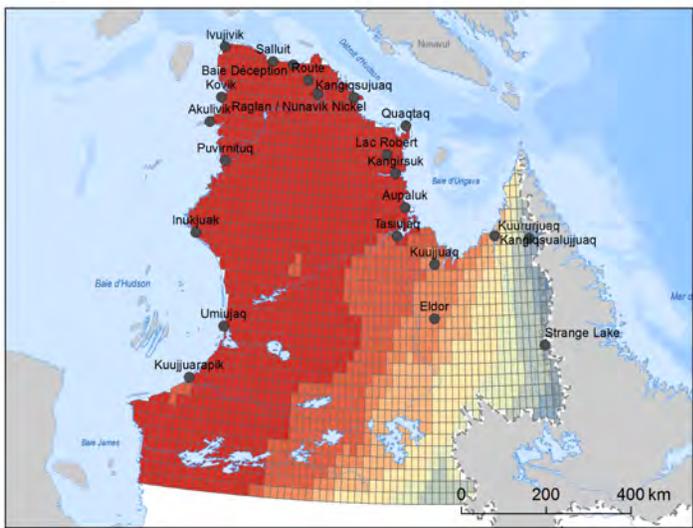


Figure 2-71. Précipitation totale mensuelle (février) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

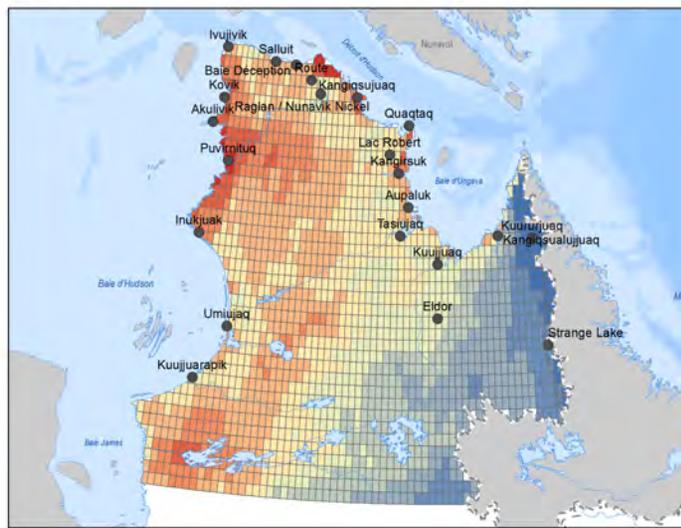
Référence 1980-2004

GMFD



Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

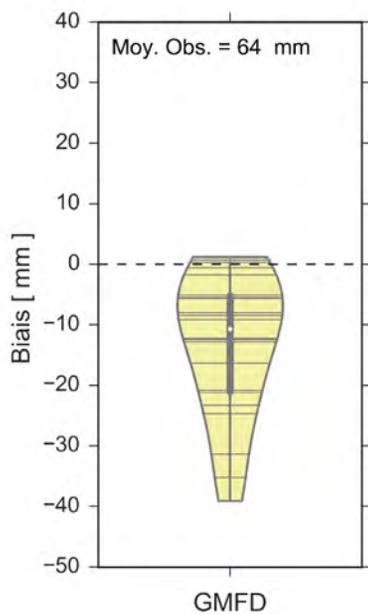
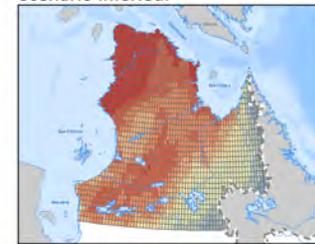
Médiane



Scénario supérieur

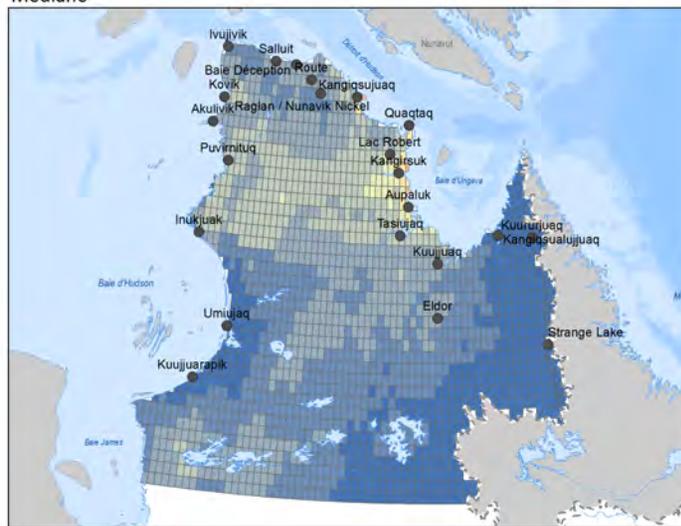


Scénario inférieur

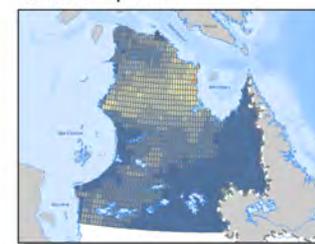


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

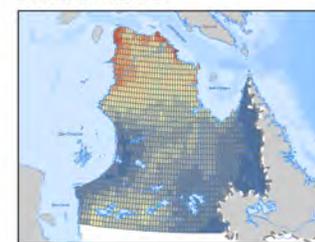
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (février) (mm)

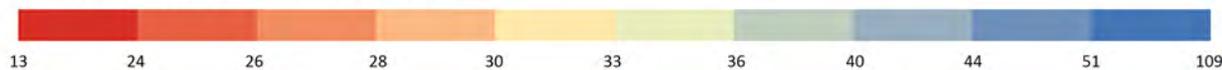
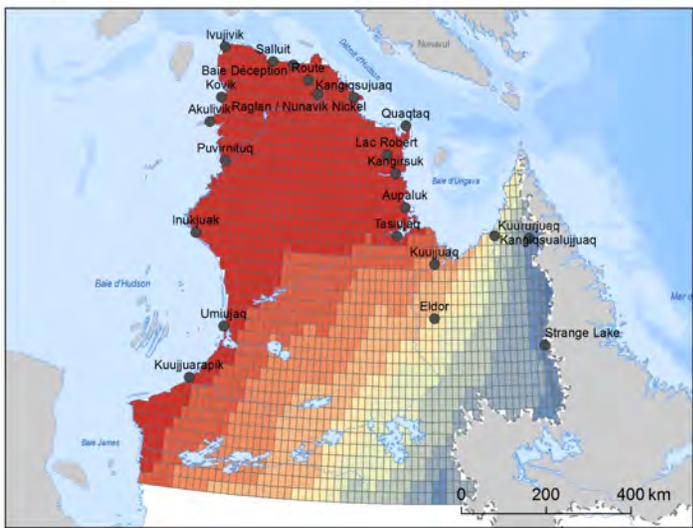


Figure 2-72. Précipitation totale mensuelle (février) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

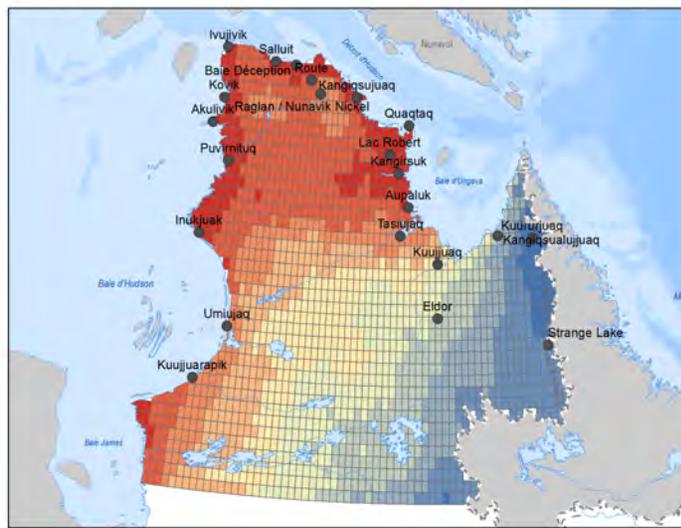
Référence 1980-2004

GMFD

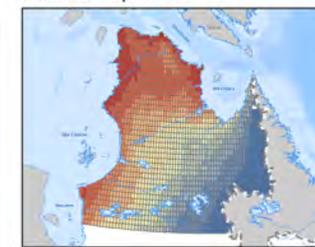


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

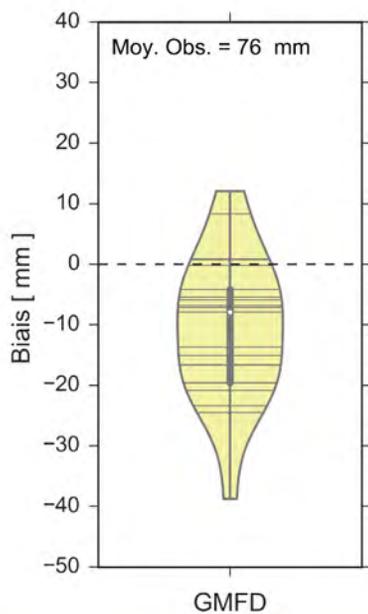
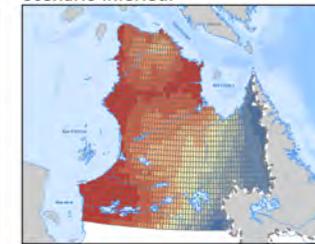
Médiane



Scénario supérieur

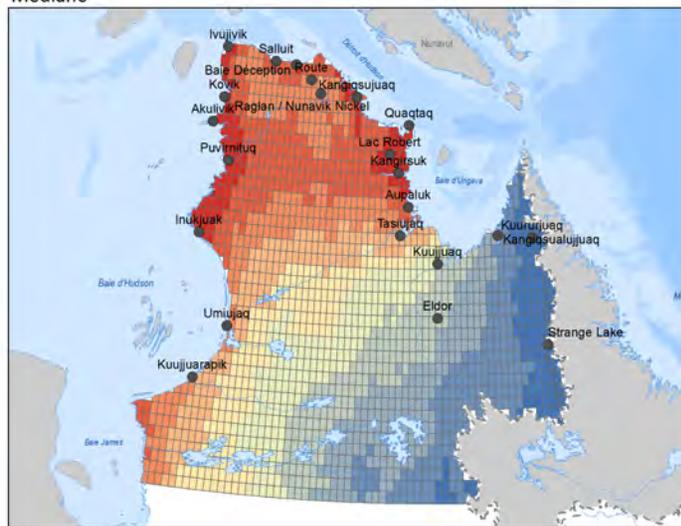


Scénario inférieur

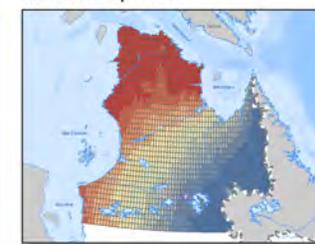


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

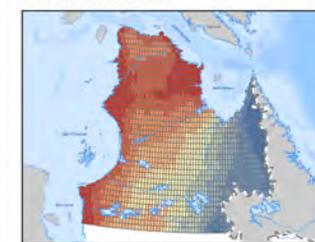
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (mars) (mm)

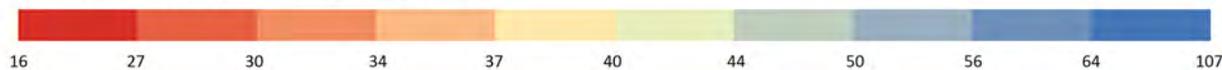
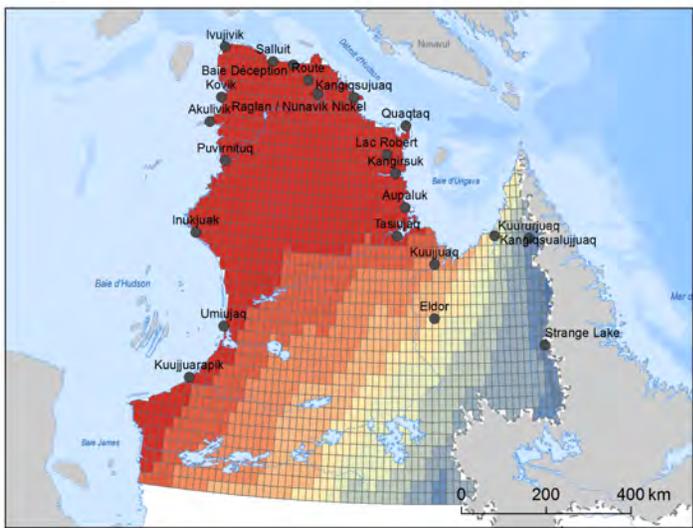


Figure 2-73. Précipitation totale mensuelle (mars) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

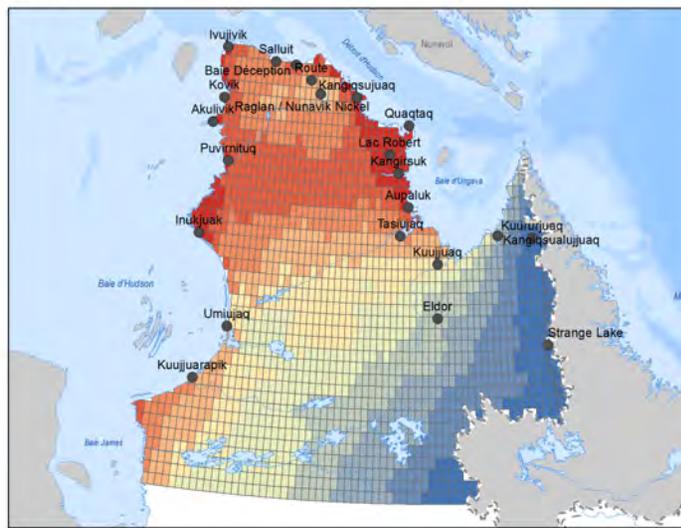
Référence 1980-2004

GMFD

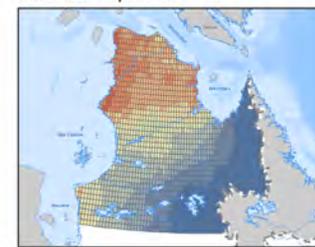


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

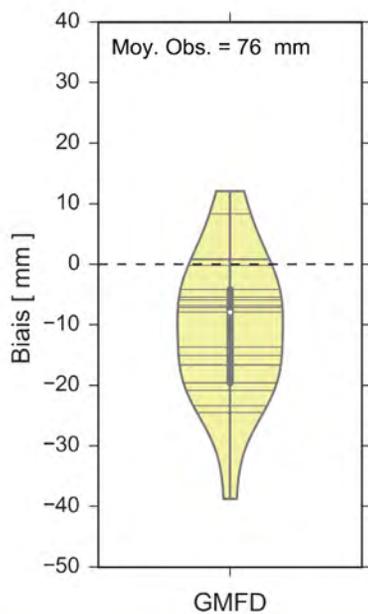
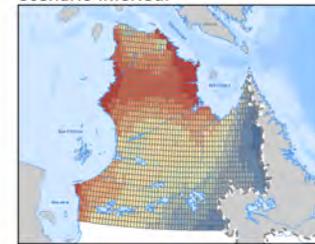
Médiane



Scénario supérieur

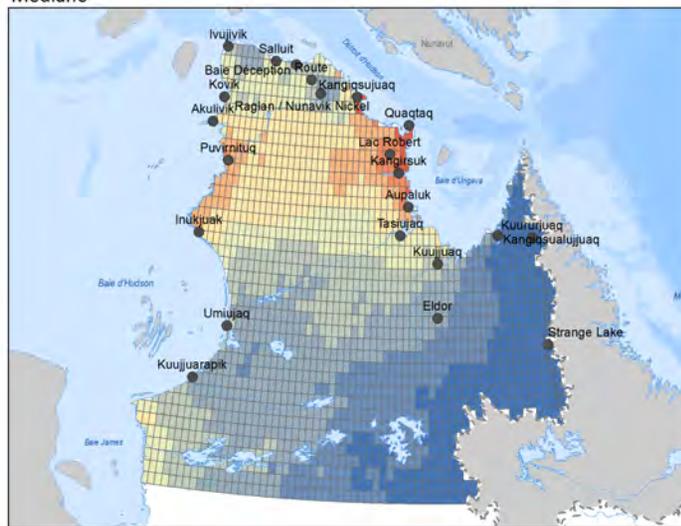


Scénario inférieur

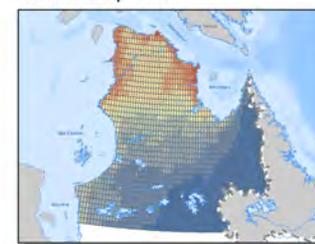


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

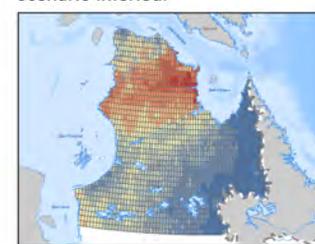
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (mars) (mm)

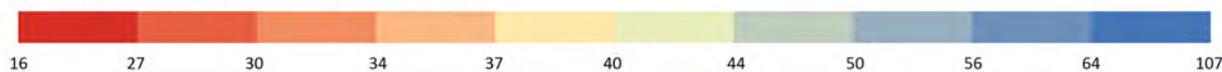
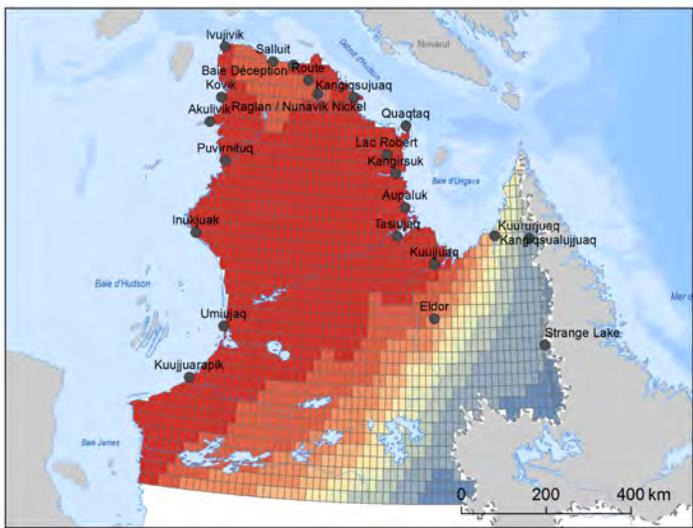


Figure 2-74. Précipitation totale mensuelle (mars) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

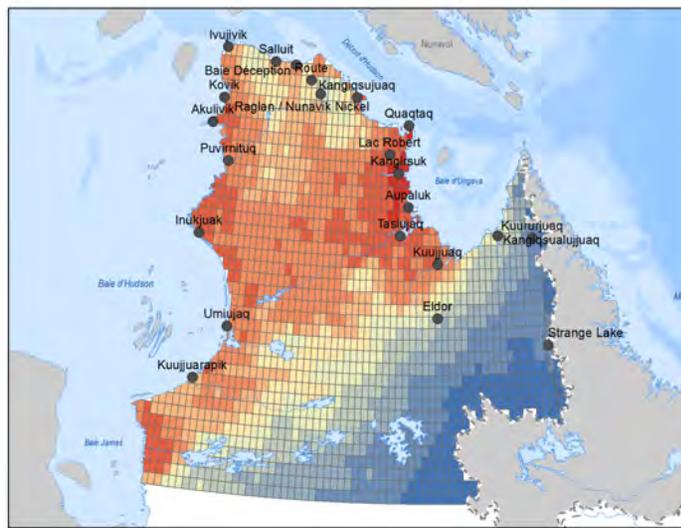
Référence 1980-2004

GMFD

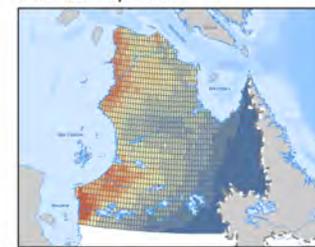


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

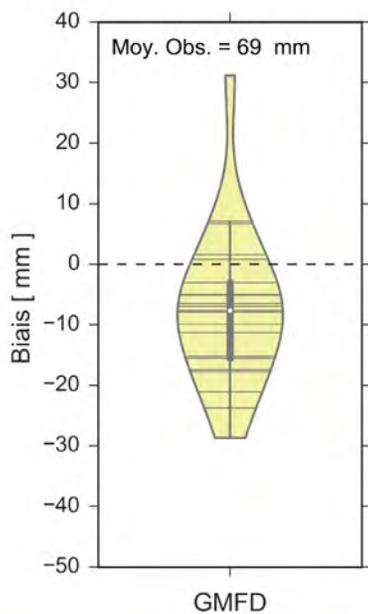
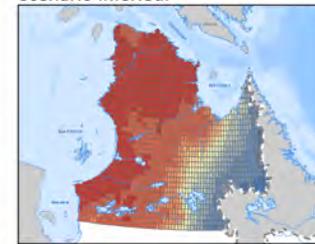
Médiane



Scénario supérieur

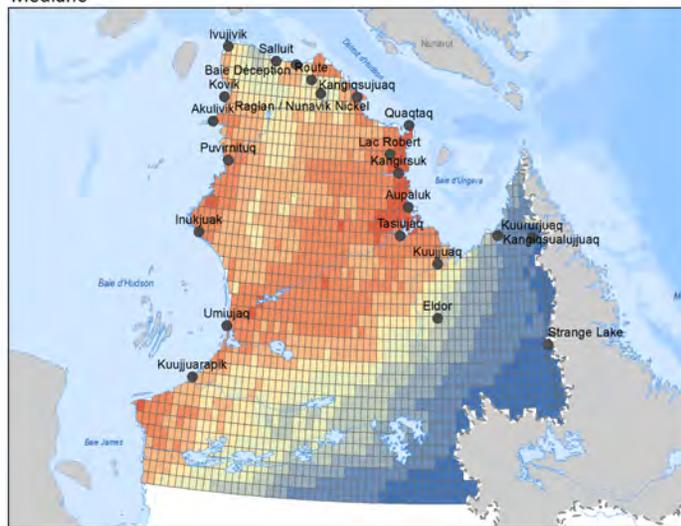


Scénario inférieur

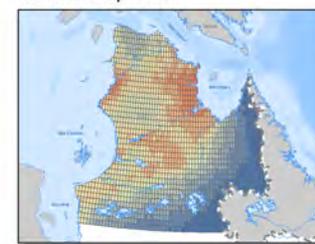


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

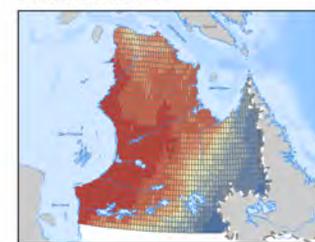
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (avril) (mm)

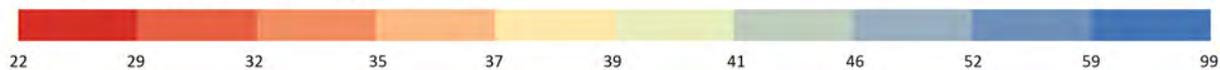
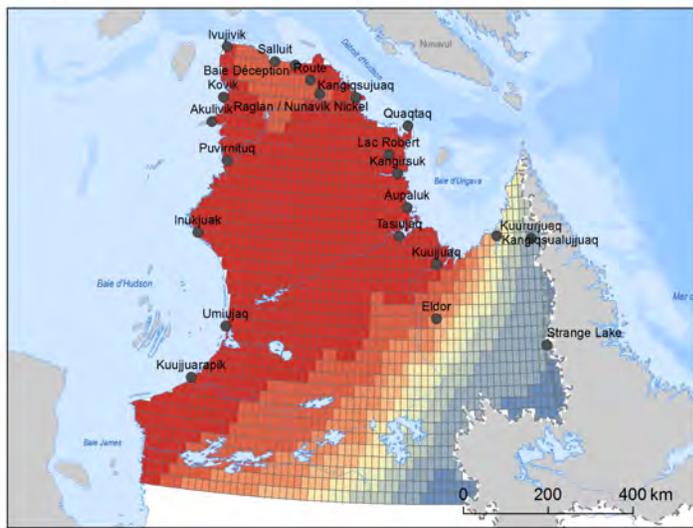


Figure 2-75. Précipitation totale mensuelle (avril) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

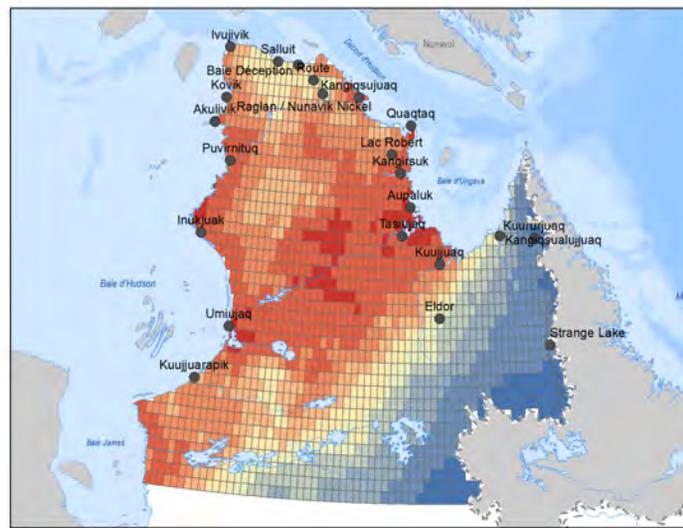
Référence 1980-2004

GMFD

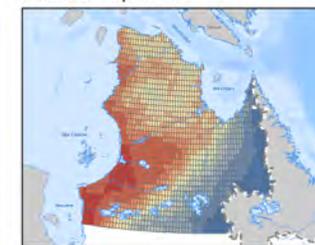


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

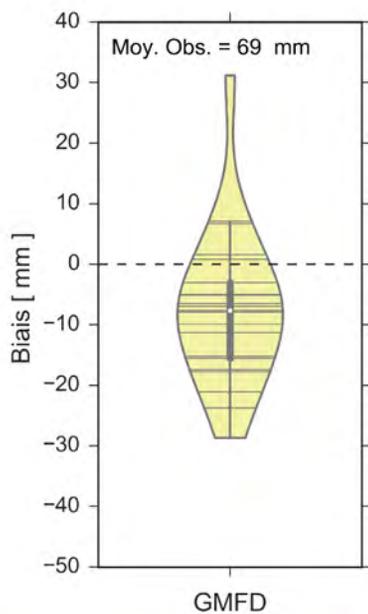
Médiane



Scénario supérieur

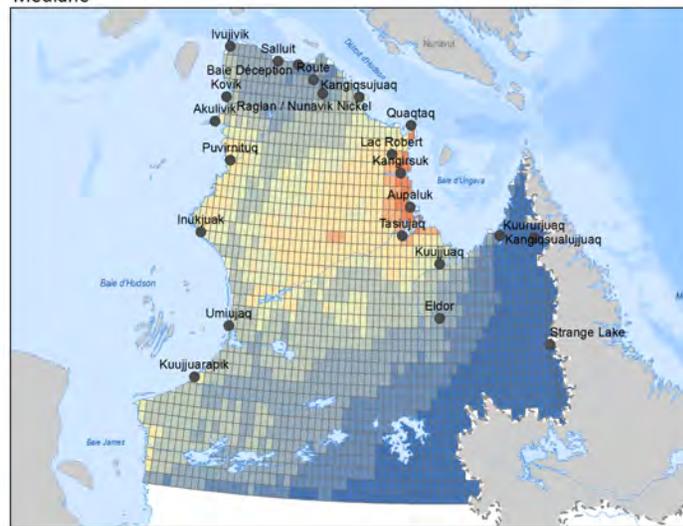


Scénario inférieur

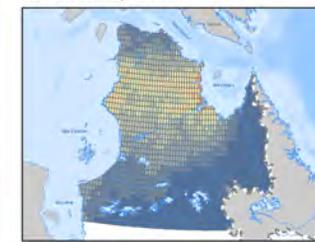


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

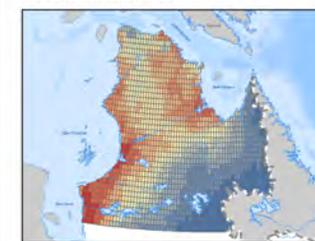
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (avril) (mm)

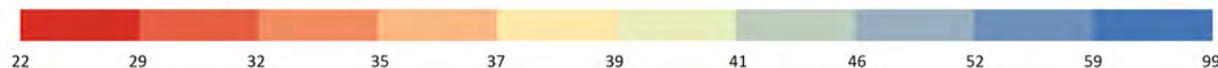
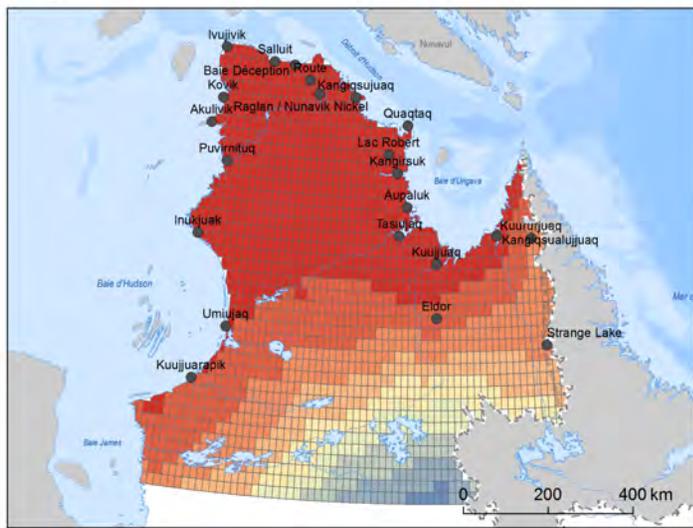


Figure 2-76. Précipitation totale mensuelle (avril) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

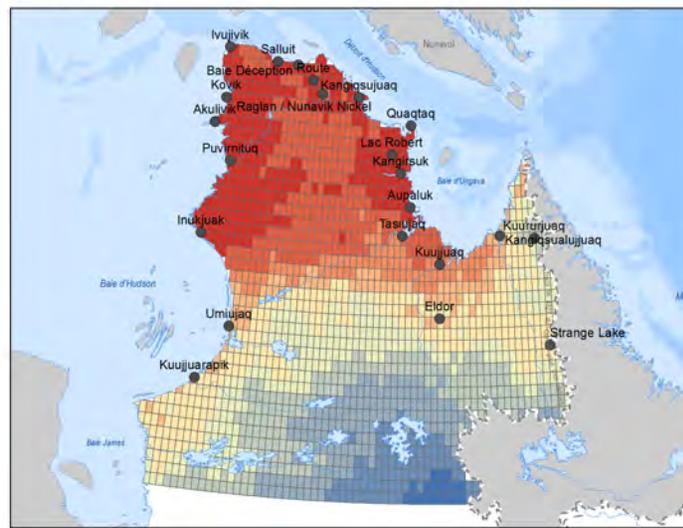
Référence 1980-2004

GMFD

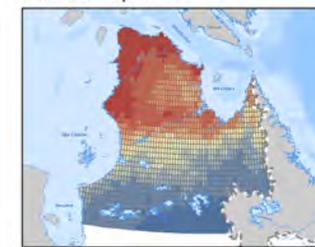


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

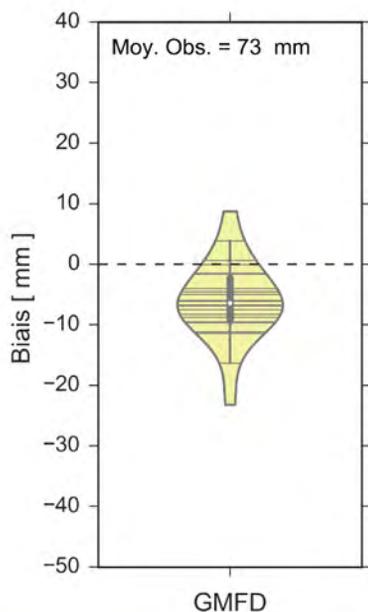
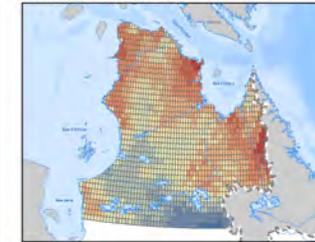
Médiane



Scénario supérieur

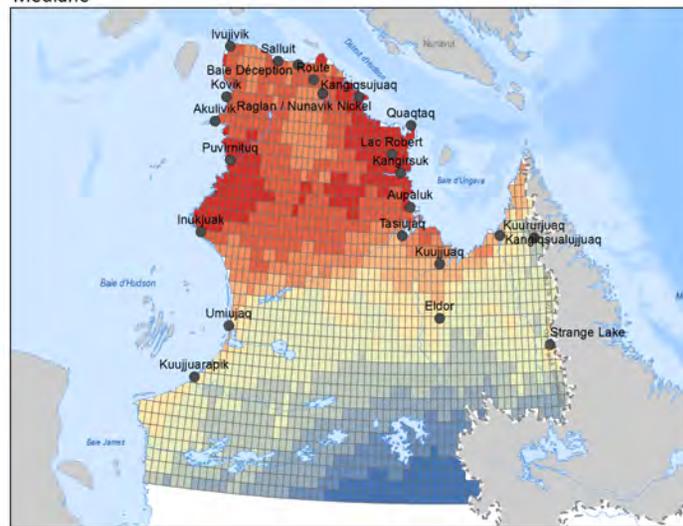


Scénario inférieur

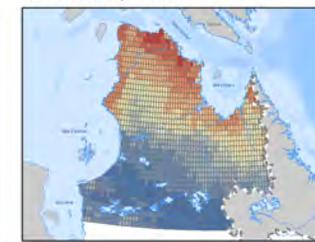


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

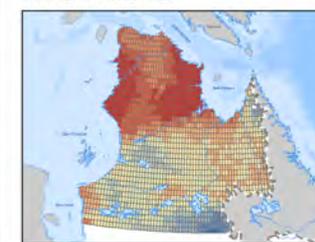
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (mai) (mm)

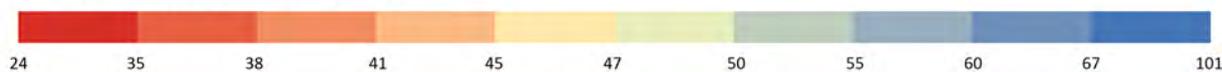
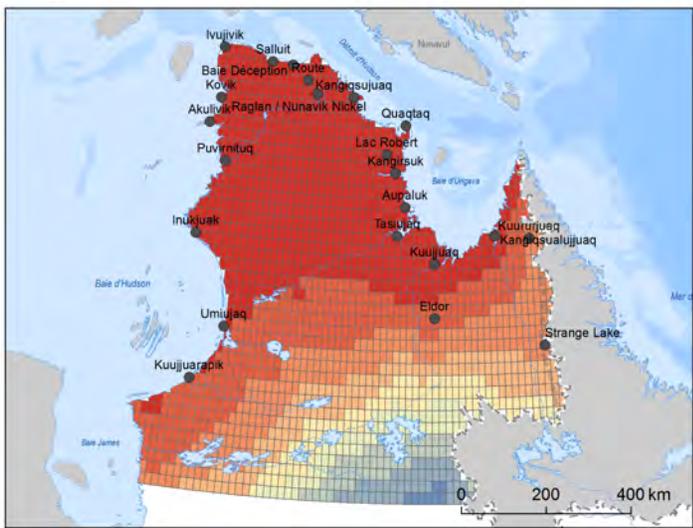


Figure 2-77. Précipitation totale mensuelle (mai) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

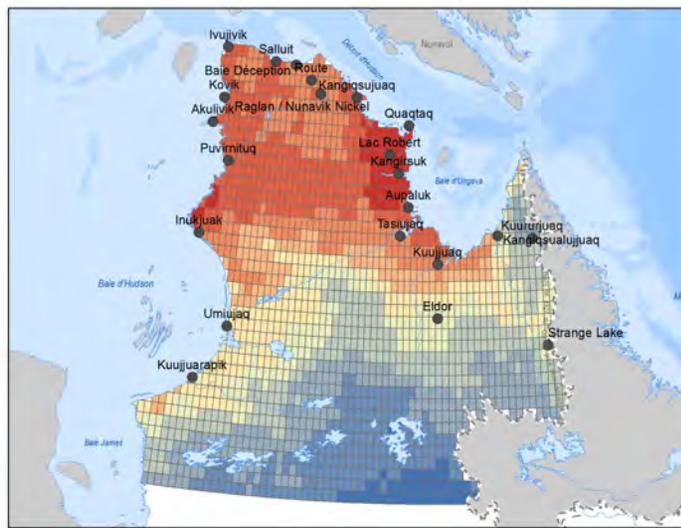
Référence 1980-2004

GMFD

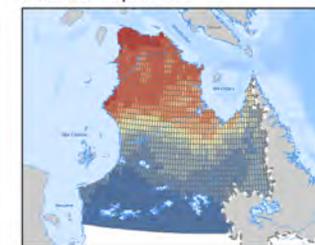


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

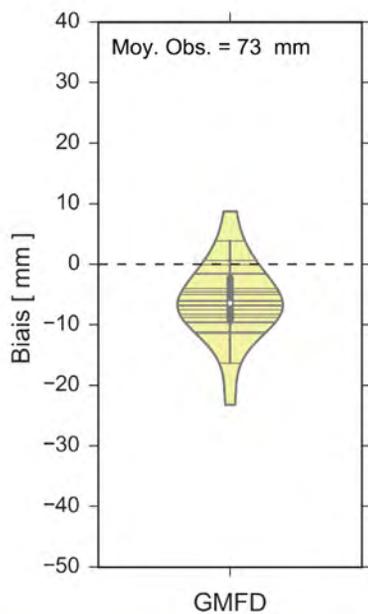
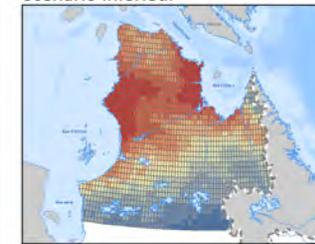
Médiane



Scénario supérieur

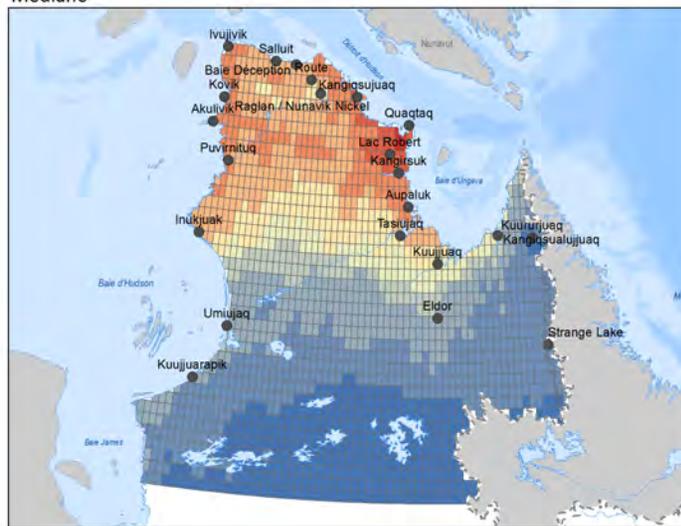


Scénario inférieur

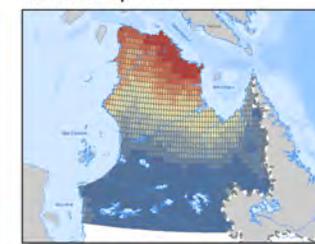


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

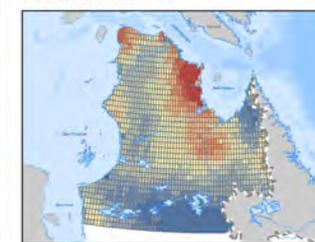
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (mai) (mm)

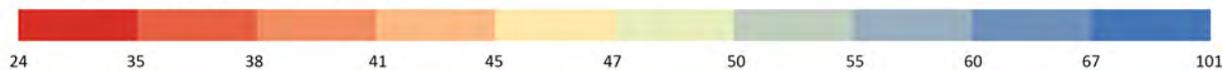
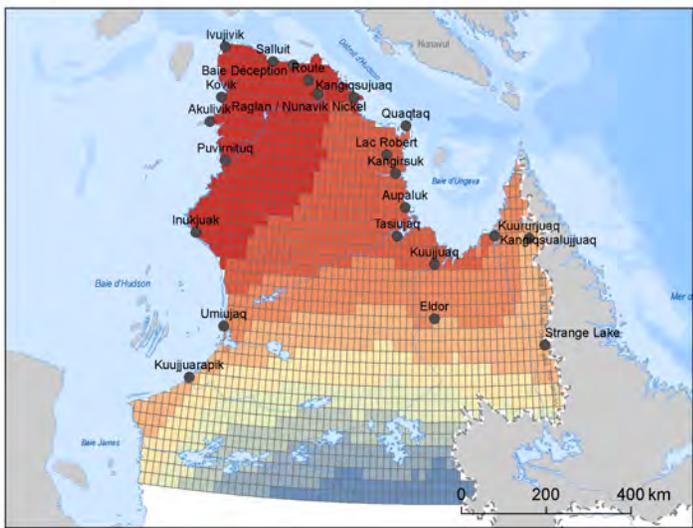


Figure 2-78. Précipitation totale mensuelle (mai) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

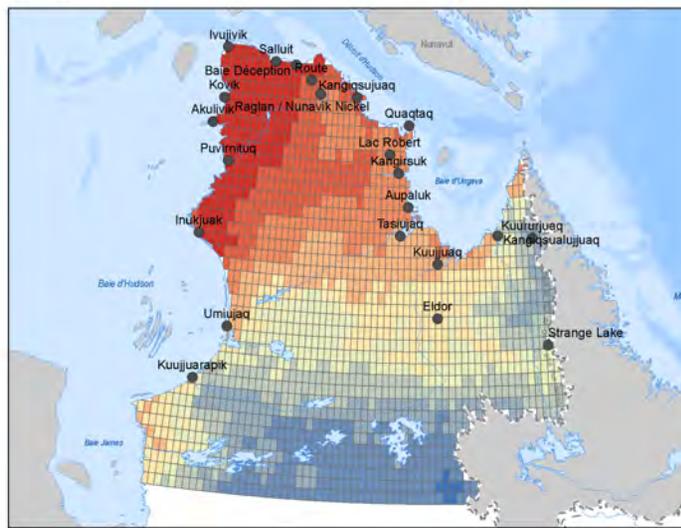
Référence 1980-2004

GMFD

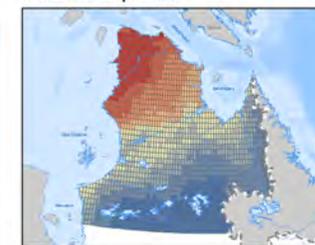


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

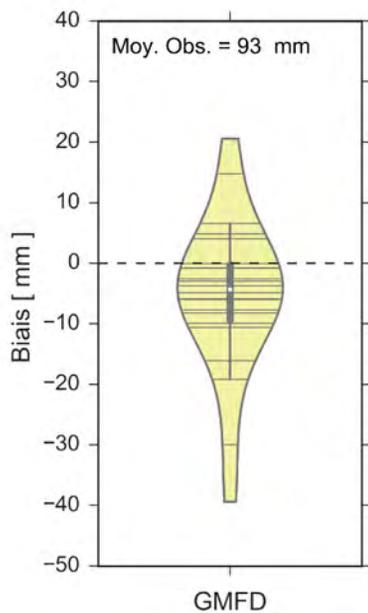
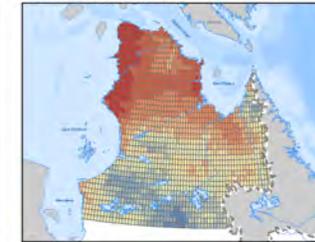
Médiane



Scénario supérieur

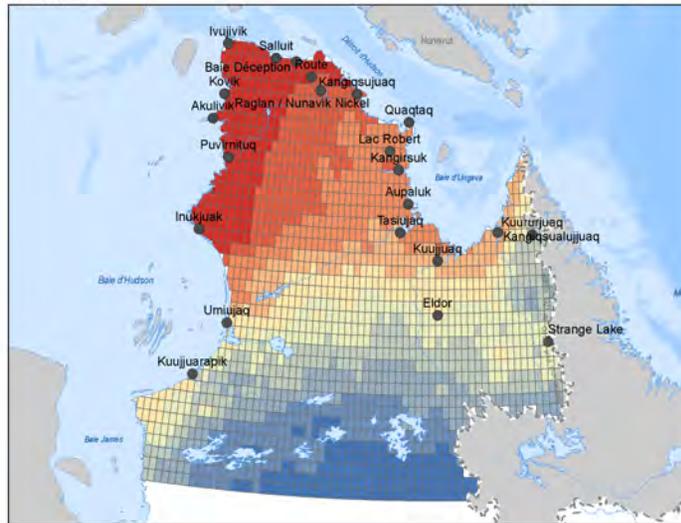


Scénario inférieur

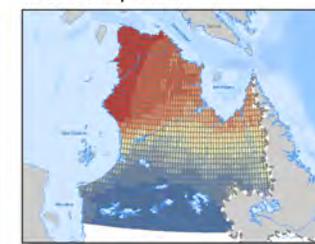


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

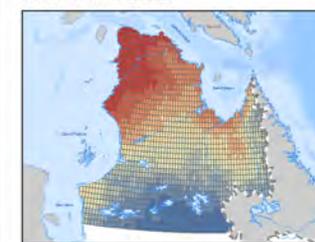
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (juin) (mm)

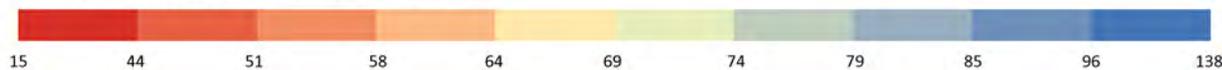
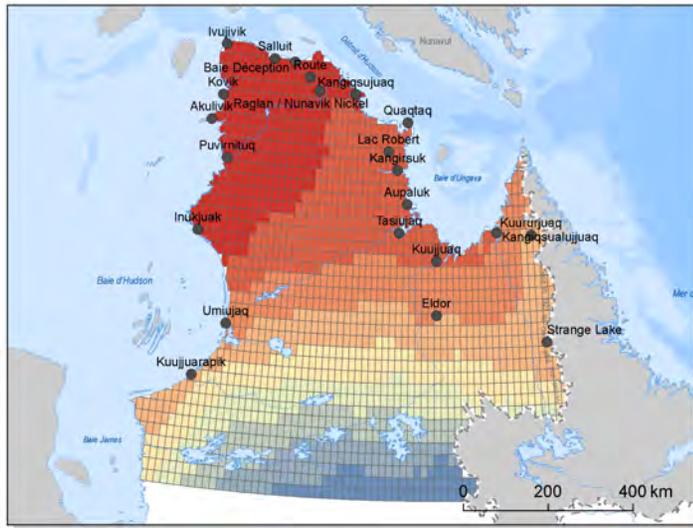


Figure 2-79. Précipitation totale mensuelle (juin) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

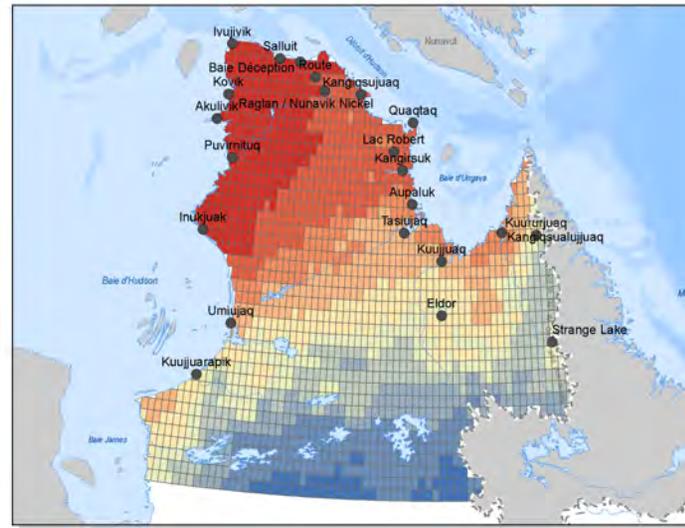
Référence 1980-2004

GMFD

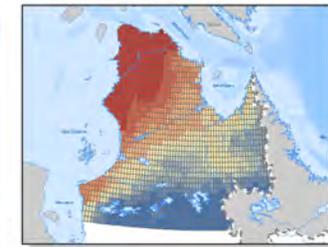


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

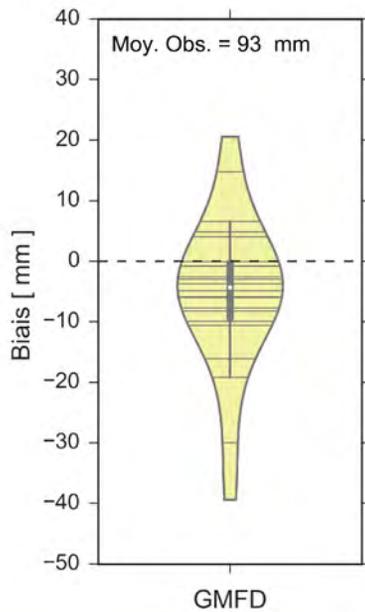
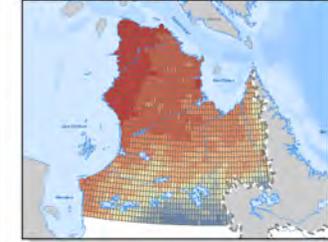
Médiane



Scénario supérieur

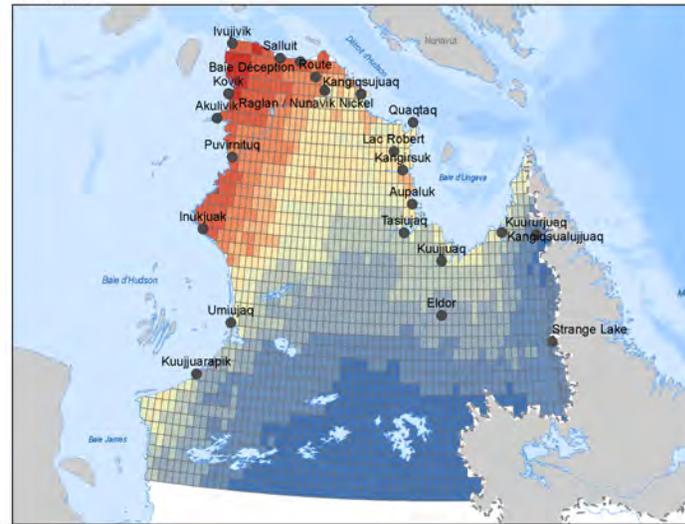


Scénario inférieur

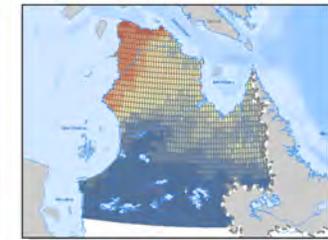


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

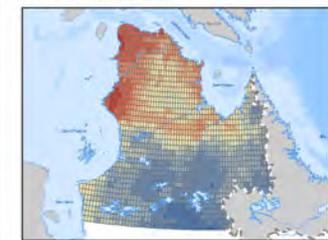
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (juin) (mm)

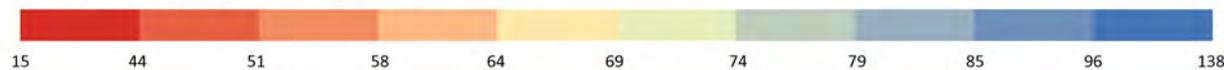
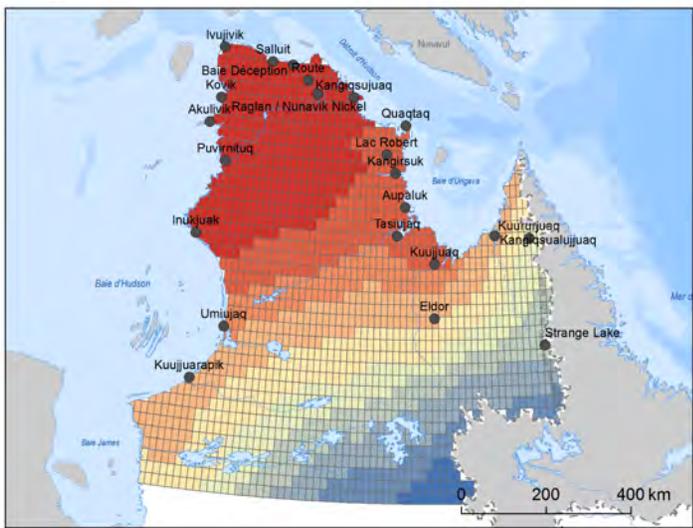


Figure 2-80. Précipitation totale mensuelle (juin) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

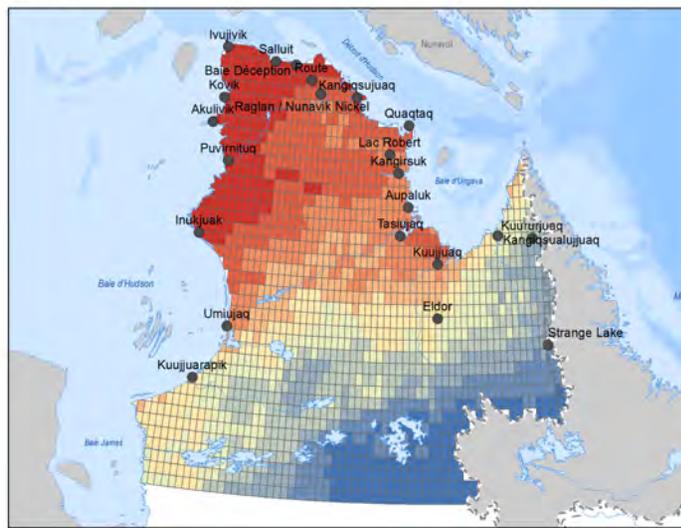
Référence 1980-2004

GMFD

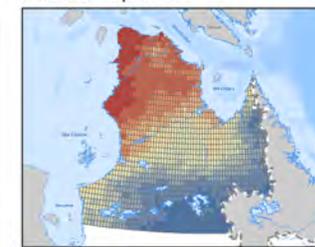


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

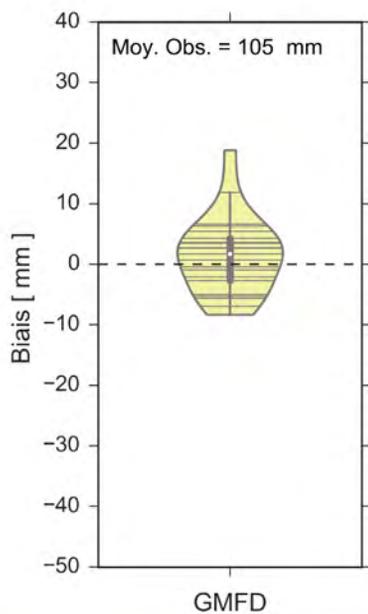
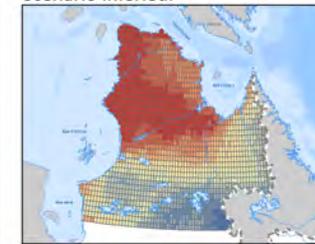
Médiane



Scénario supérieur

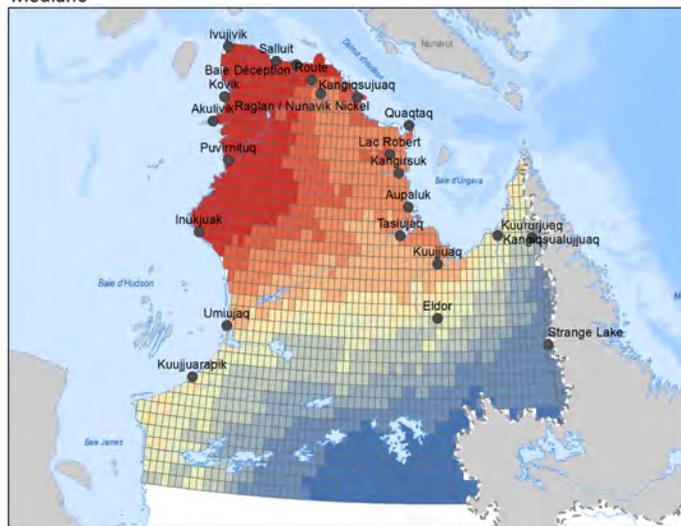


Scénario inférieur

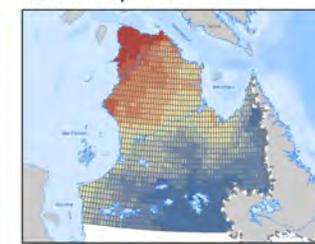


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

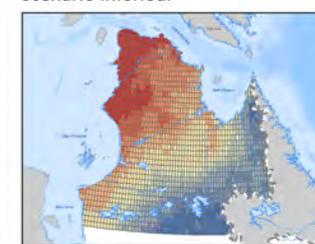
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (juillet) (mm)

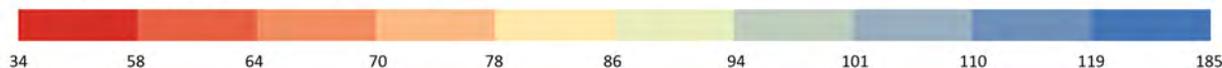
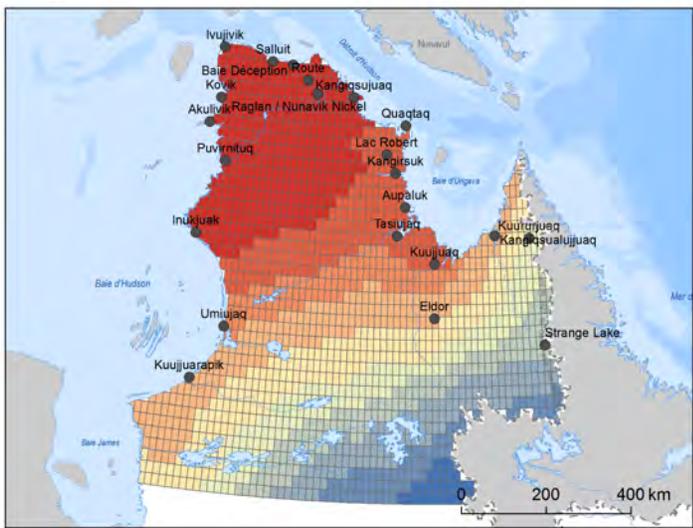


Figure 2-81. Précipitation totale mensuelle (juillet) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

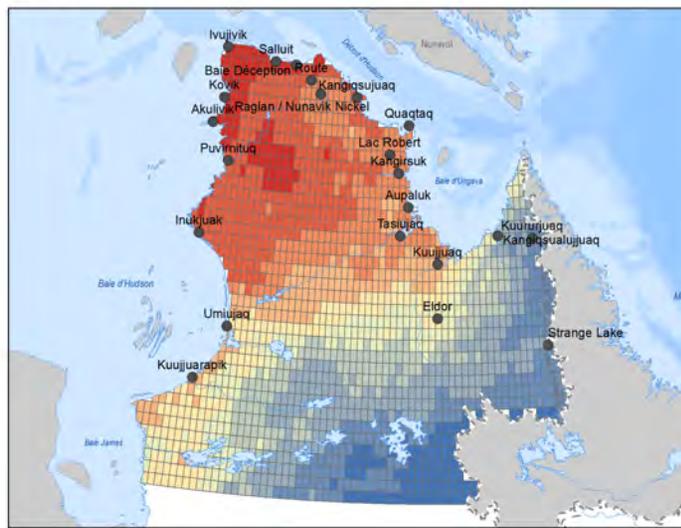
Référence 1980-2004

GMFD

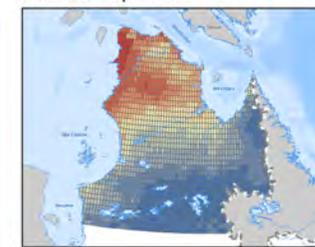


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

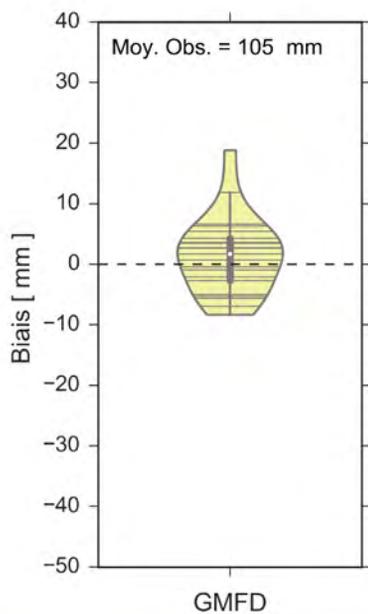
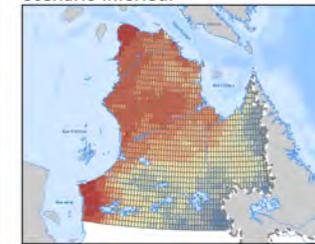
Médiane



Scénario supérieur

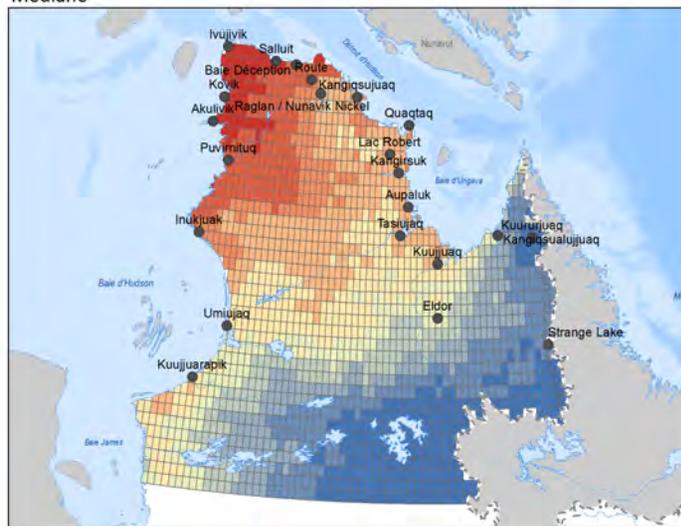


Scénario inférieur

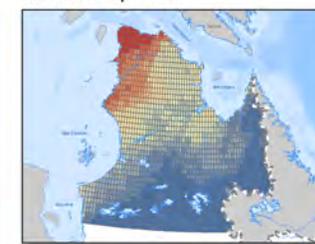


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

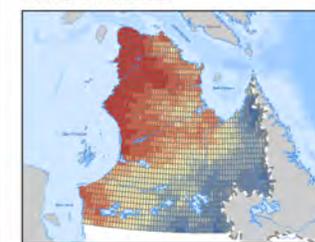
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (juillet) (mm)

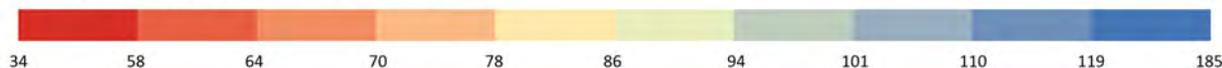
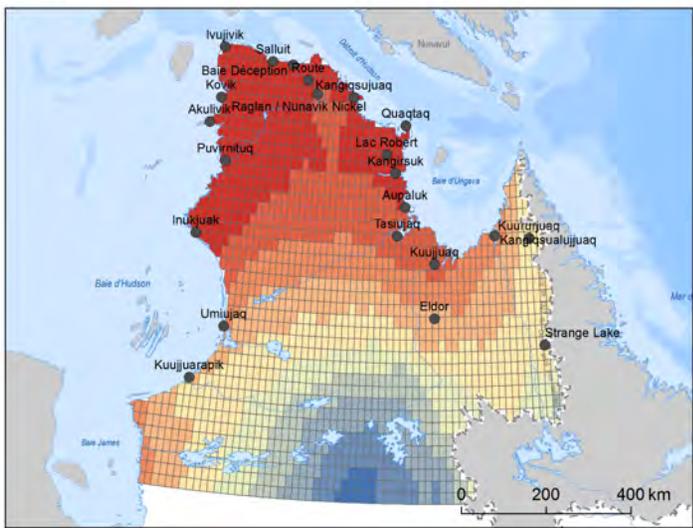


Figure 2-82. Précipitation totale mensuelle (juillet) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

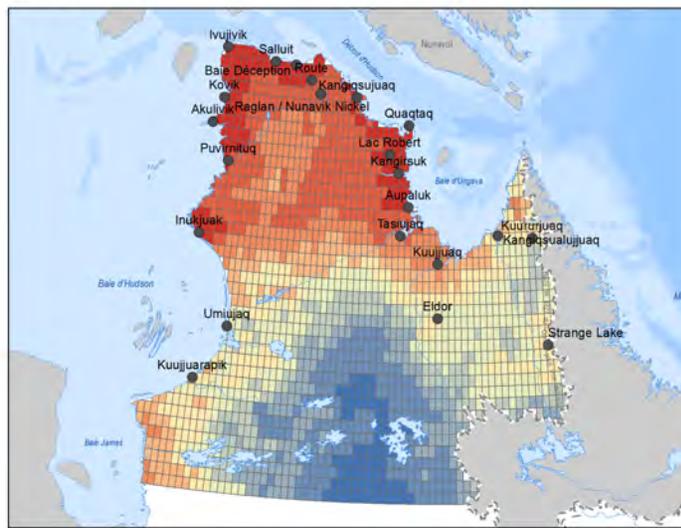
Référence 1980-2004

GMFD

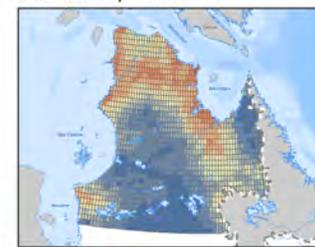


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

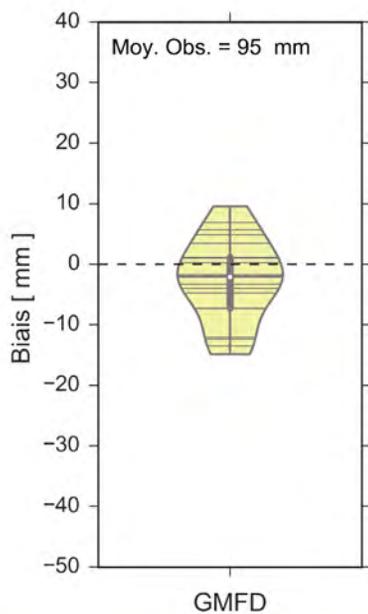
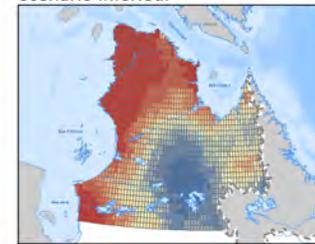
Médiane



Scénario supérieur

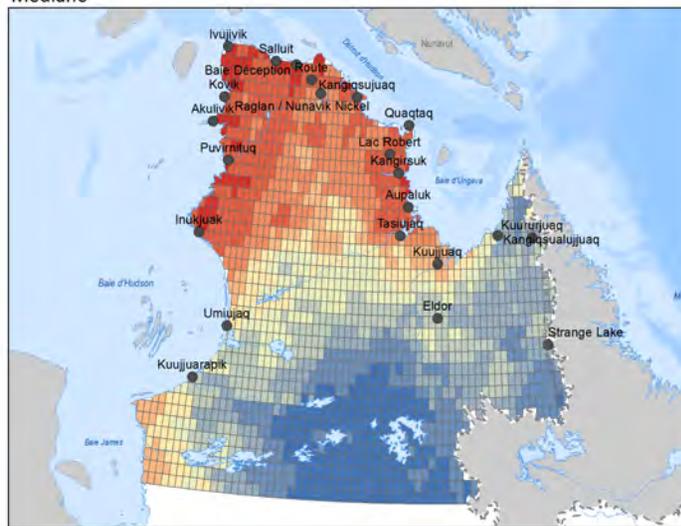


Scénario inférieur

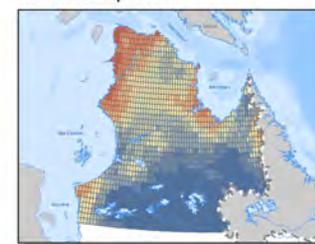


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

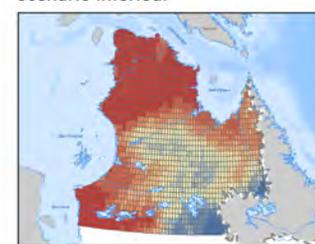
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (août) (mm)

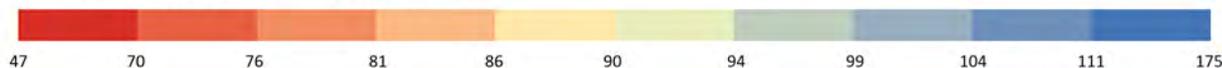
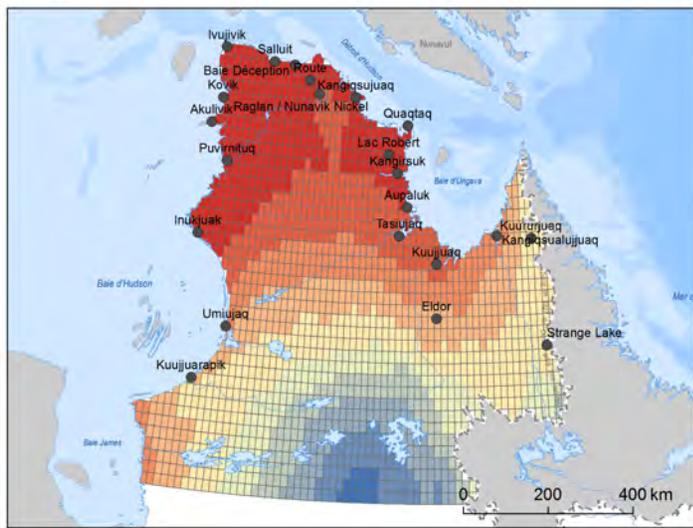


Figure 2-83. Précipitation totale mensuelle (août) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

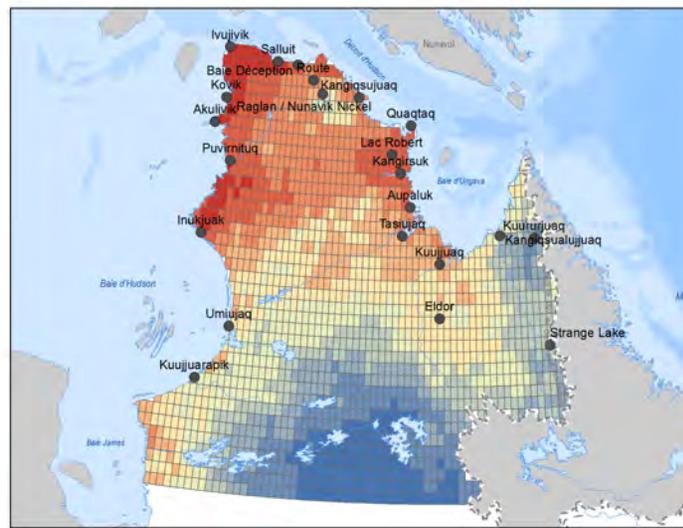
Référence 1980-2004

GMFD

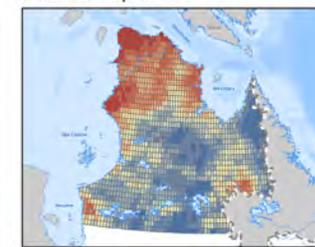


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

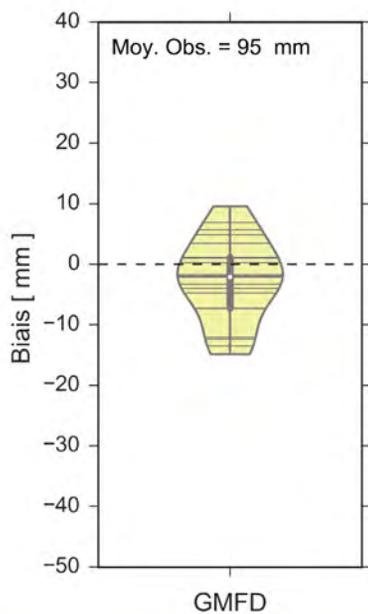
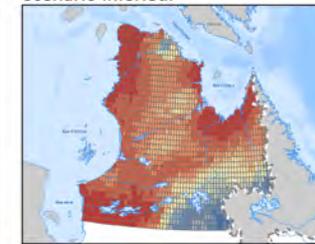
Médiane



Scénario supérieur

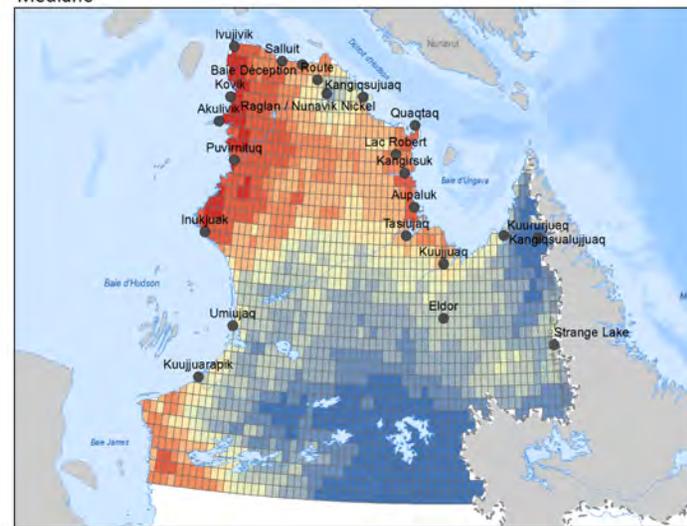


Scénario inférieur

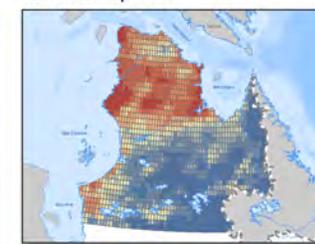


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

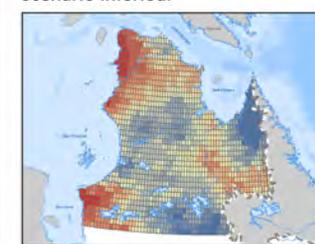
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (août) (mm)

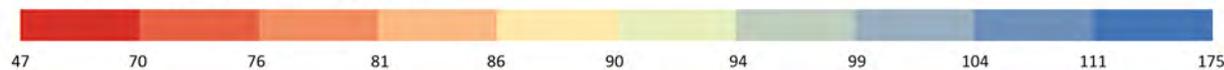
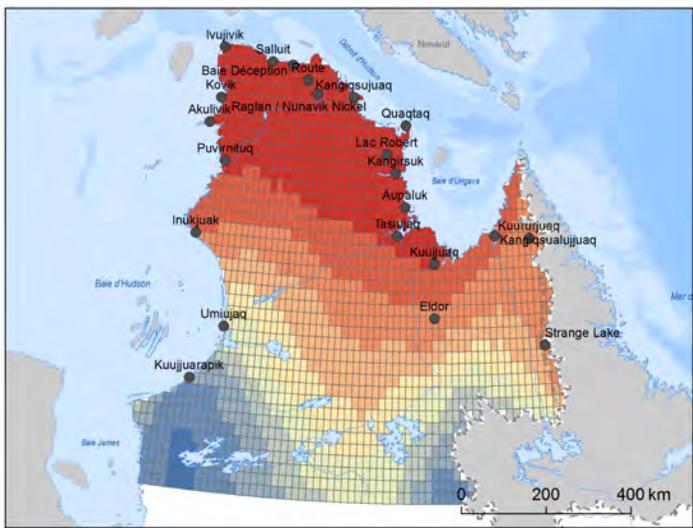


Figure 2-84. Précipitation totale mensuelle (août) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

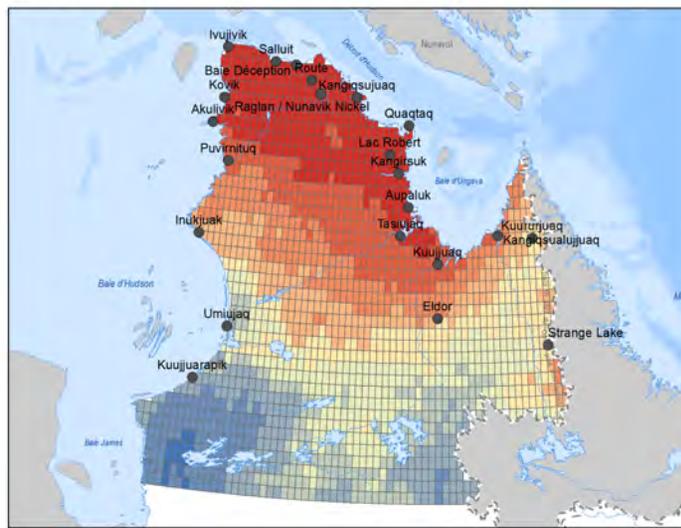
Référence 1980-2004

GMFD

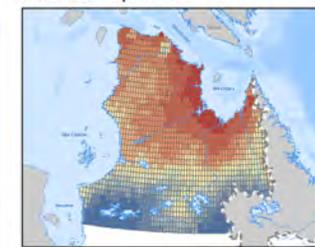


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

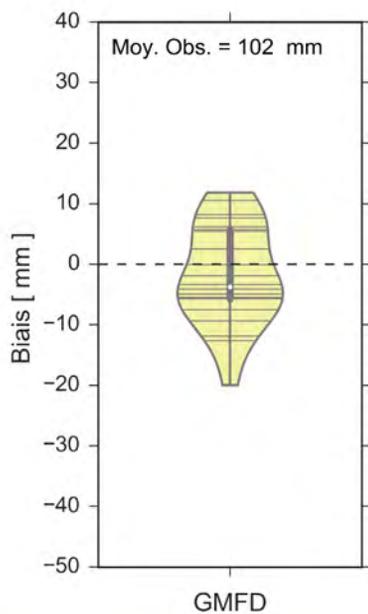
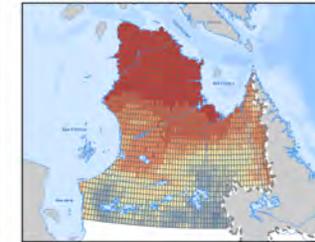
Médiane



Scénario supérieur

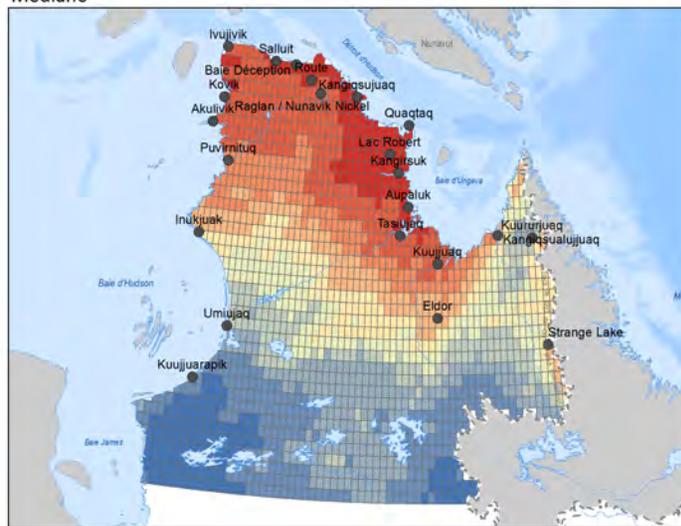


Scénario inférieur

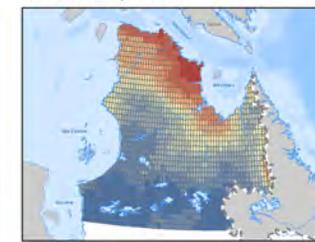


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

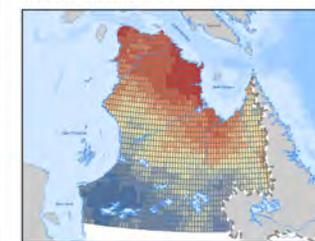
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (septembre) (mm)

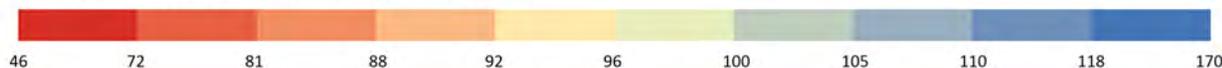
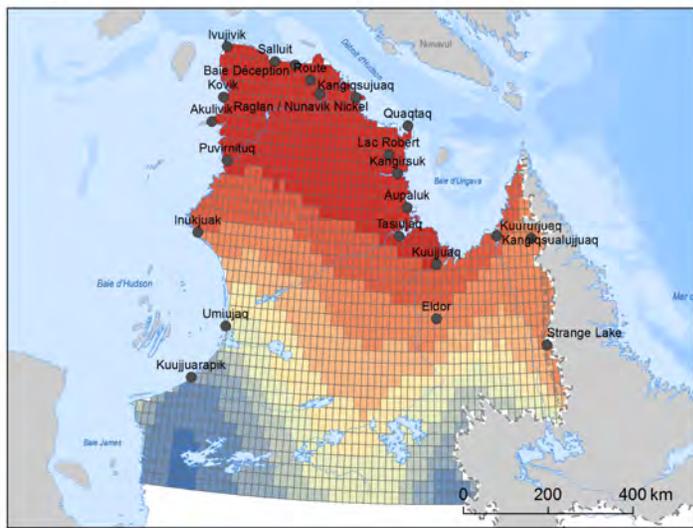


Figure 2-85. Précipitation totale mensuelle (septembre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

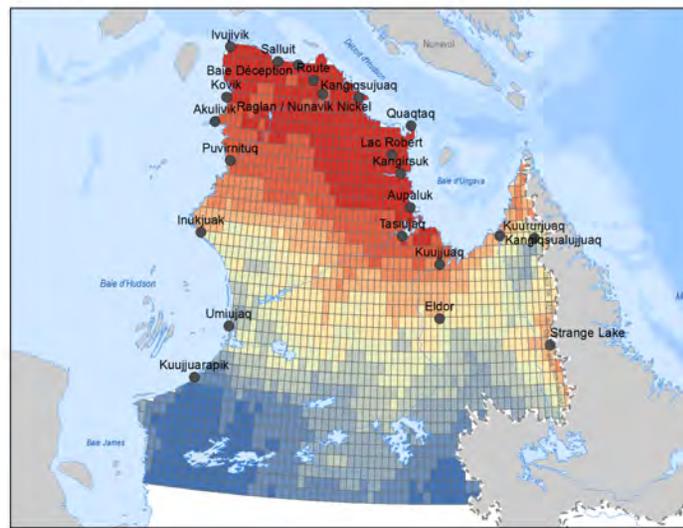
Référence 1980-2004

GMFD

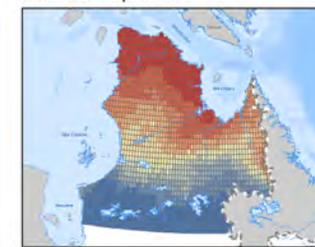


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

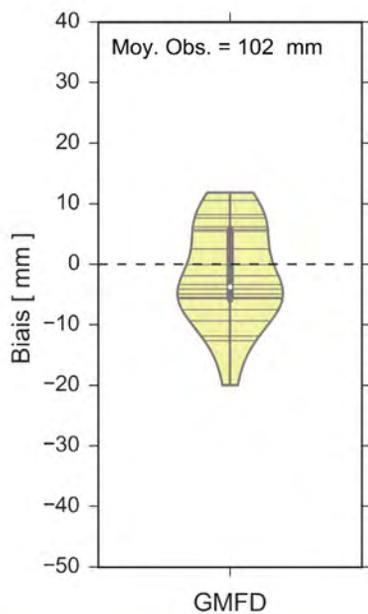
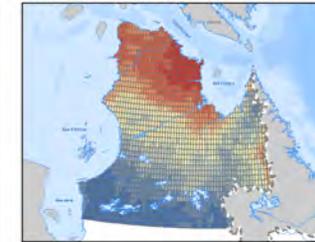
Médiane



Scénario supérieur

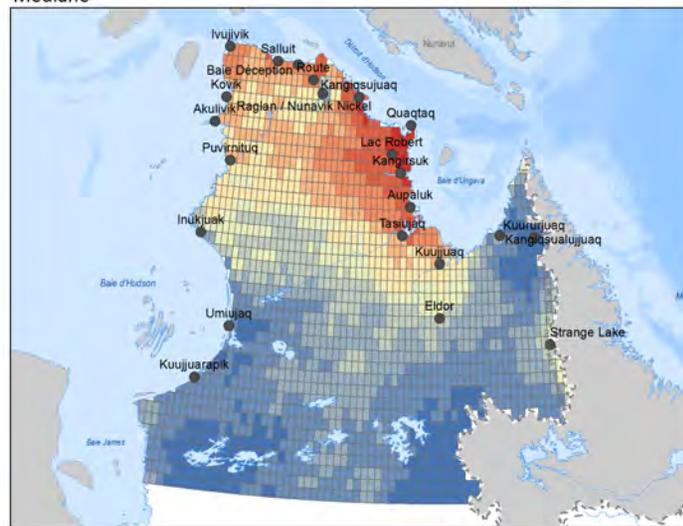


Scénario inférieur

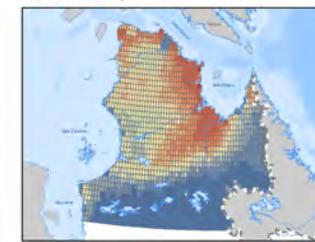


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

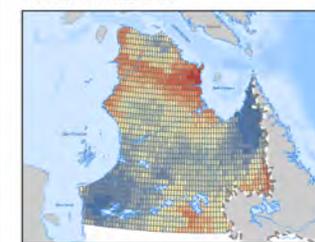
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (septembre) (mm)

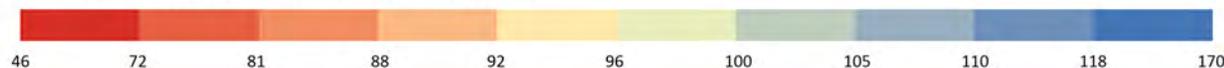
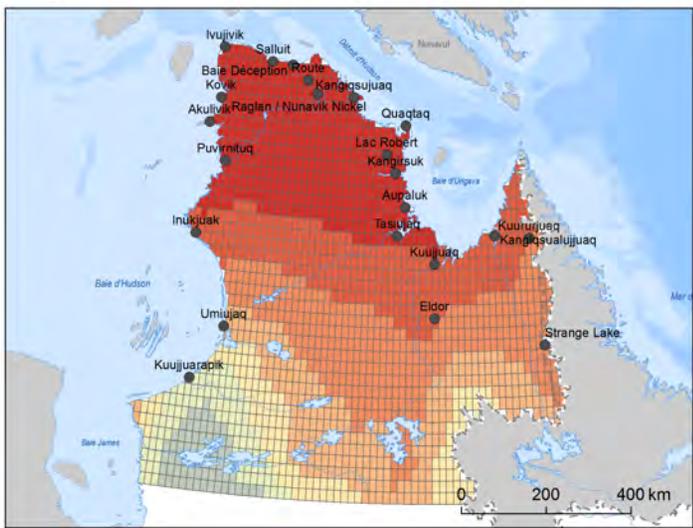


Figure 2-86. Précipitation totale mensuelle (septembre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

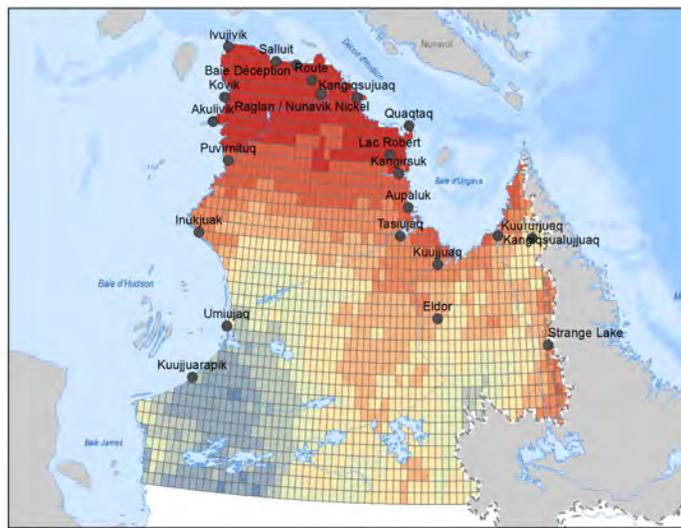
Référence 1980-2004

GMFD

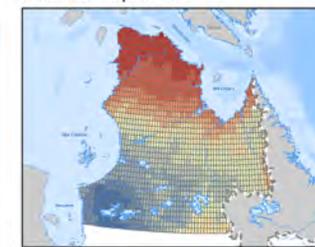


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

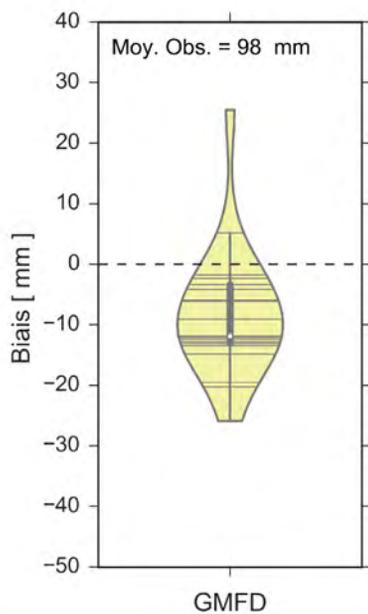
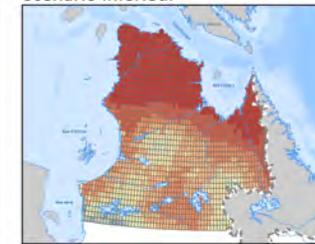
Médiane



Scénario supérieur

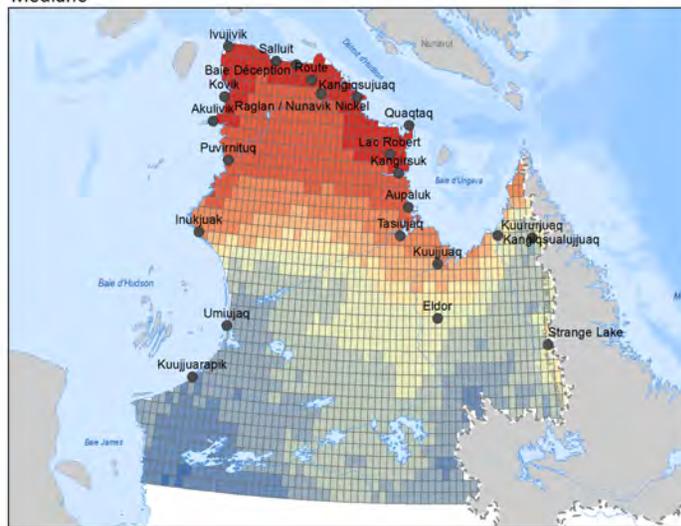


Scénario inférieur

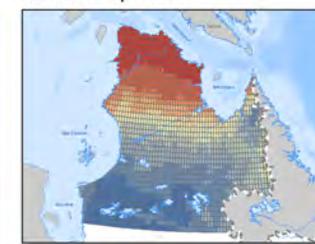


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

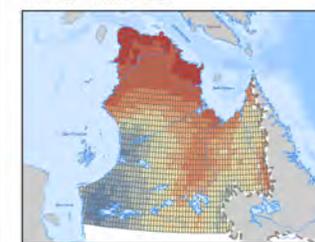
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (octobre) (mm)

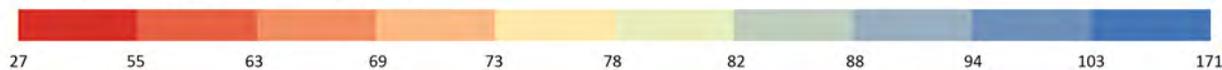
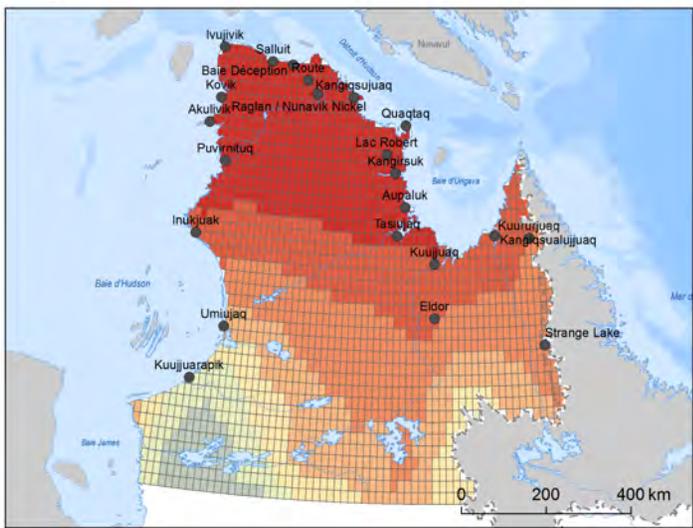


Figure 2-87. Précipitation totale mensuelle (octobre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

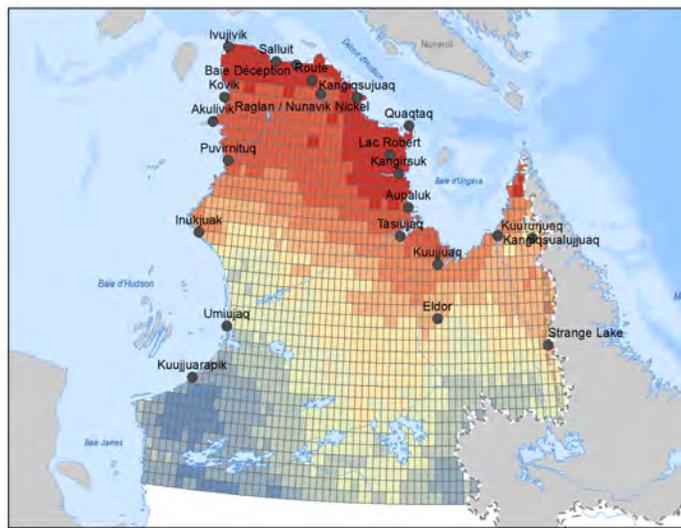
Référence 1980-2004

GMFD

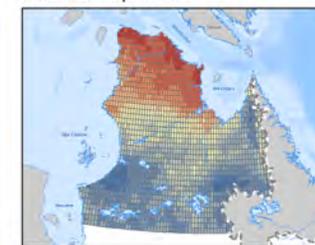


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

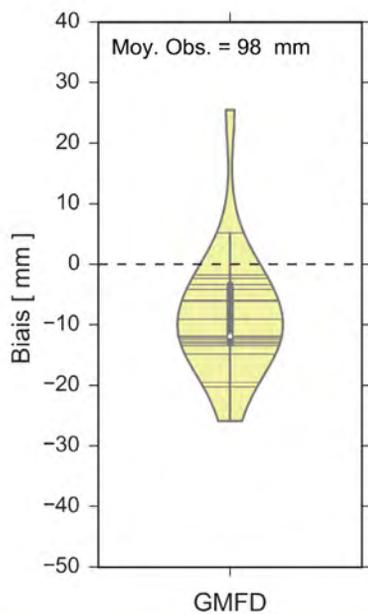
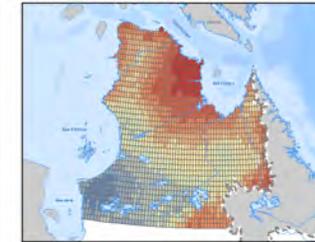
Médiane



Scénario supérieur

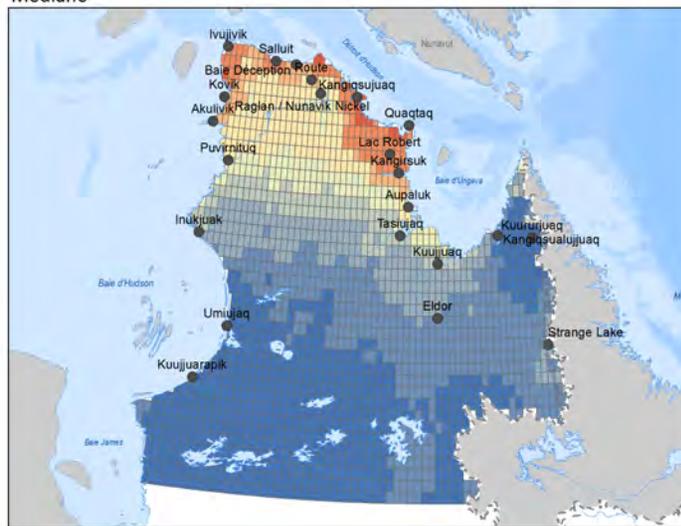


Scénario inférieur

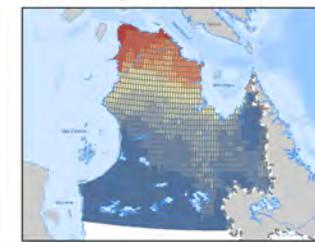


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

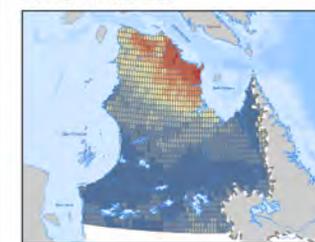
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (octobre) (mm)

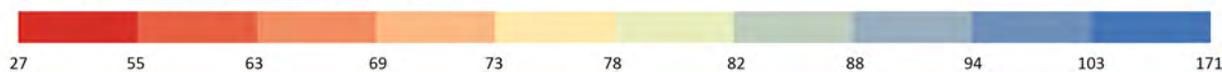
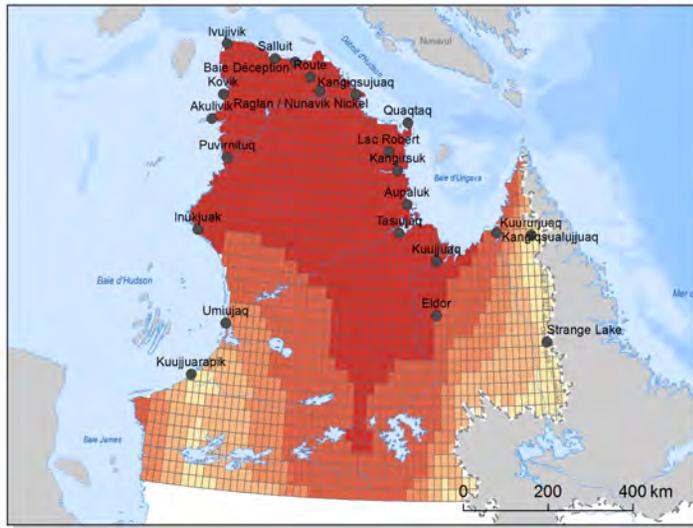


Figure 2-88. Précipitation totale mensuelle (octobre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

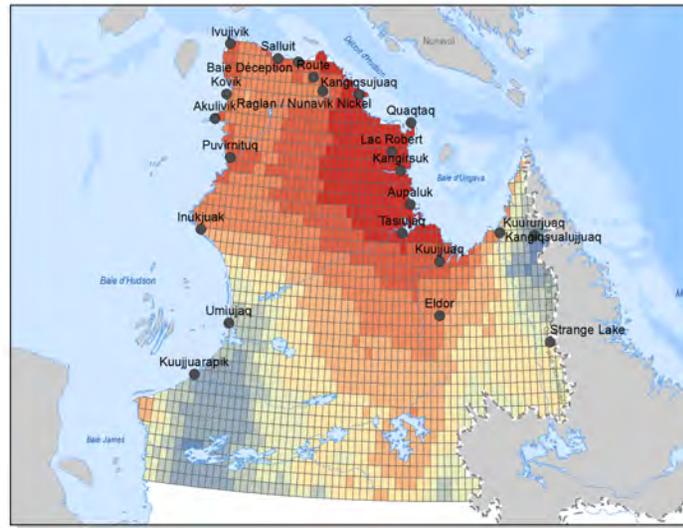
Référence 1980-2004

GMFD

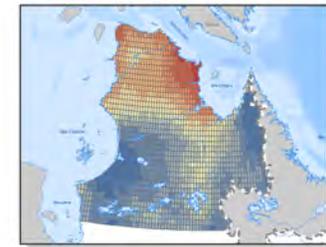


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

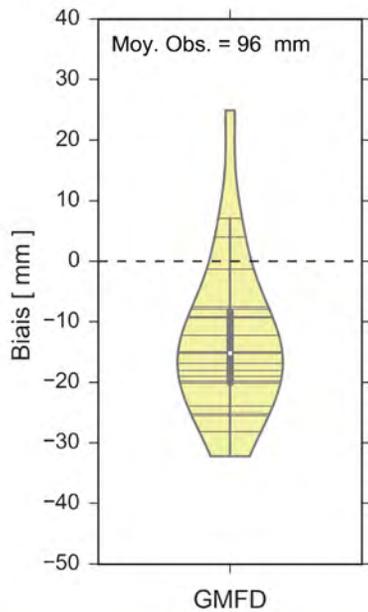
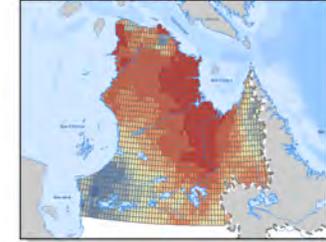
Médiane



Scénario supérieur

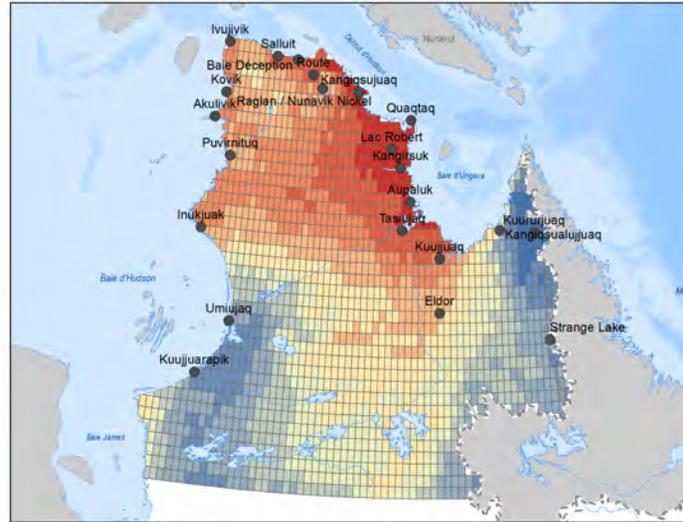


Scénario inférieur

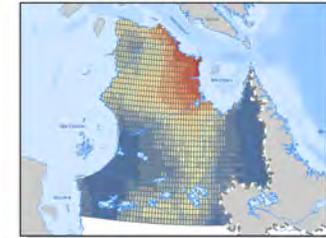


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

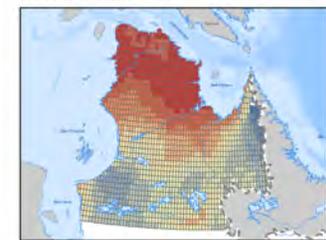
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (novembre) (mm)

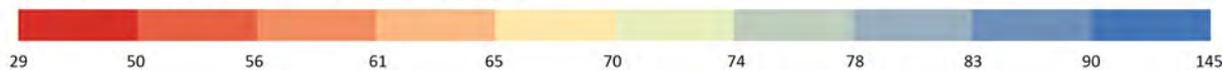
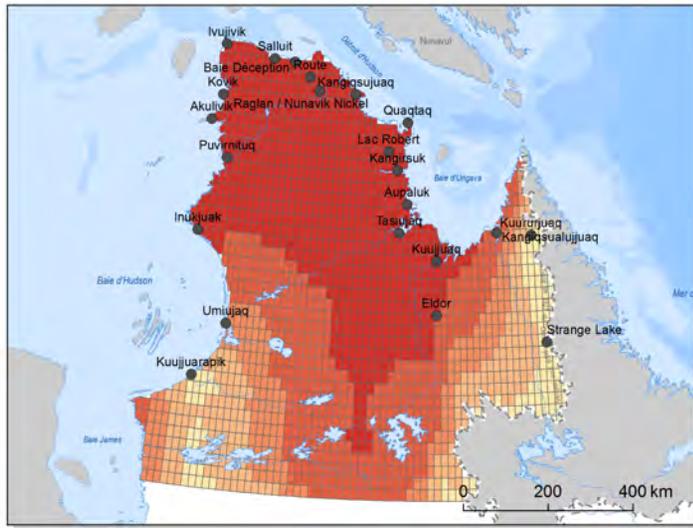


Figure 2-89. Précipitation totale mensuelle (novembre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

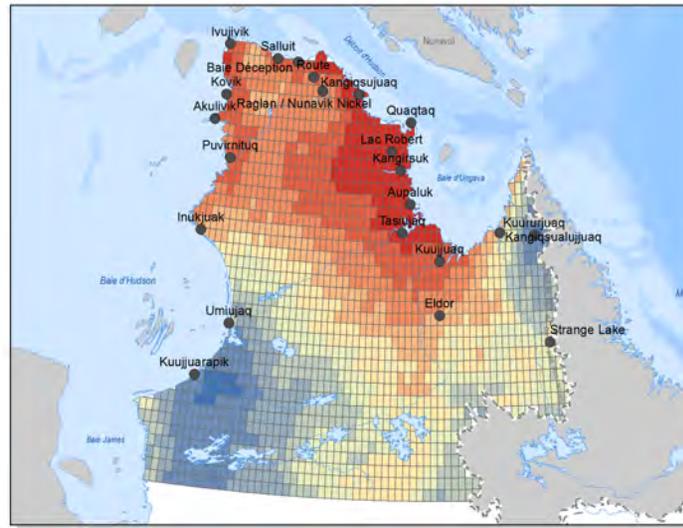
Référence 1980-2004

GMFD

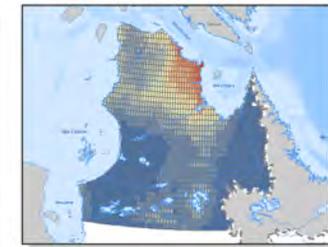


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

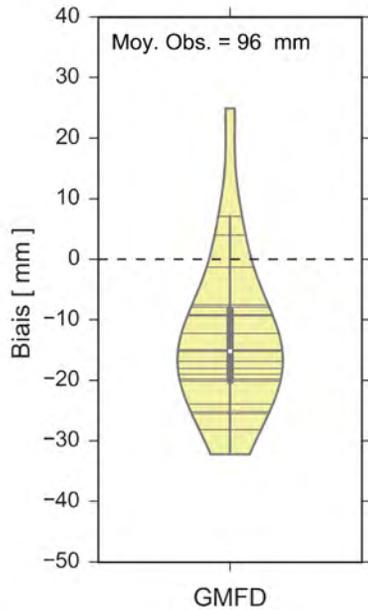
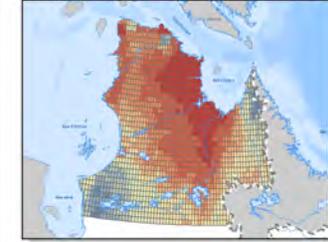
Médiane



Scénario supérieur

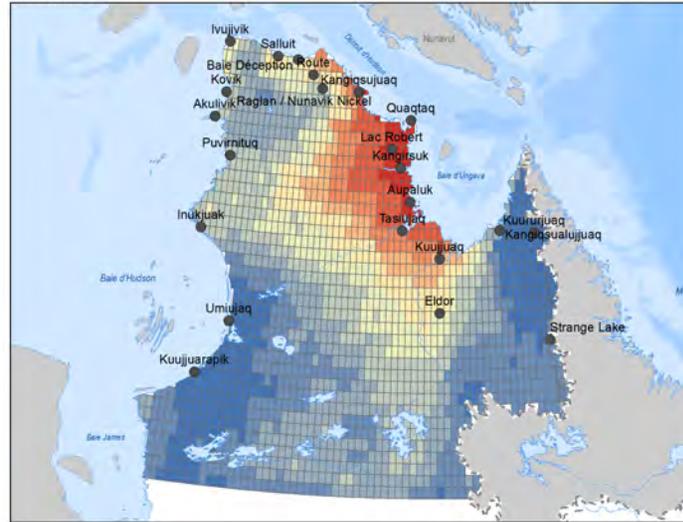


Scénario inférieur

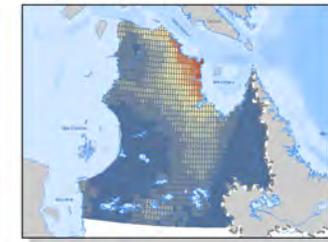


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

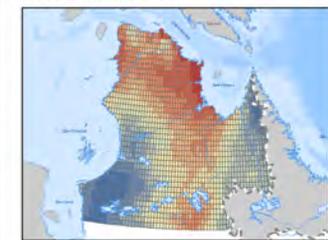
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (novembre) (mm)

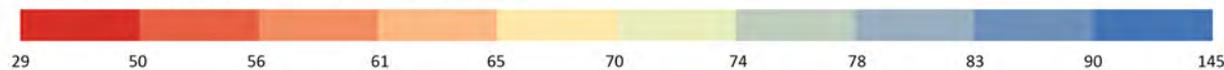
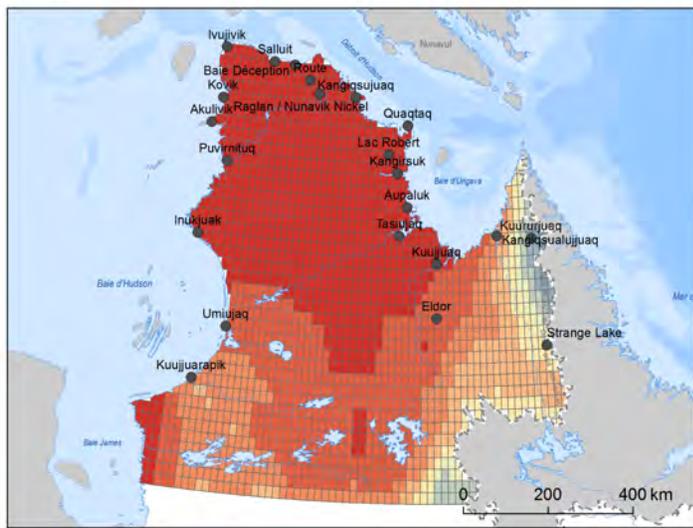


Figure 2-90. Précipitation totale mensuelle (novembre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

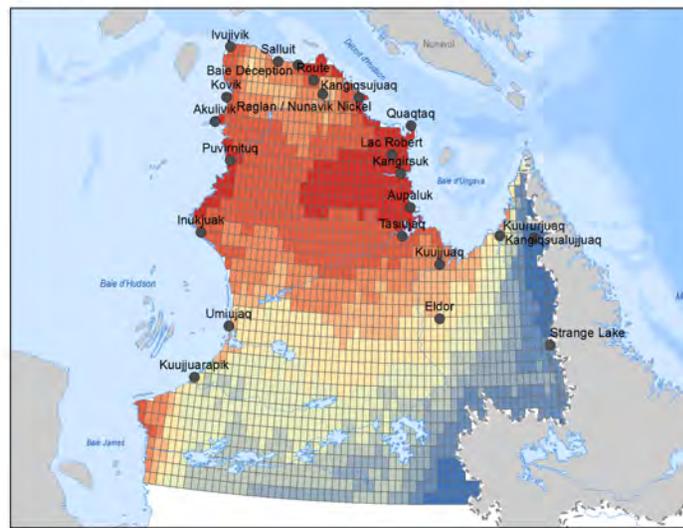
Référence 1980-2004

GMFD

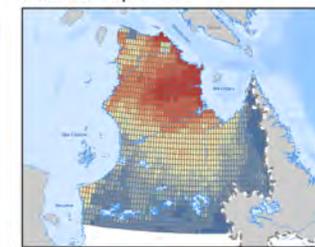


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

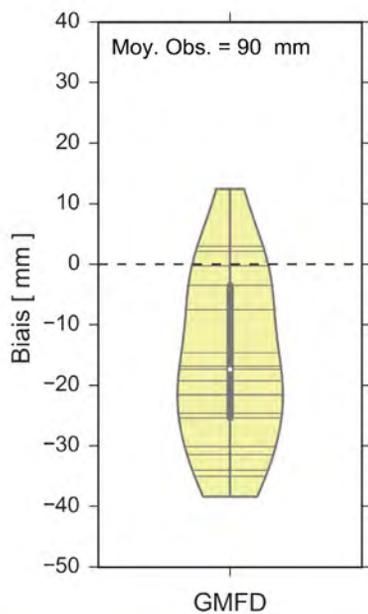
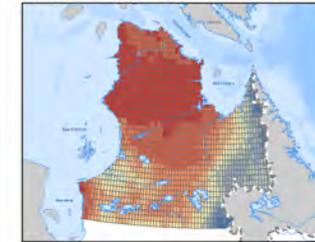
Médiane



Scénario supérieur

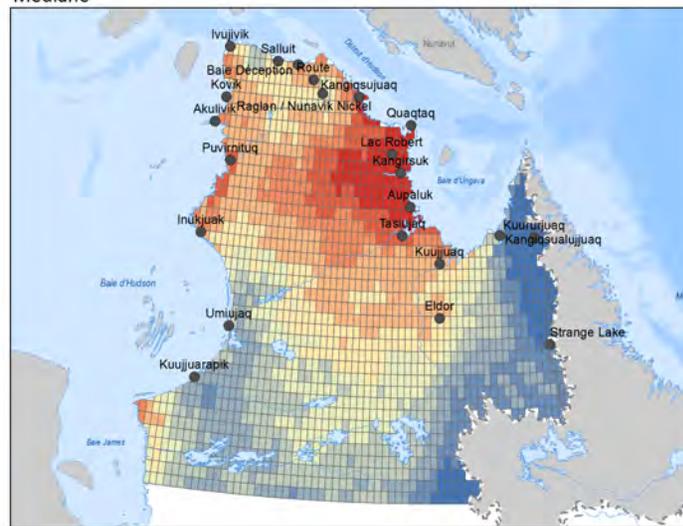


Scénario inférieur

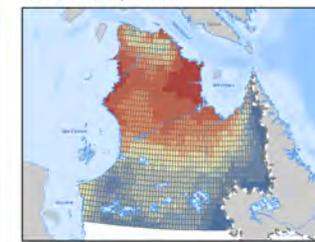


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

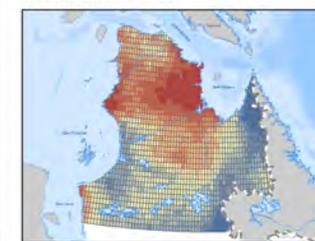
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (décembre) (mm)

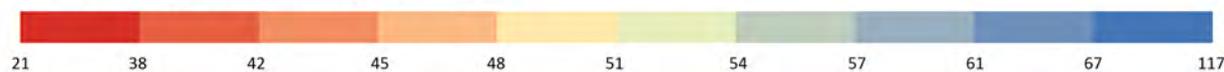
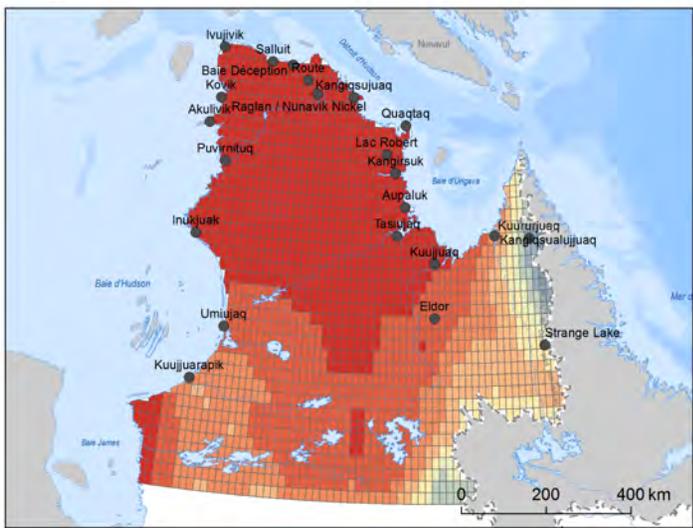


Figure 2-91. Précipitation totale mensuelle (décembre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

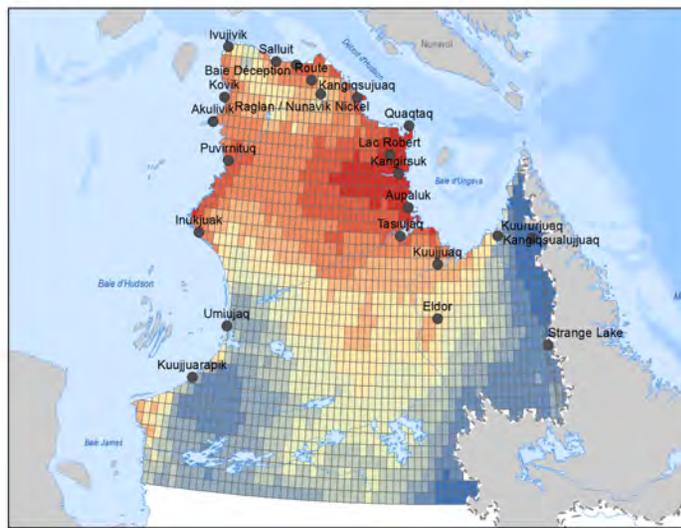
Référence 1980-2004

GMFD

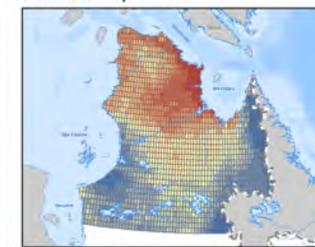


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

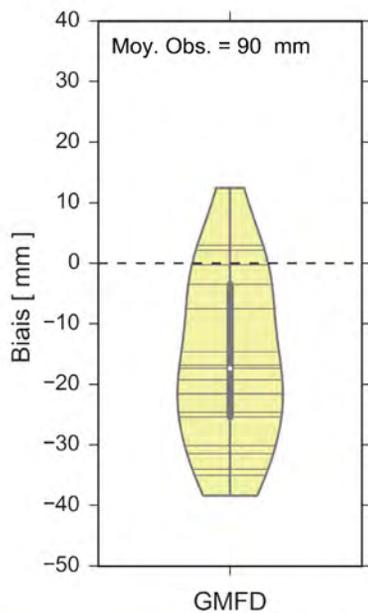
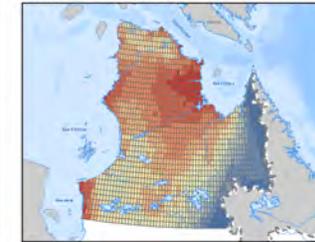
Médiane



Scénario supérieur

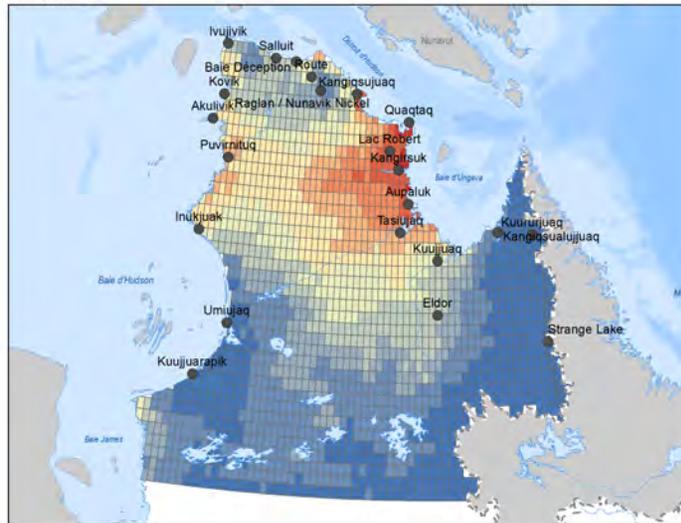


Scénario inférieur

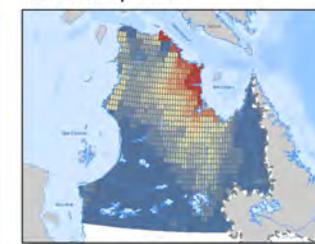


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

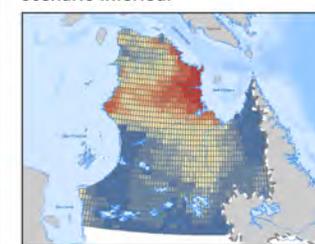
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation totale mensuelle (décembre) (mm)

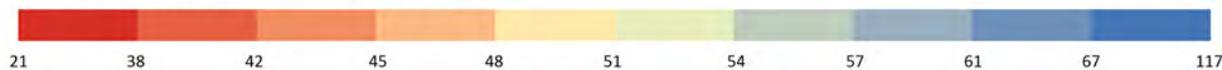
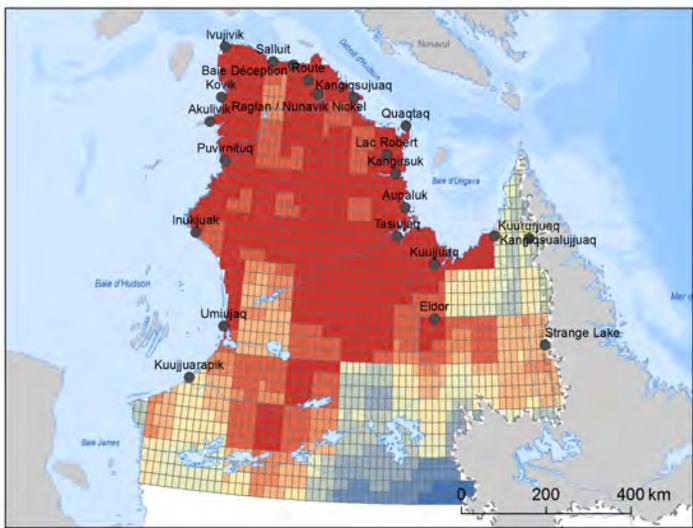


Figure 2-92. Précipitation totale mensuelle (décembre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

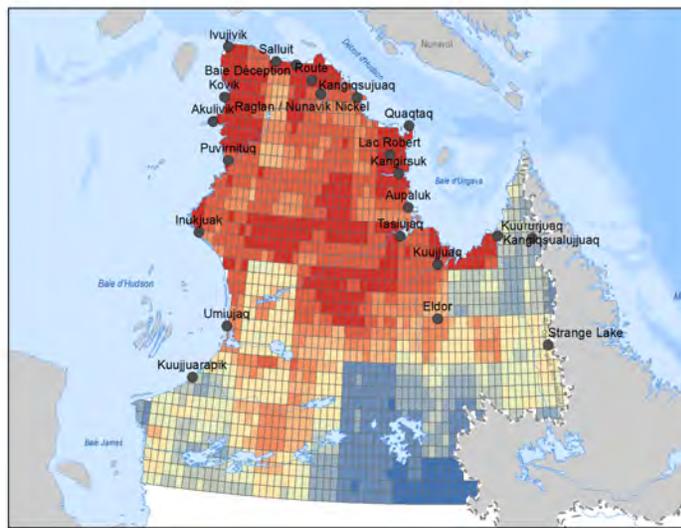
Référence 1980-2004

GMFD

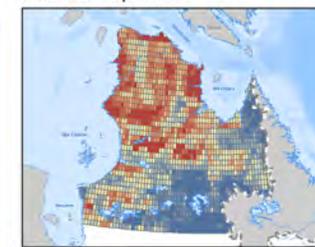


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

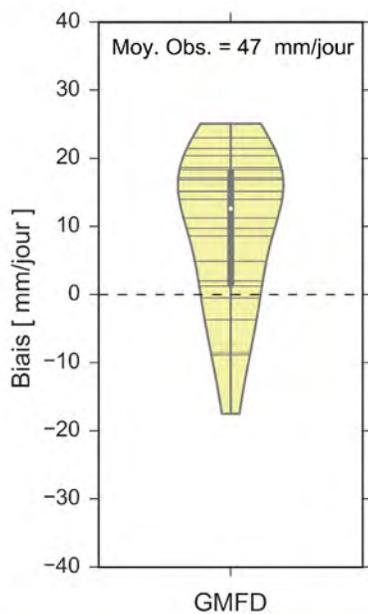
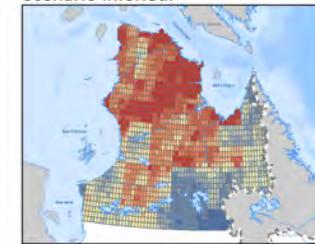
Médiane



Scénario supérieur

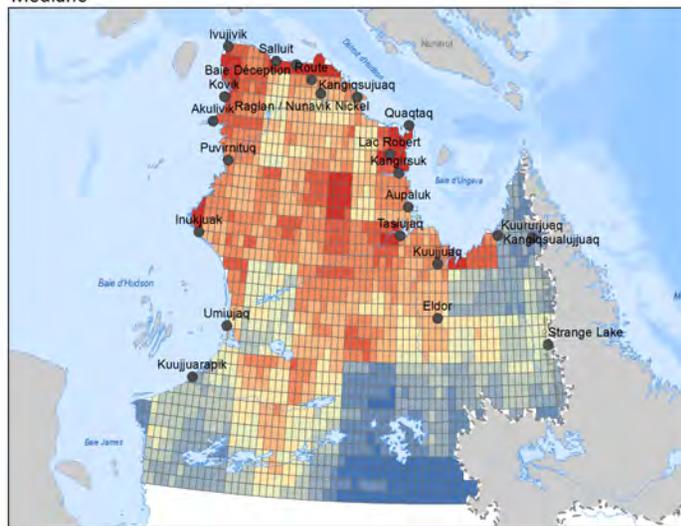


Scénario inférieur



Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

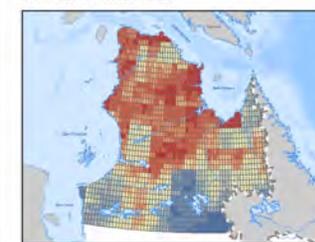
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation maximale annuelle 1 jour (mm/jour)

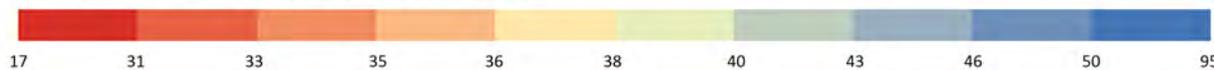
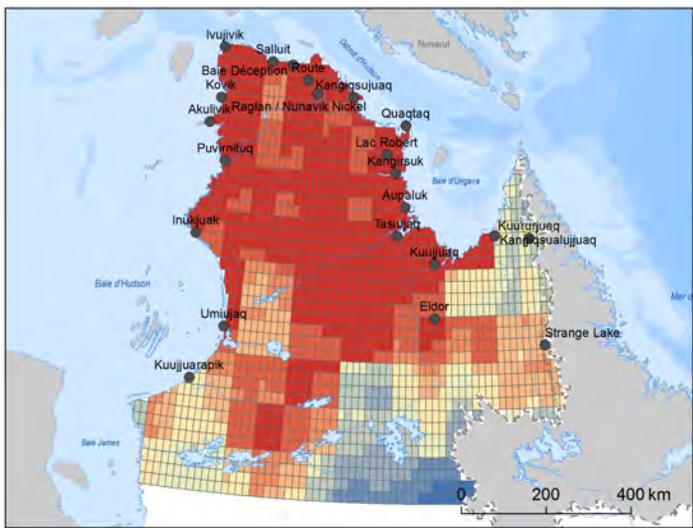


Figure 2-93. Précipitation maximale annuelle 1 jour pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

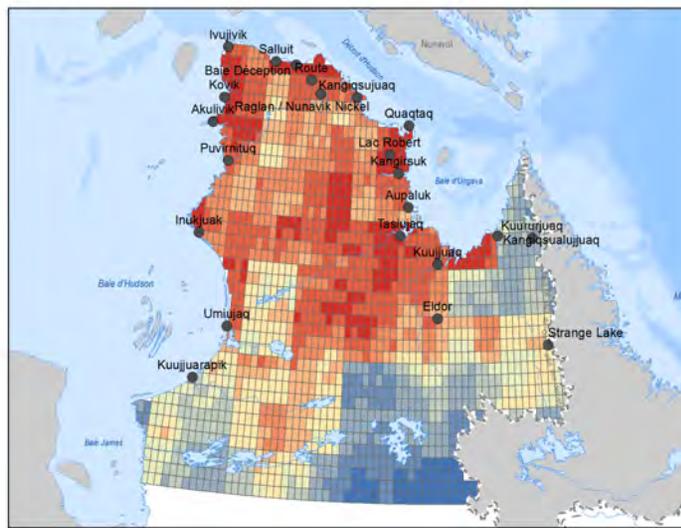
Référence 1980-2004

GMFD

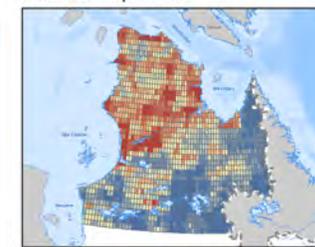


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

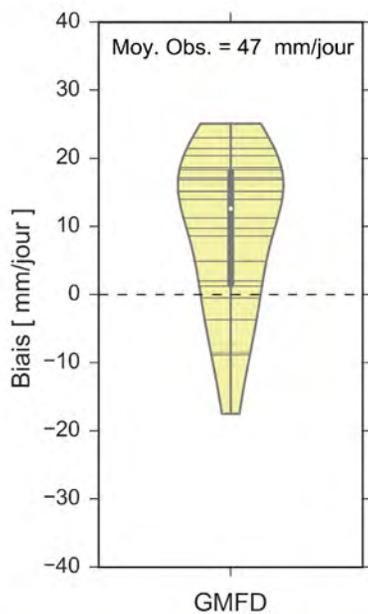
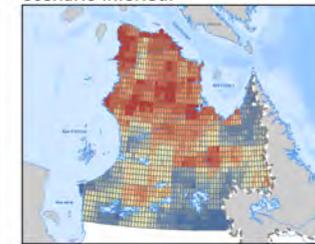
Médiane



Scénario supérieur

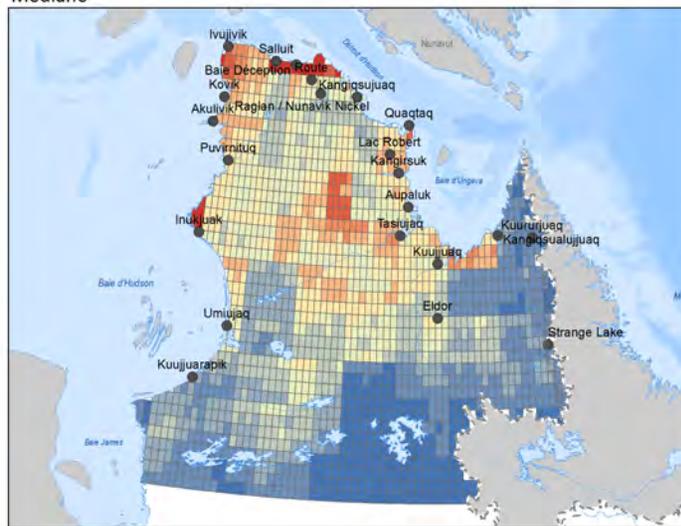


Scénario inférieur

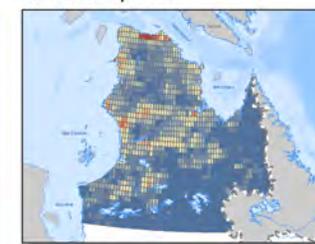


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

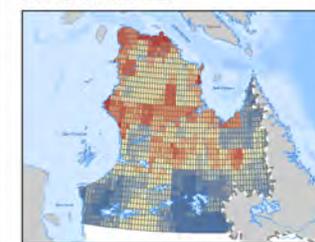
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation maximale annuelle 1 jour (mm/jour)

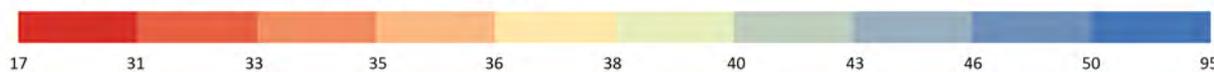
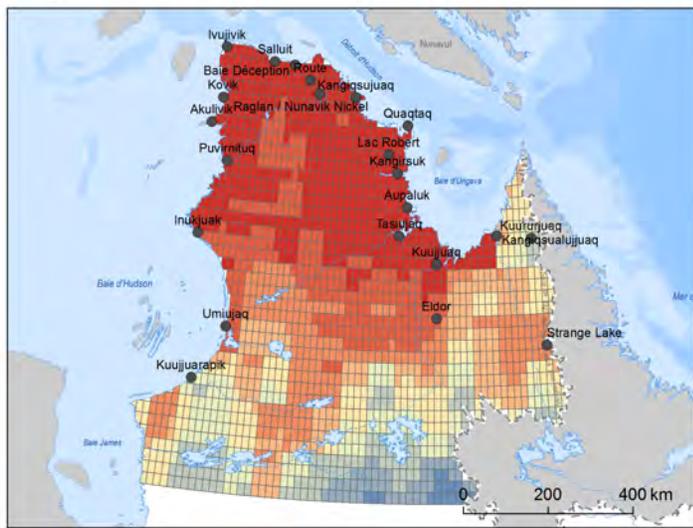


Figure 2-94. Précipitation maximale annuelle 1 jour pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

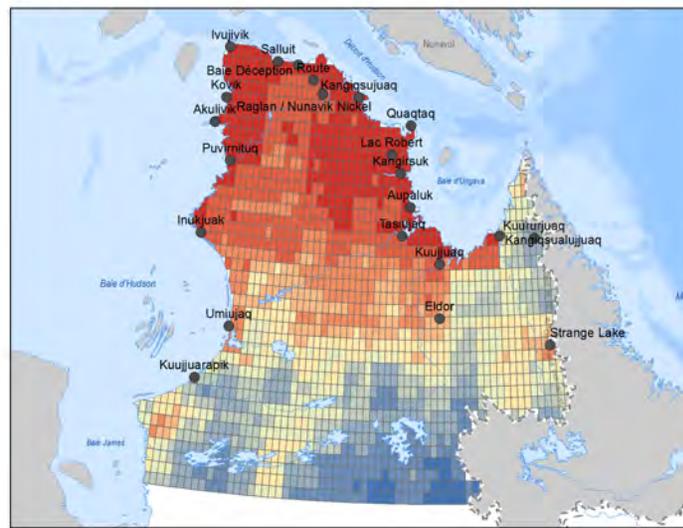
Référence 1980-2004

GMFD

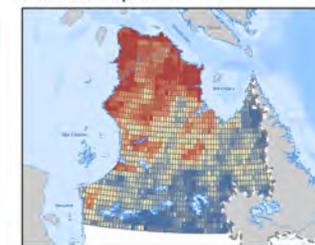


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

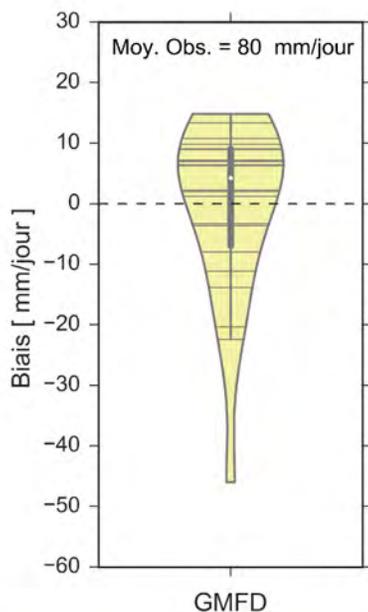
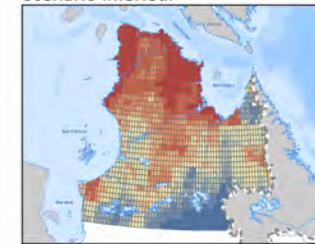
Médiane



Scénario supérieur

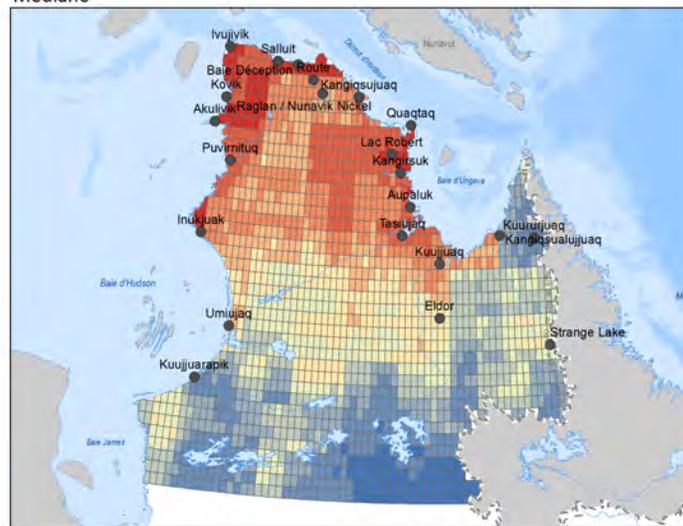


Scénario inférieur

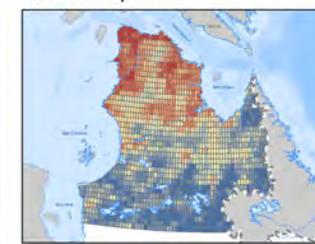


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

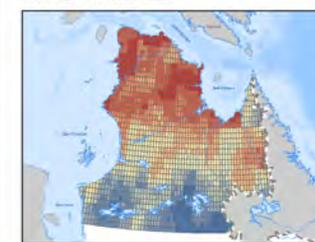
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation maximale annuelle 5 jours (mm/jour)

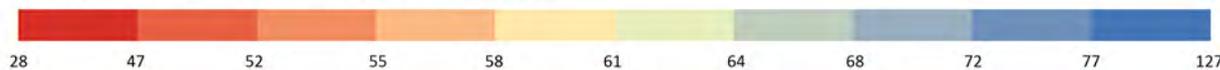
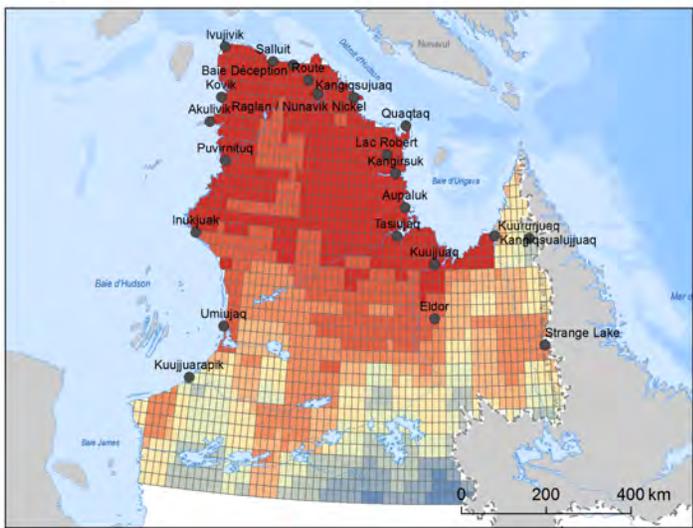


Figure 2-95. Précipitation maximale annuelle 5 jours pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

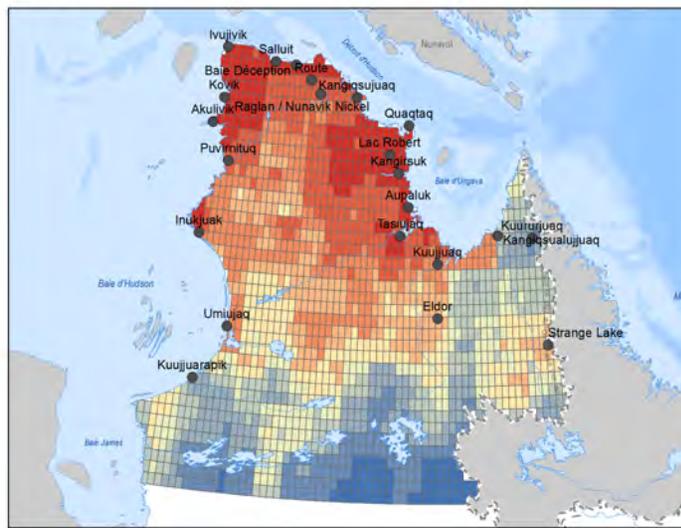
Référence 1980-2004

GMFD

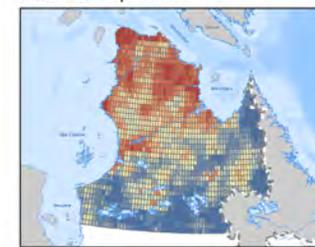


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

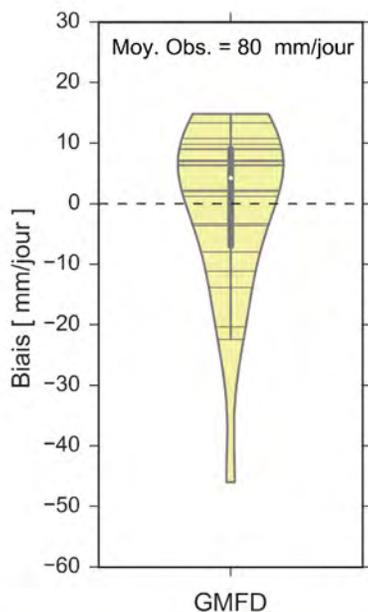
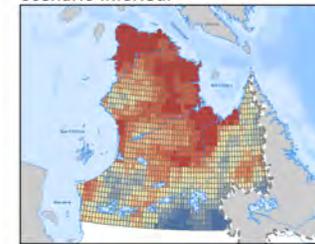
Médiane



Scénario supérieur

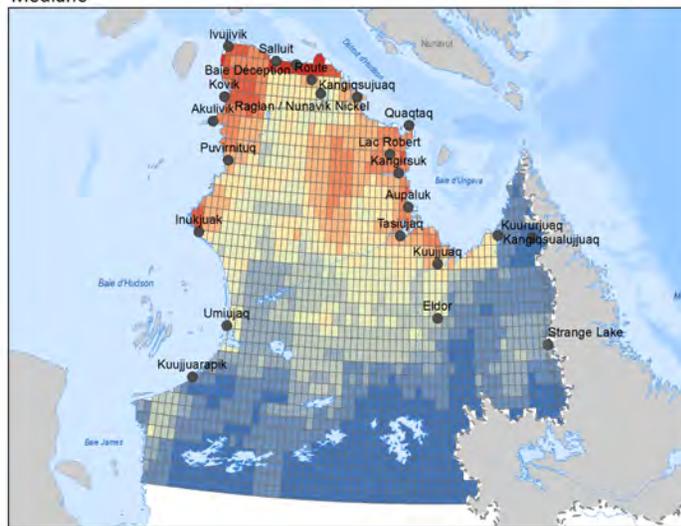


Scénario inférieur

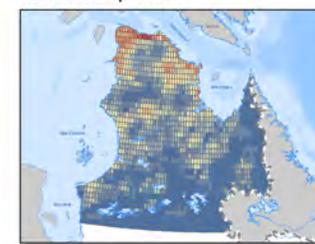


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

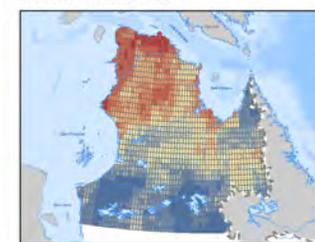
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation maximale annuelle 5 jours (mm/jour)

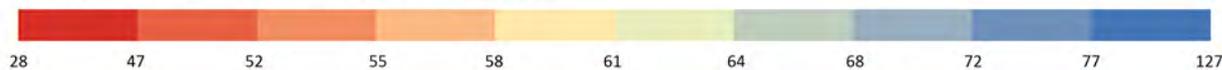
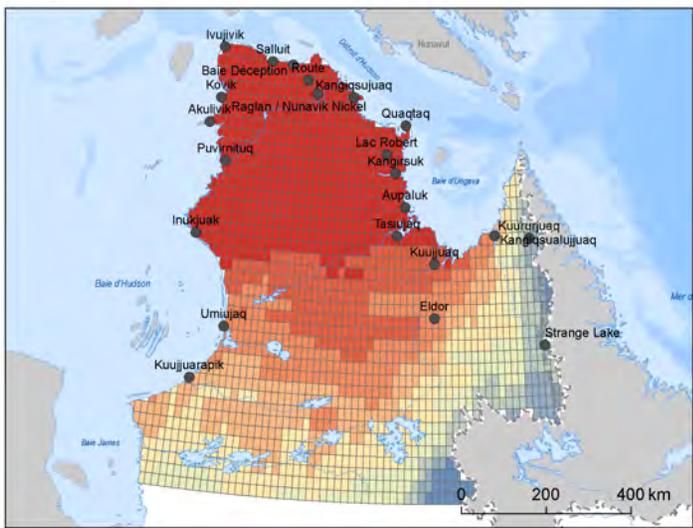


Figure 2-96. Précipitation maximale annuelle 5 jours pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

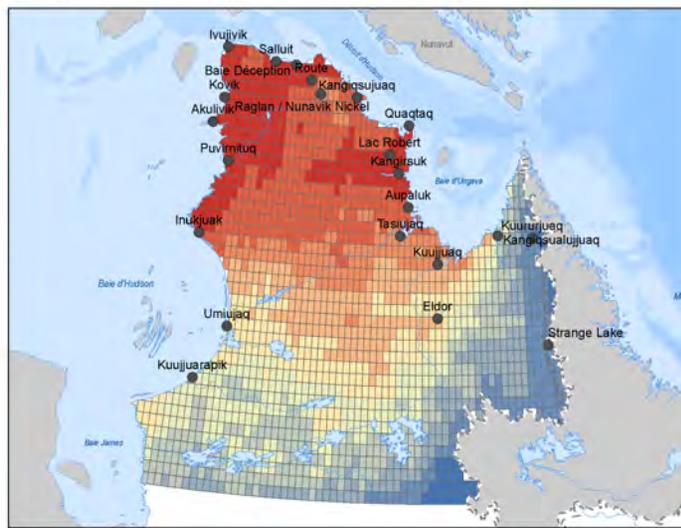
Référence 1980-2004

GMFD

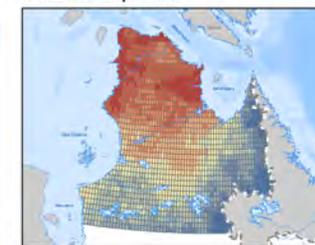


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

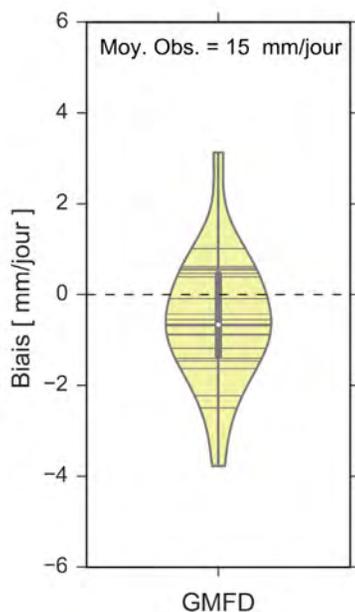
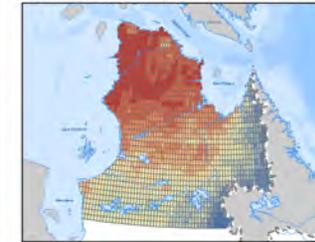
Médiane



Scénario supérieur

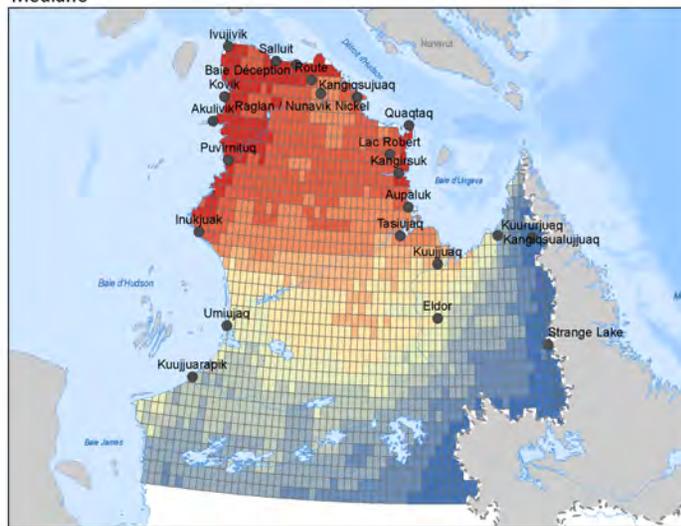


Scénario inférieur

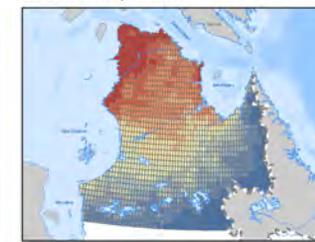


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

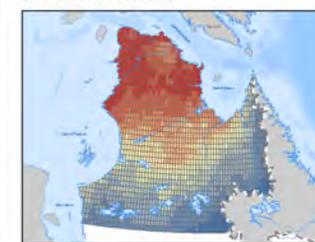
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



95e percentile des précipitations journalières (mm/jour)

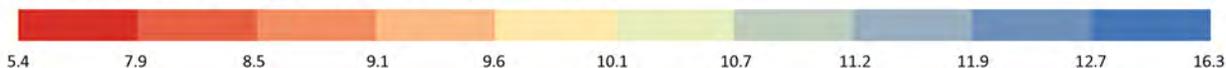
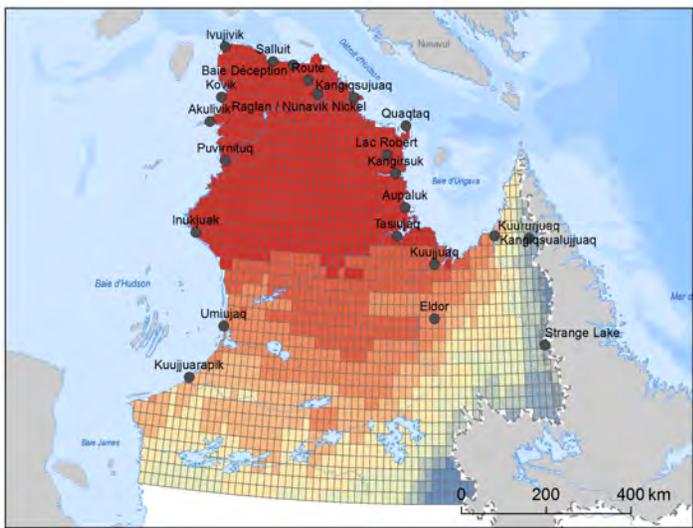


Figure 2-97. 95e percentile des précipitations journalières pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

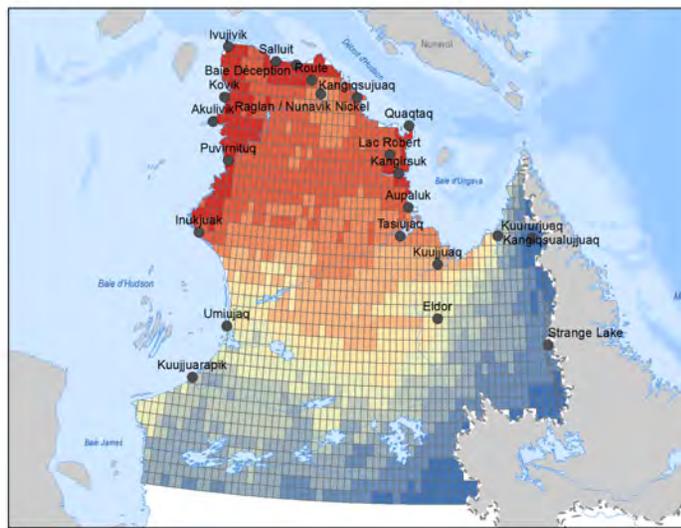
Référence 1980-2004

GMFD

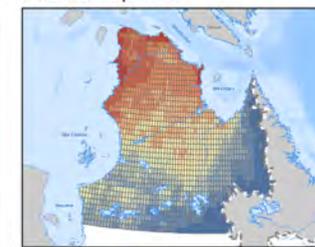


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

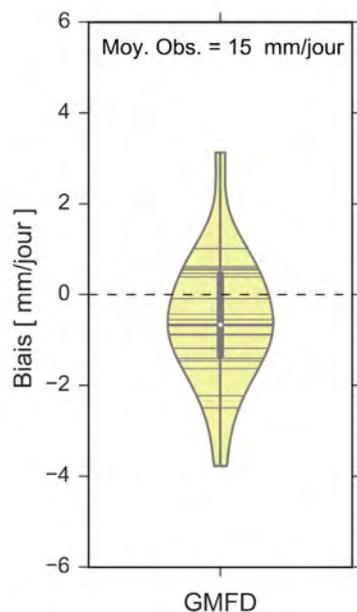
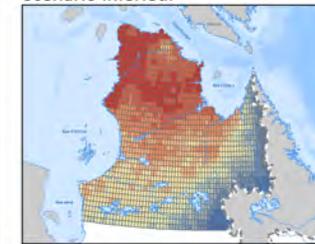
Médiane



Scénario supérieur

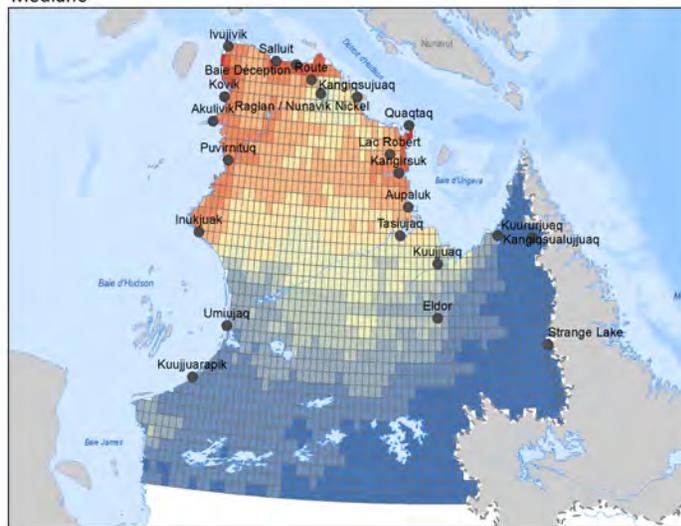


Scénario inférieur

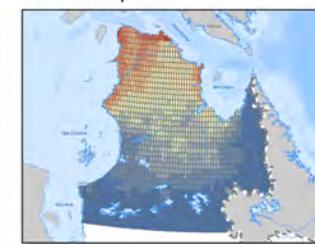


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

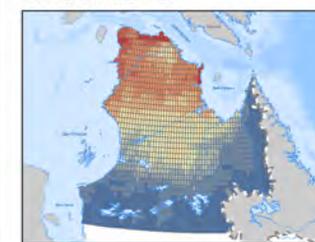
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



95e percentile des précipitations journalières (mm/jour)

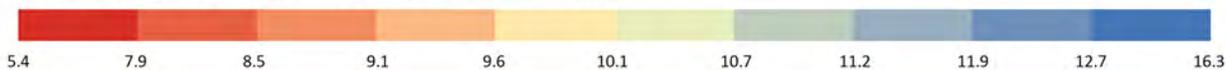
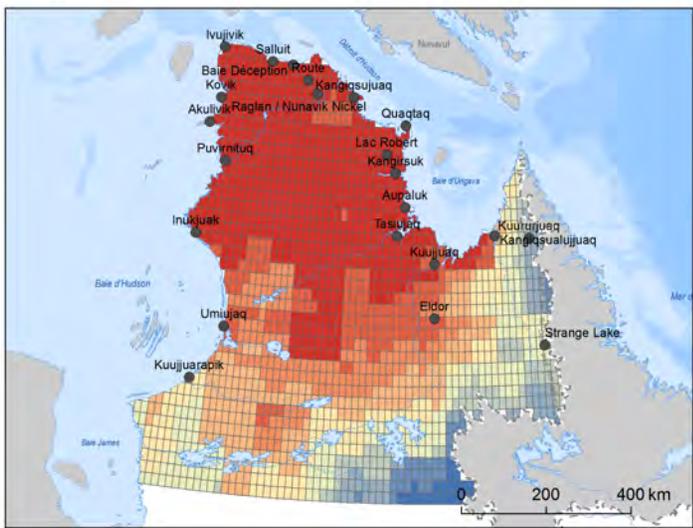


Figure 2-98. 95e percentile des précipitations journalières pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

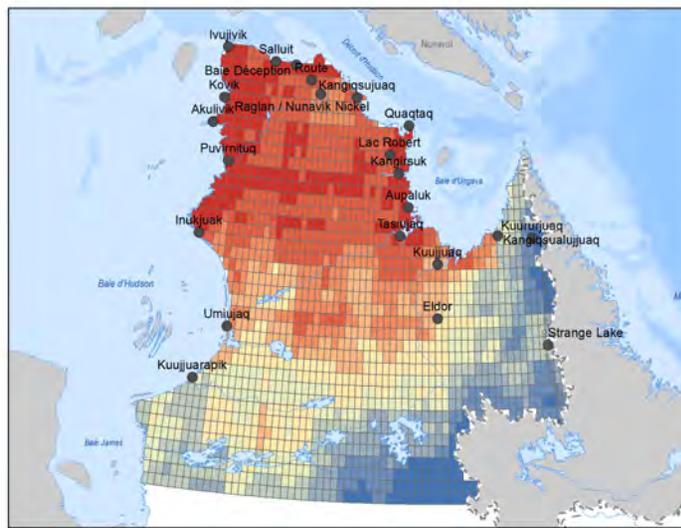
Référence 1980-2004

GMFD

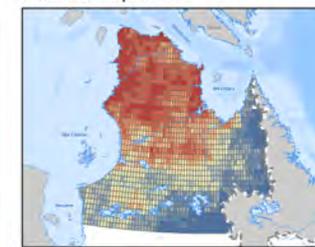


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

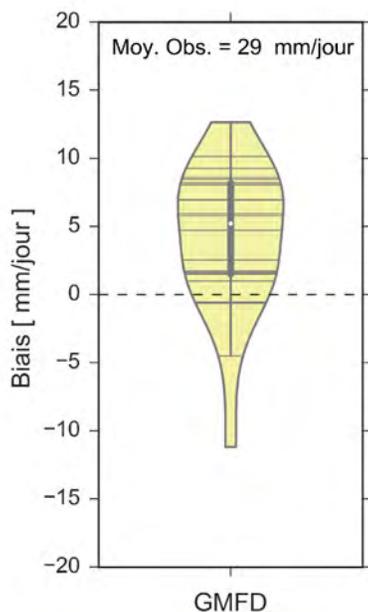
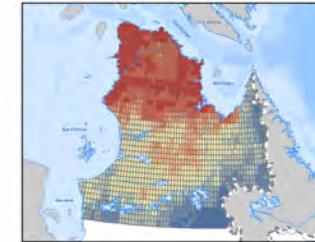
Médiane



Scénario supérieur

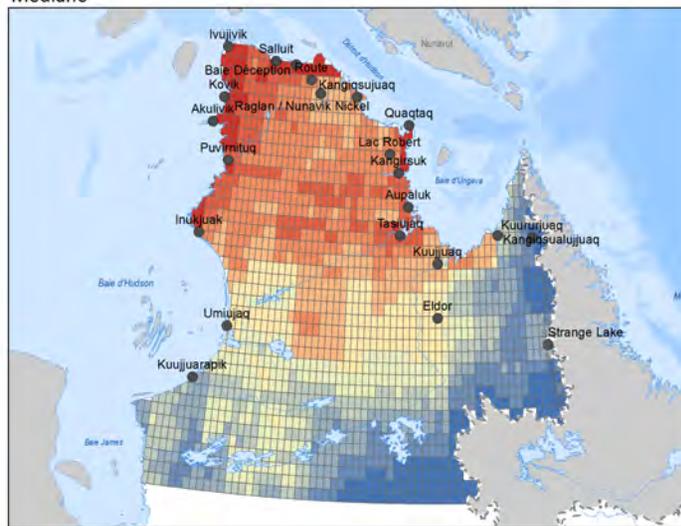


Scénario inférieur

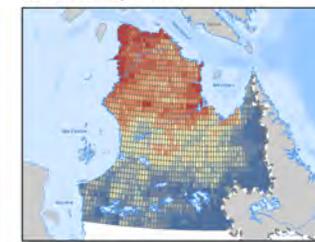


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

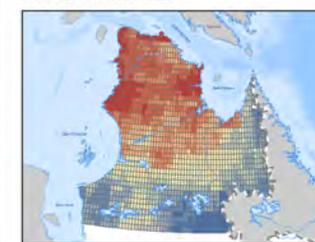
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



99e percentile des précipitations journalières (mm/jour)

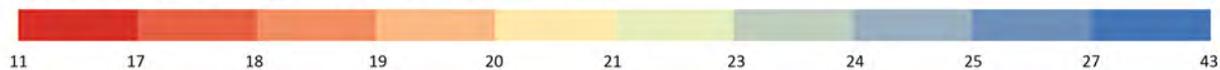
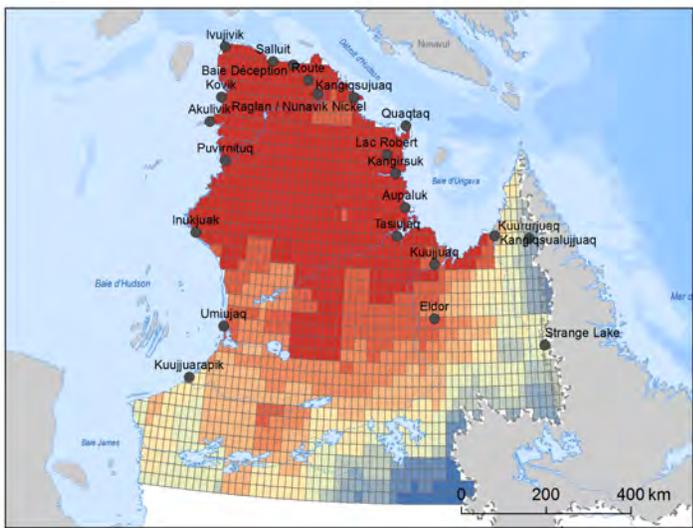


Figure 2-99. 99e percentile des précipitations journalières pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

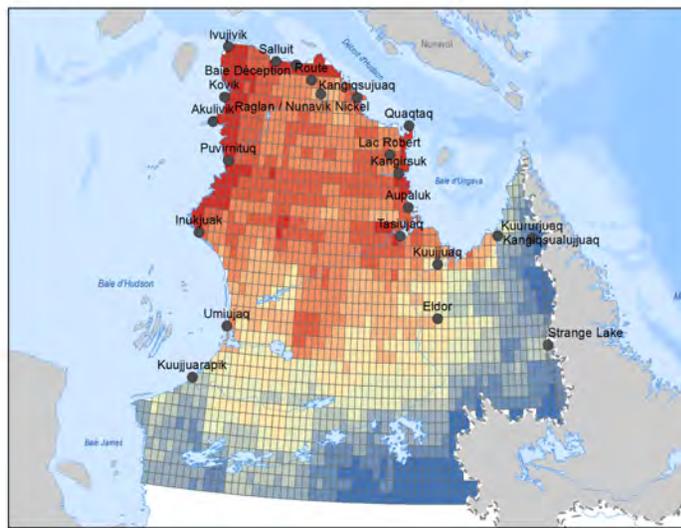
Référence 1980-2004

GMFD

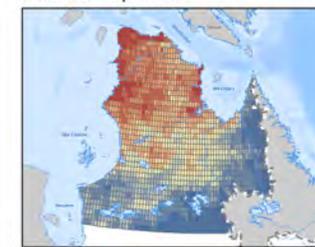


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

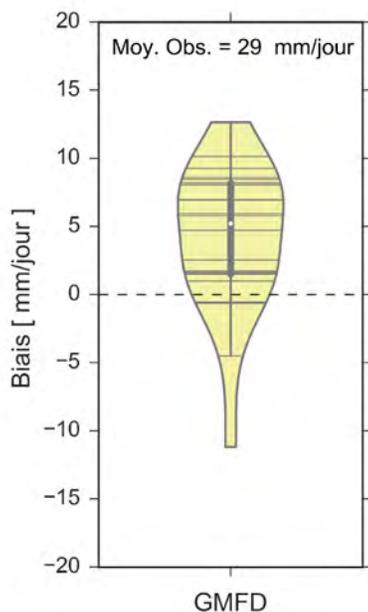
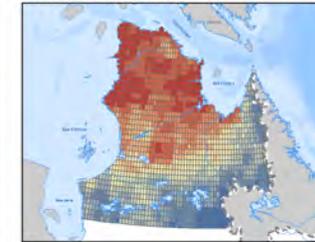
Médiane



Scénario supérieur

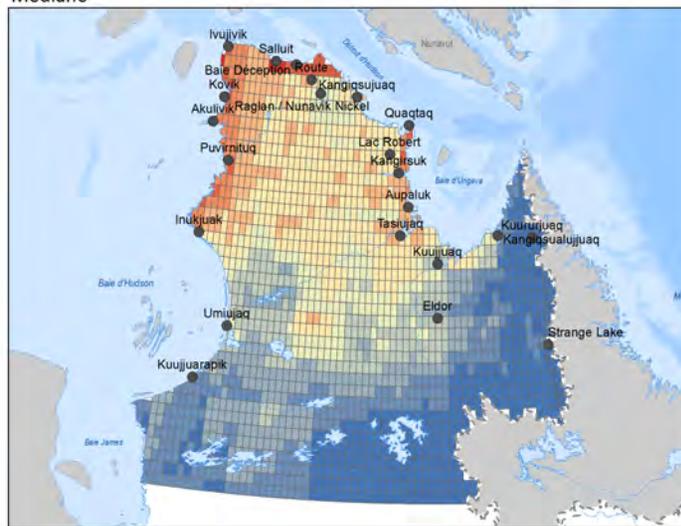


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

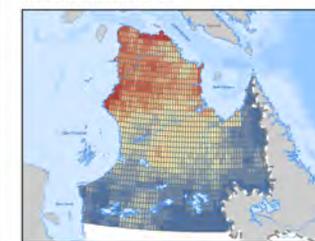
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



99e percentile des précipitations journalières (mm/jour)

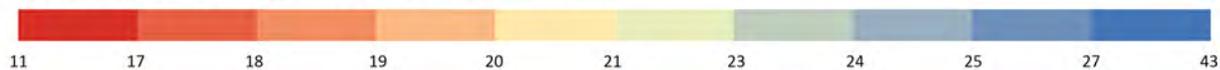
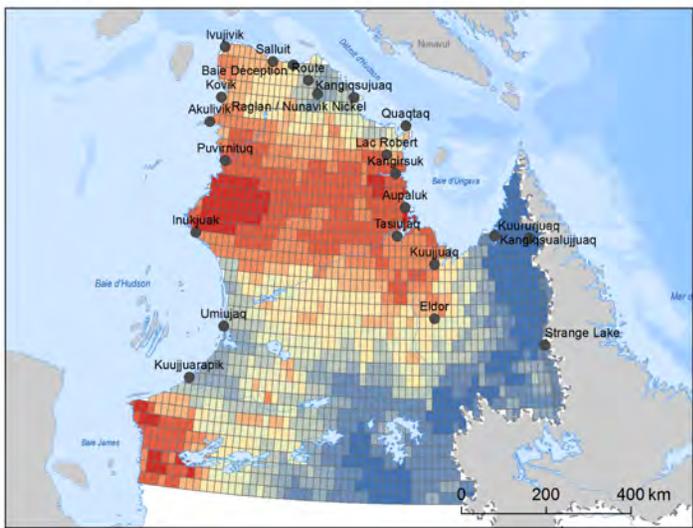


Figure 2-100. 99e percentile des précipitations journalières pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

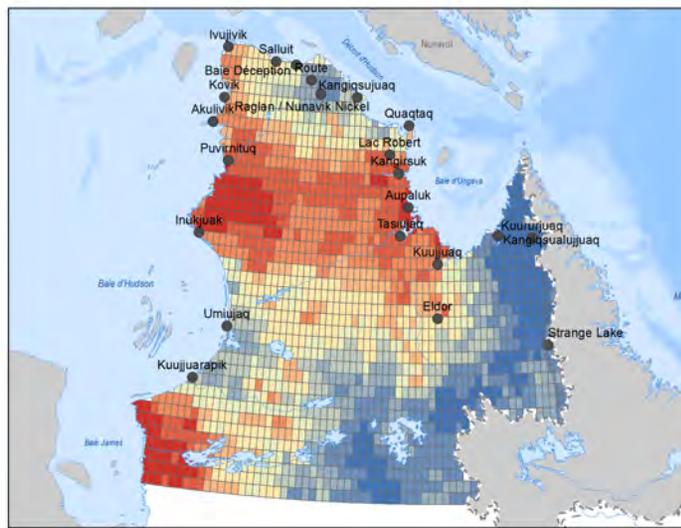
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

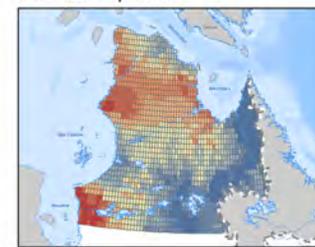


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

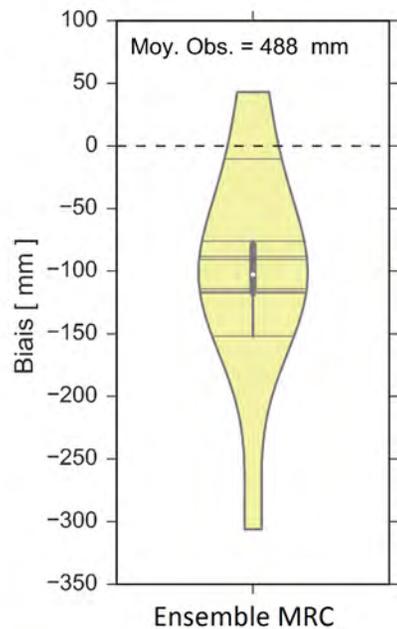
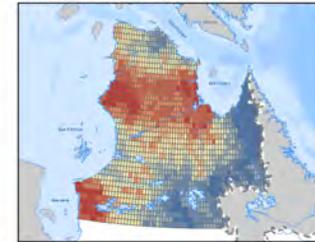
Médiane



Scénario supérieur

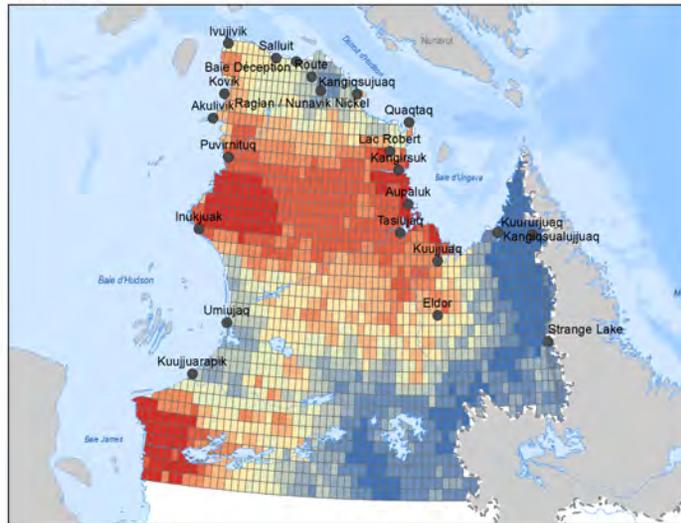


Scénario inférieur

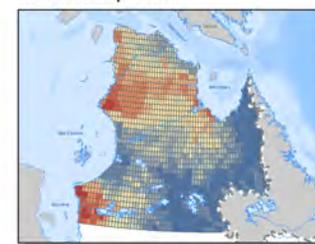


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

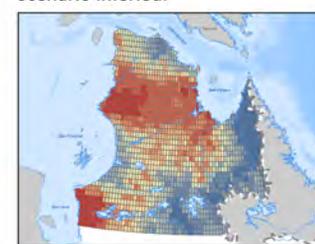
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide annuelle (mm)

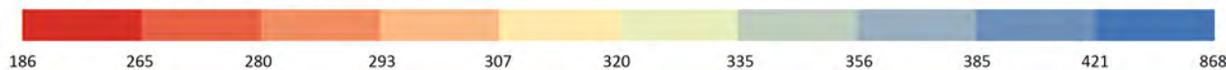
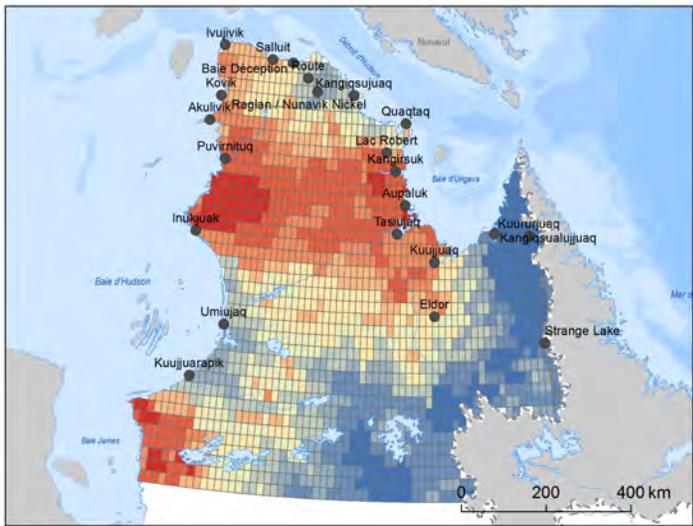


Figure 2-101. Précipitation solide annuelle pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

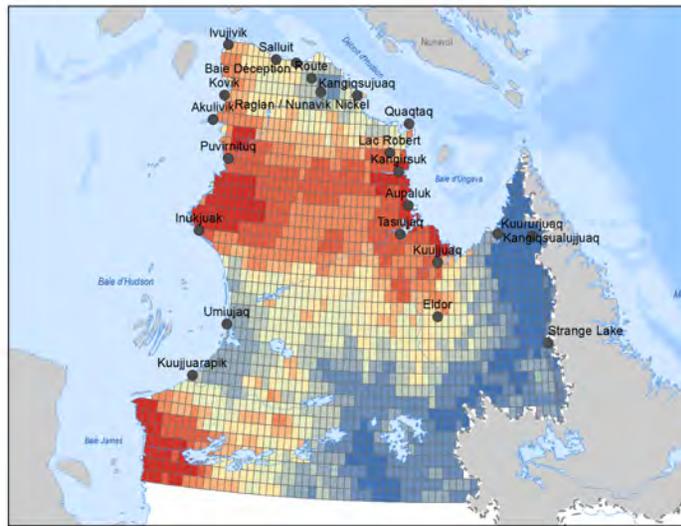
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

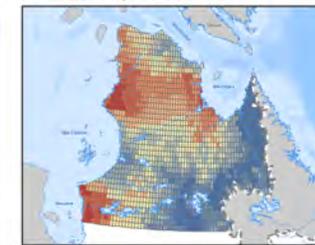


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

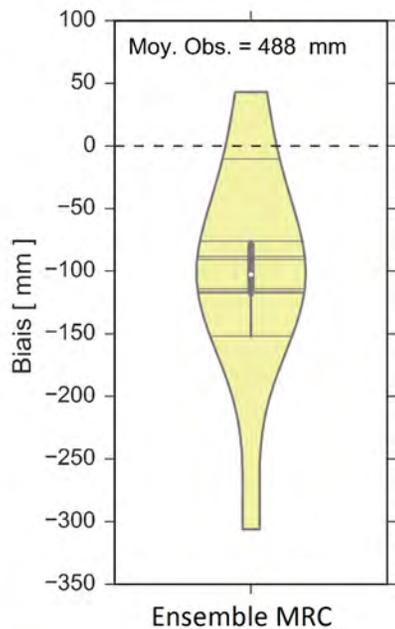
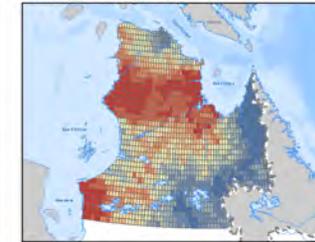
Médiane



Scénario supérieur

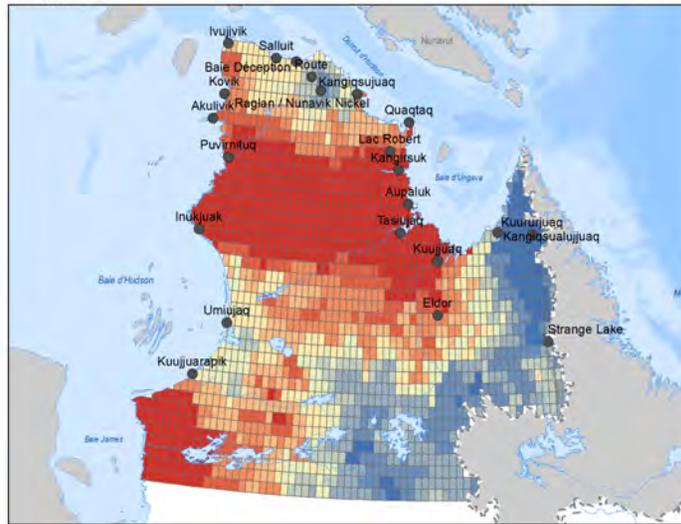


Scénario inférieur

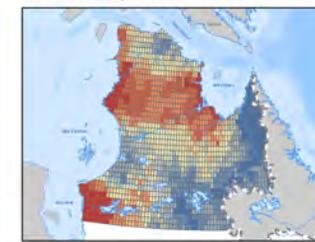


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

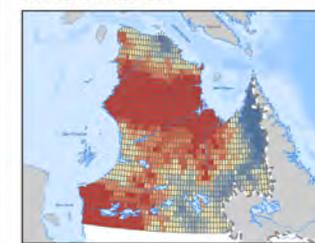
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide annuelle (mm)

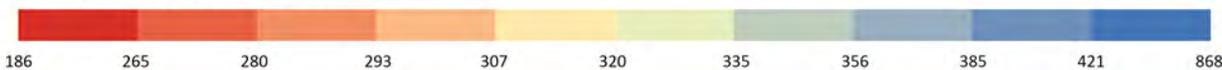
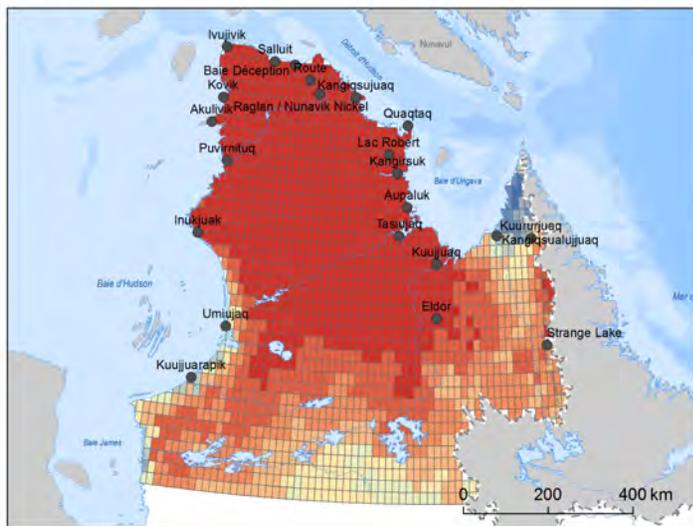


Figure 2-102. Précipitation solide annuelle pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

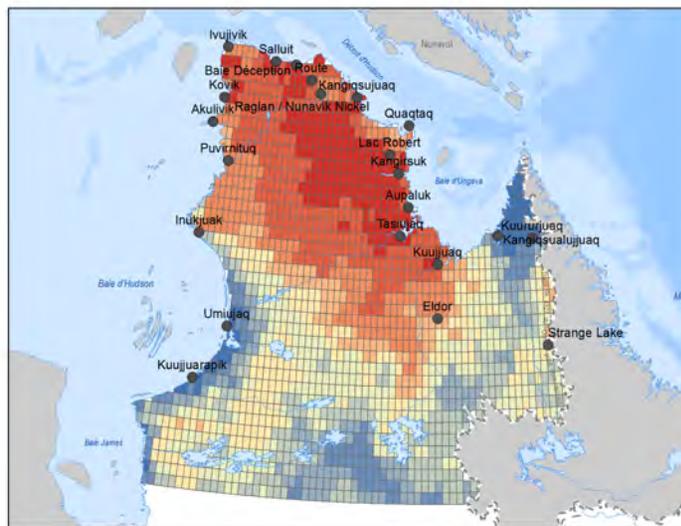
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

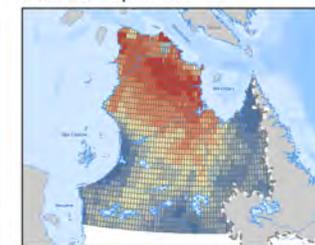


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

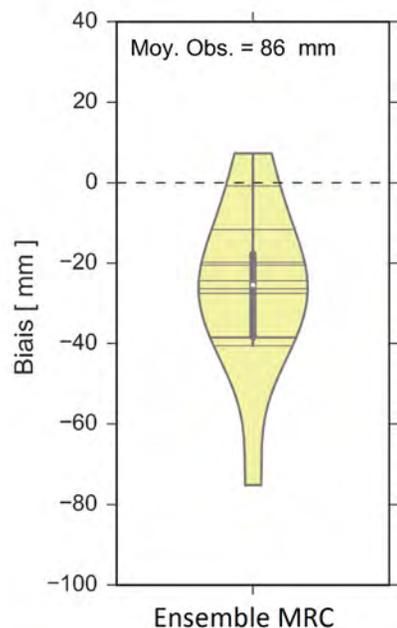
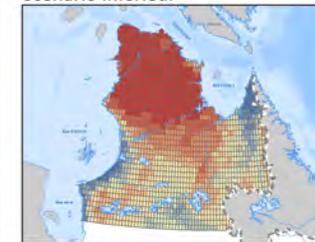
Médiane



Scénario supérieur

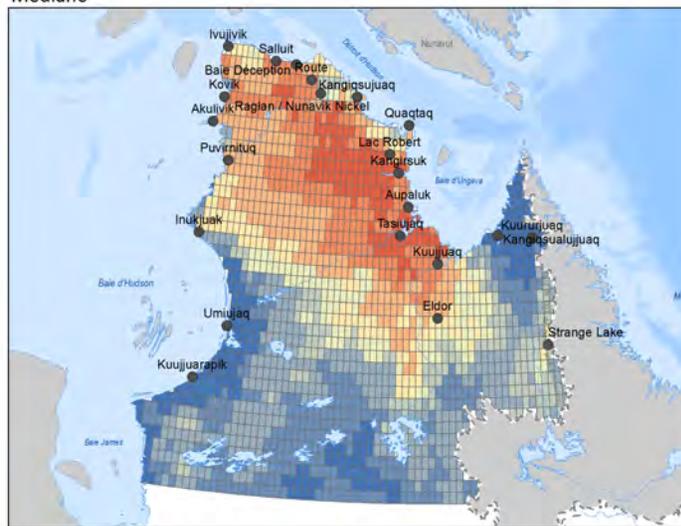


Scénario inférieur

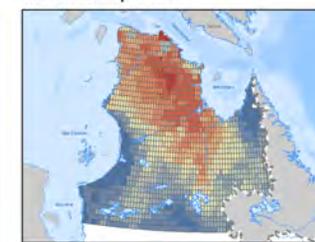


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

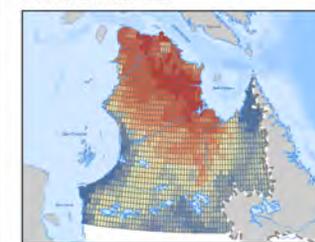
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (janvier) (mm)

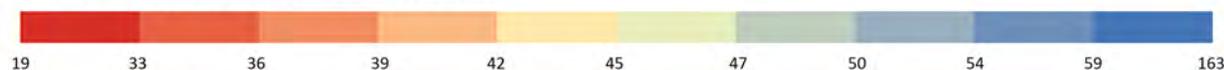
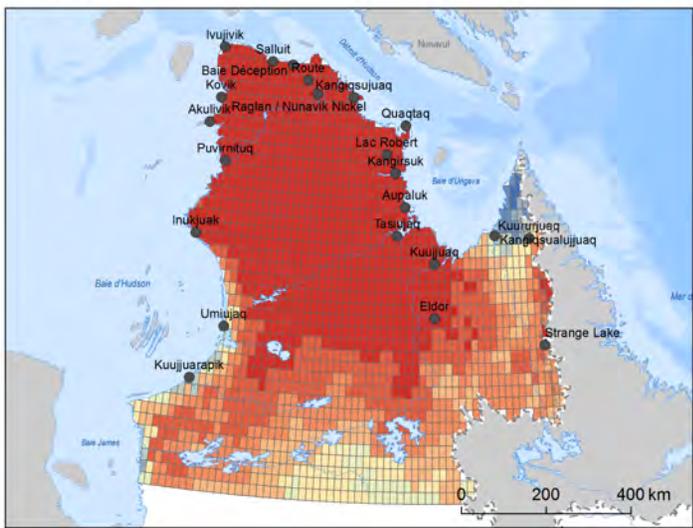


Figure 2-103. Précipitation solide mensuelle (janvier) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

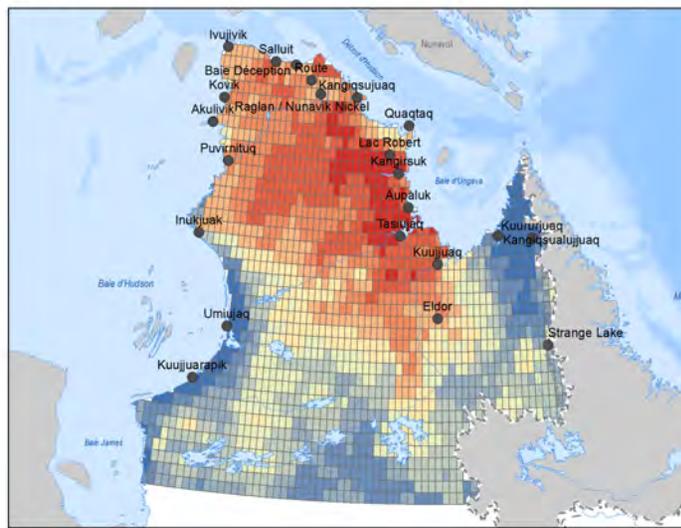
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

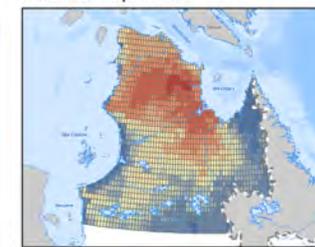


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

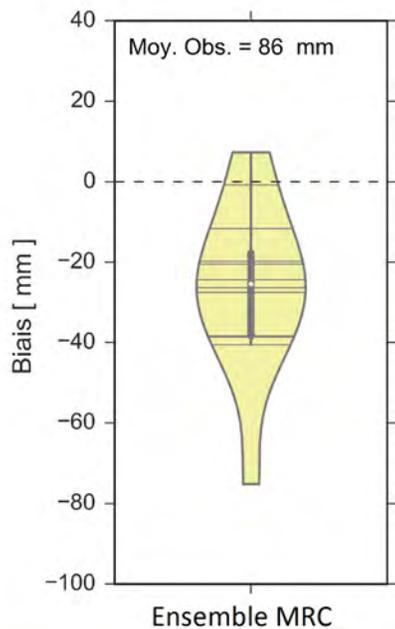
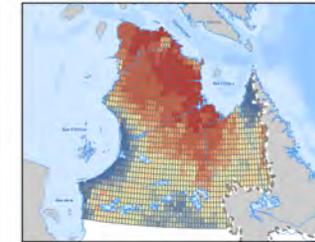
Médiane



Scénario supérieur

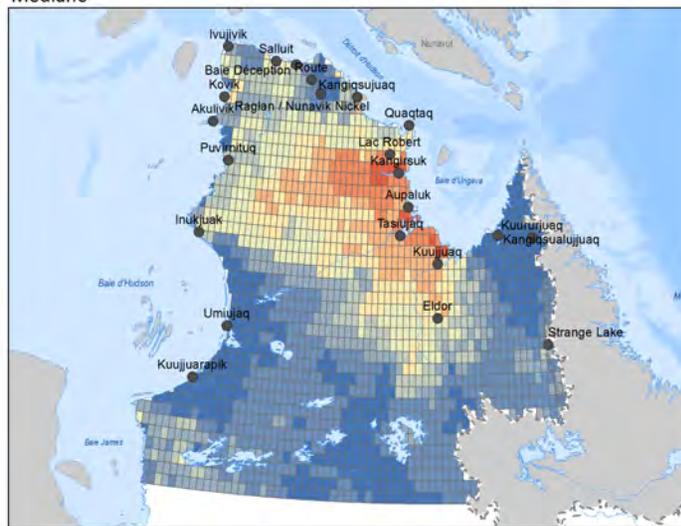


Scénario inférieur

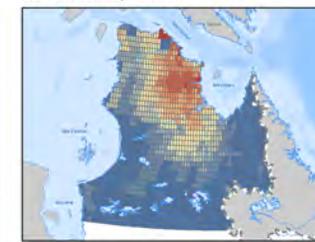


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

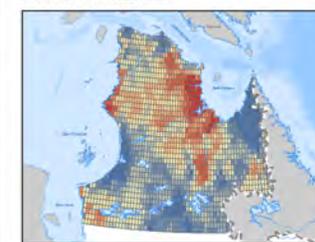
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (janvier) (mm)

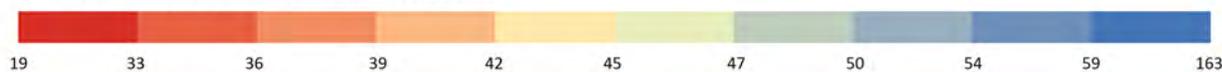
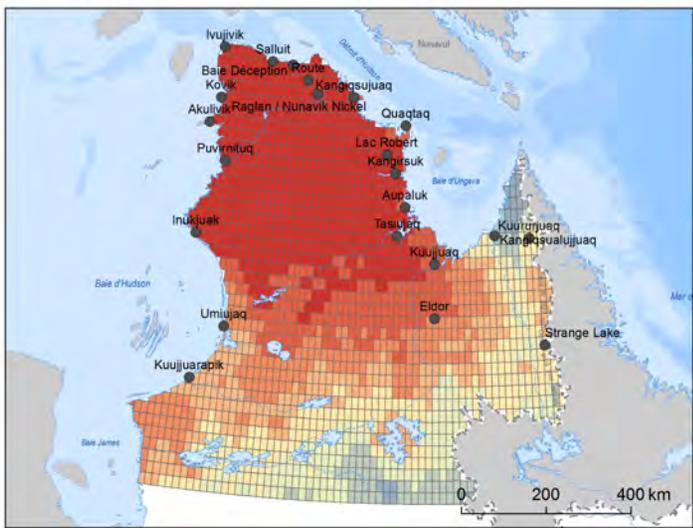


Figure 2-104. Précipitation solide mensuelle (janvier) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

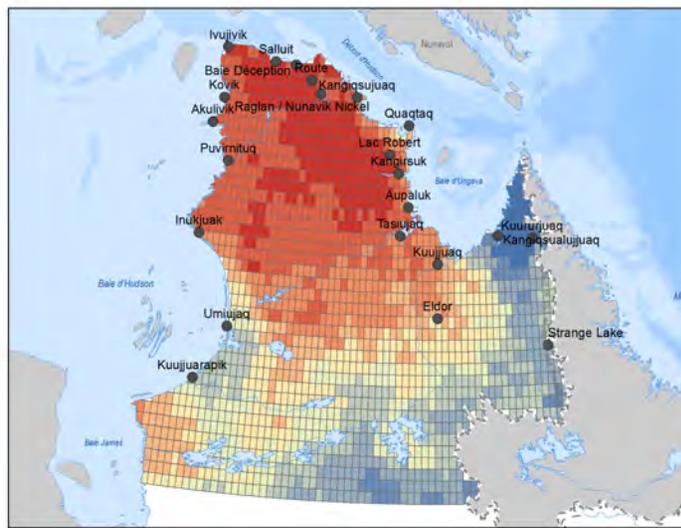
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

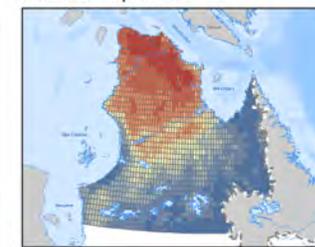


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

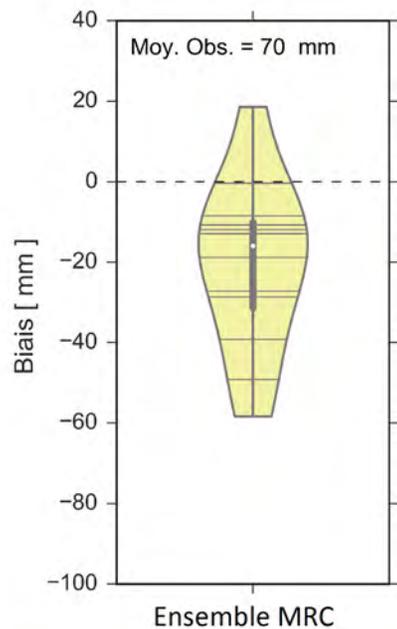
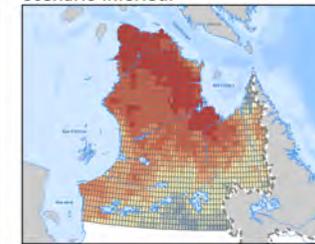
Médiane



Scénario supérieur

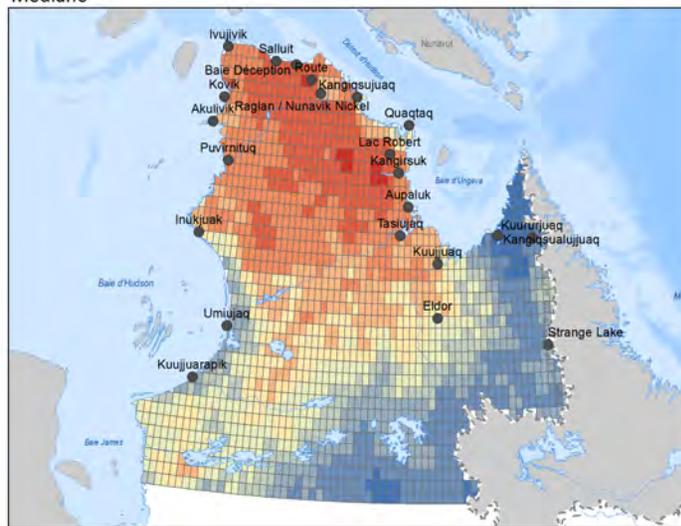


Scénario inférieur

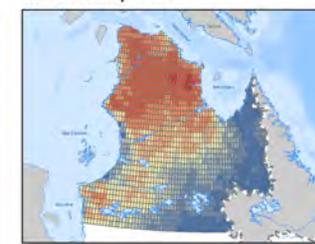


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

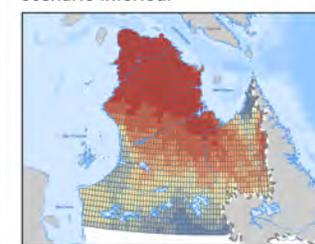
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (février) (mm)

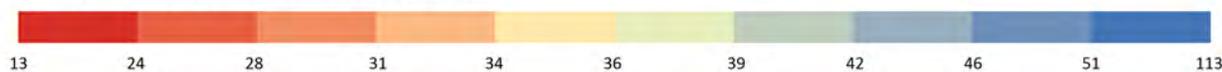
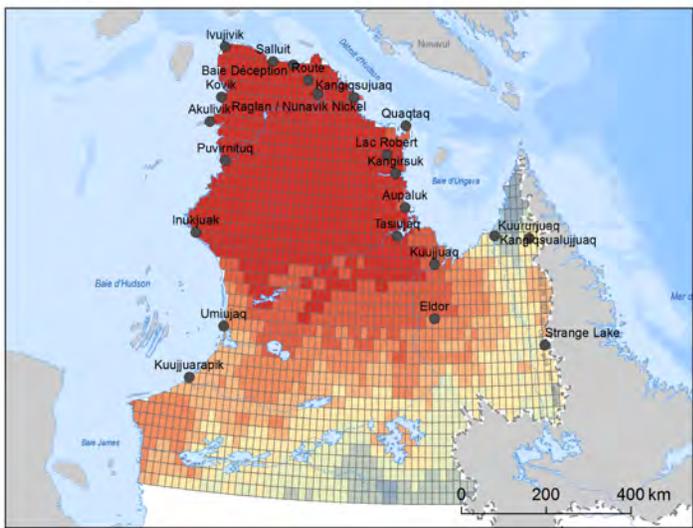


Figure 2-105. Précipitation solide mensuelle (février) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

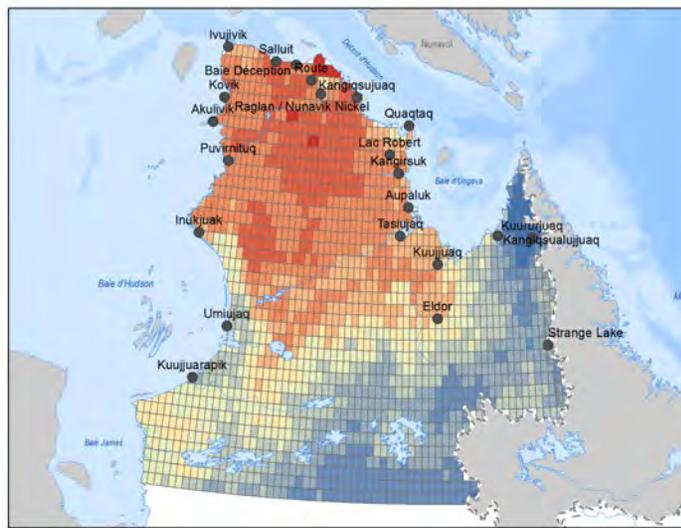
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

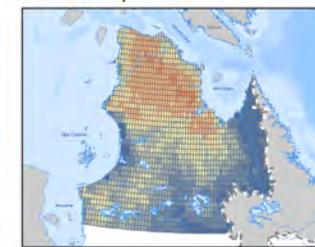


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

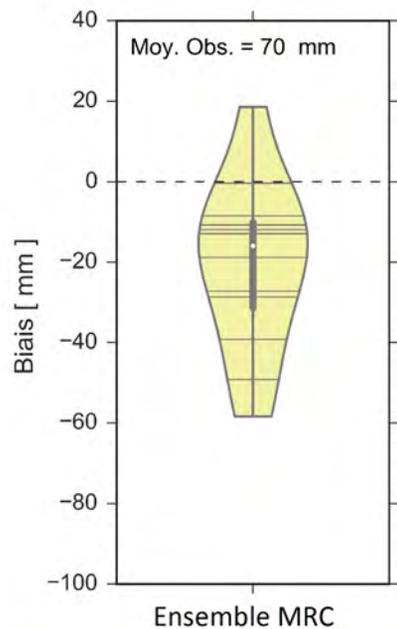
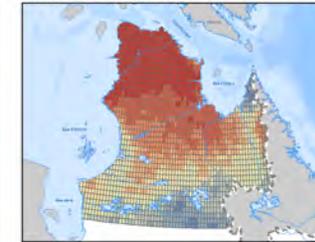
Médiane



Scénario supérieur

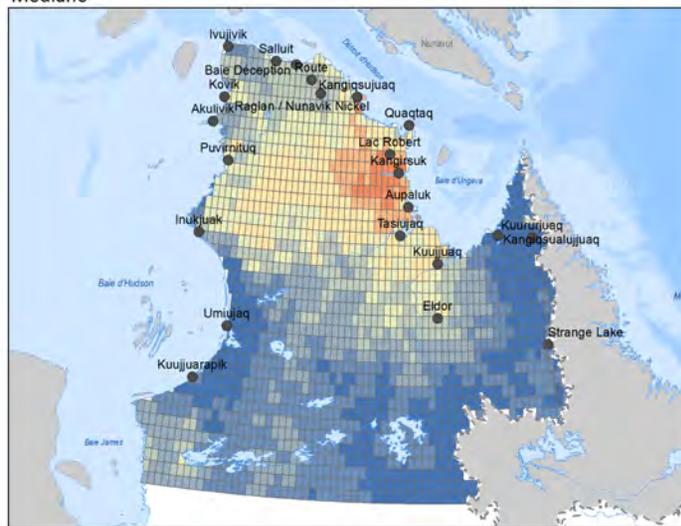


Scénario inférieur

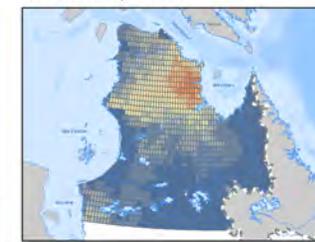


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

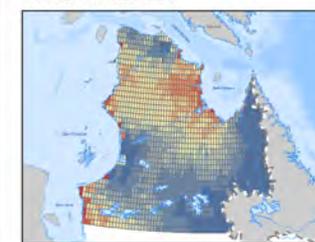
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (février) (mm)

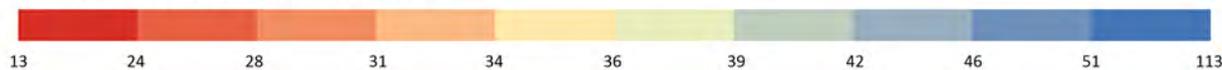
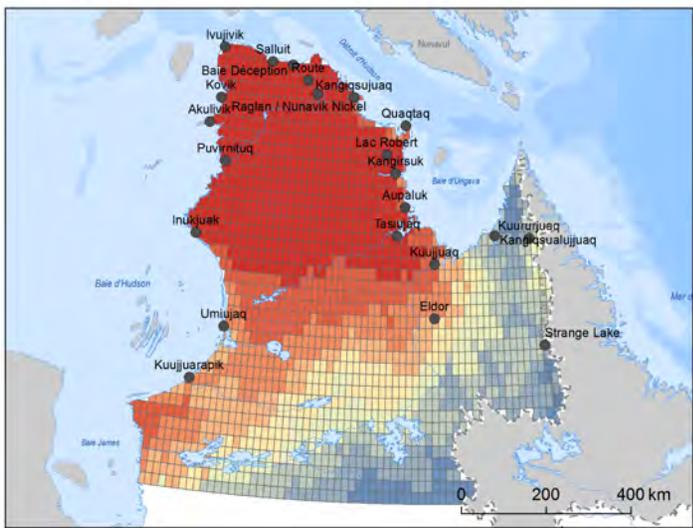


Figure 2-106. Précipitation solide mensuelle (février) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

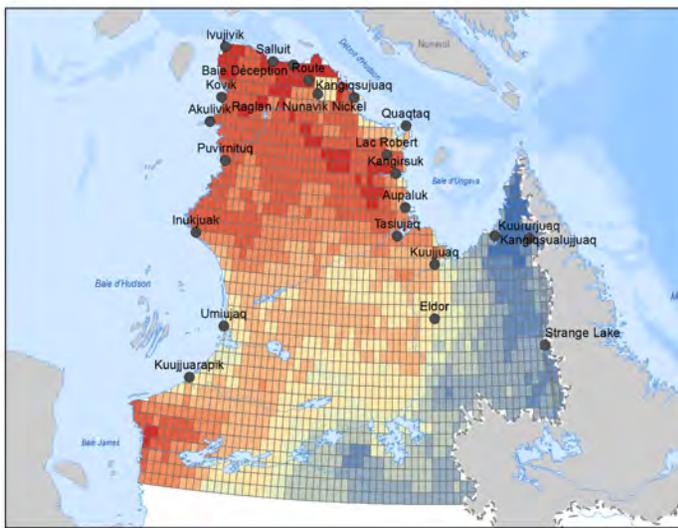
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

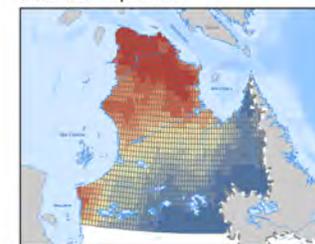


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

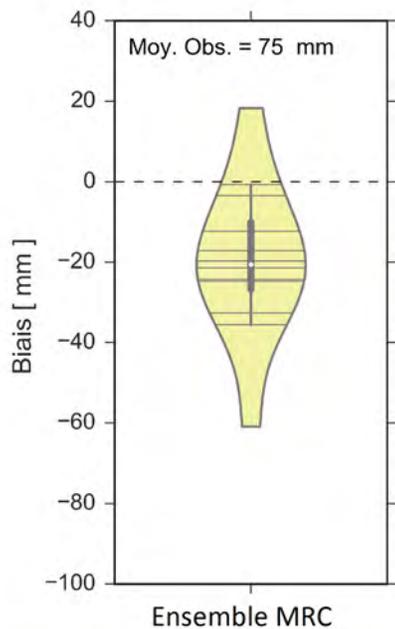
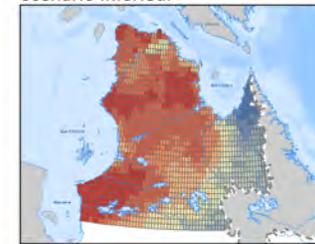
Médiane



Scénario supérieur

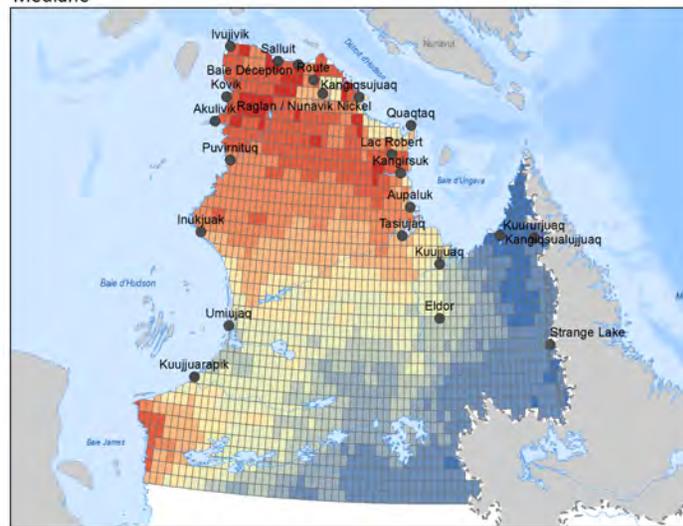


Scénario inférieur

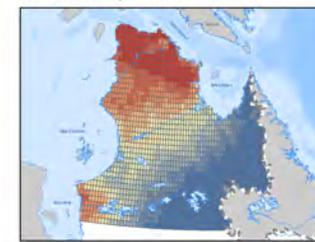


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

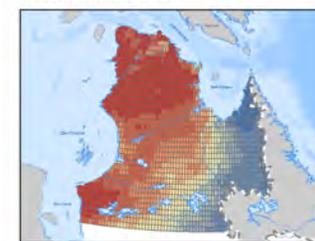
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (mars) (mm)

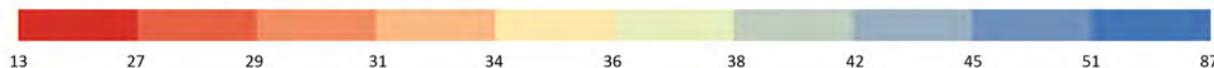
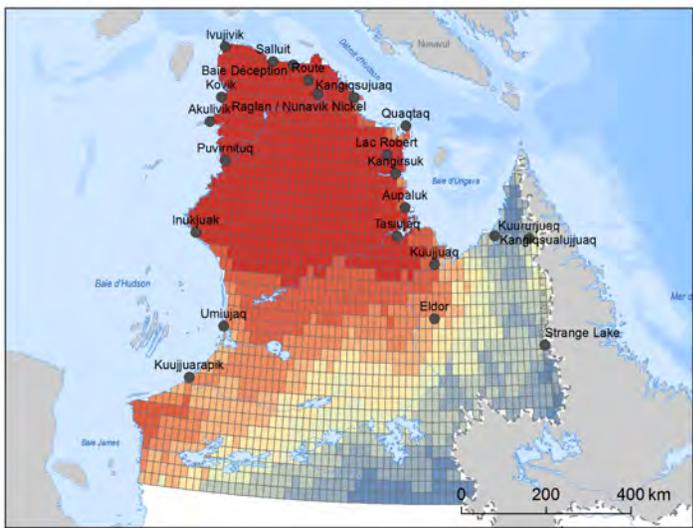


Figure 2-107. Précipitation solide mensuelle (mars) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

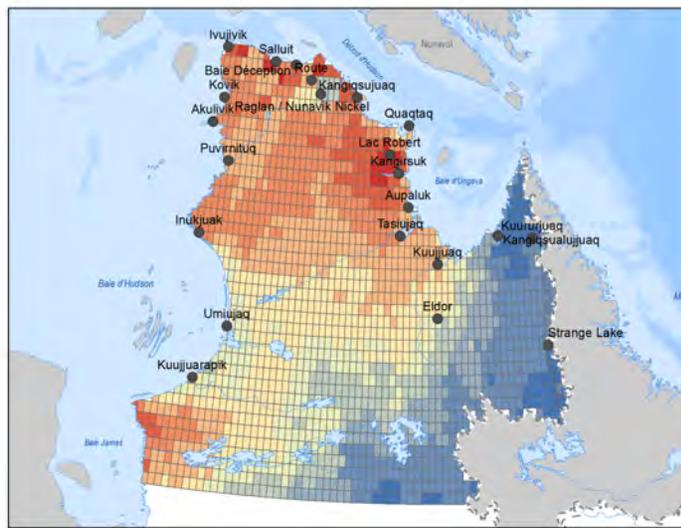
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

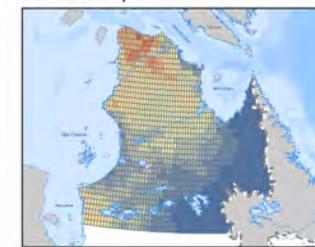


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

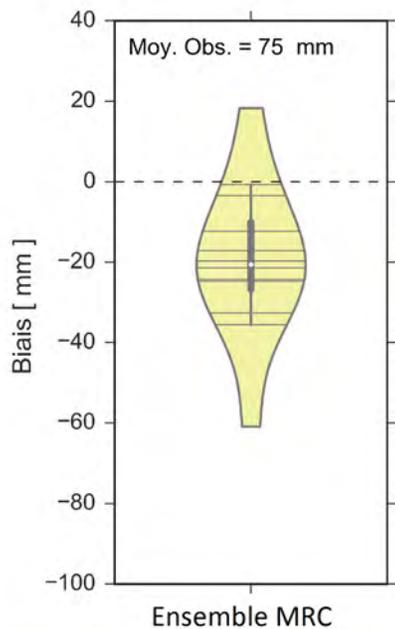
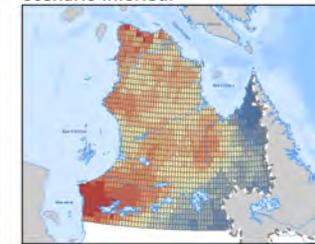
Médiane



Scénario supérieur

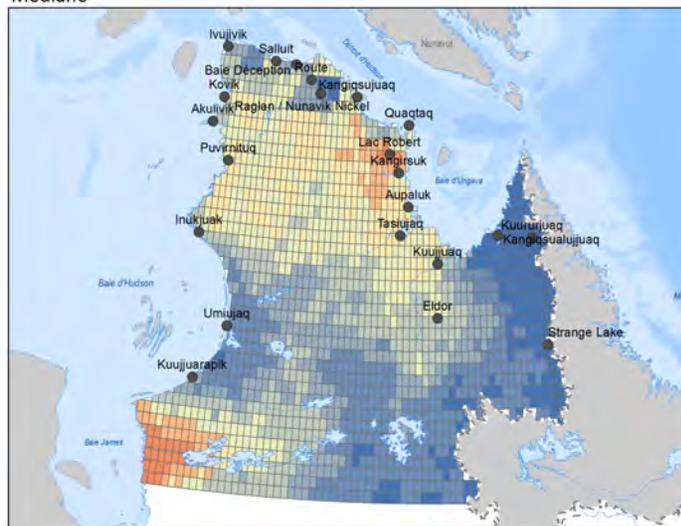


Scénario inférieur

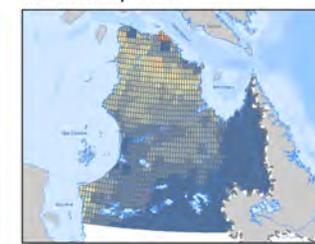


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

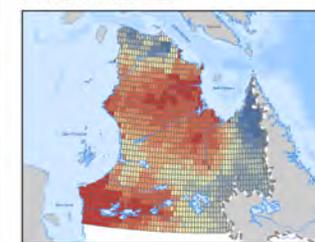
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (mars) (mm)

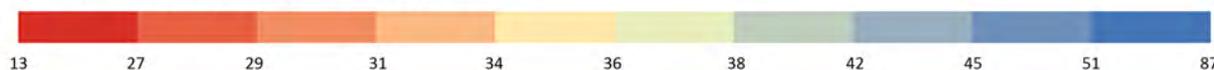
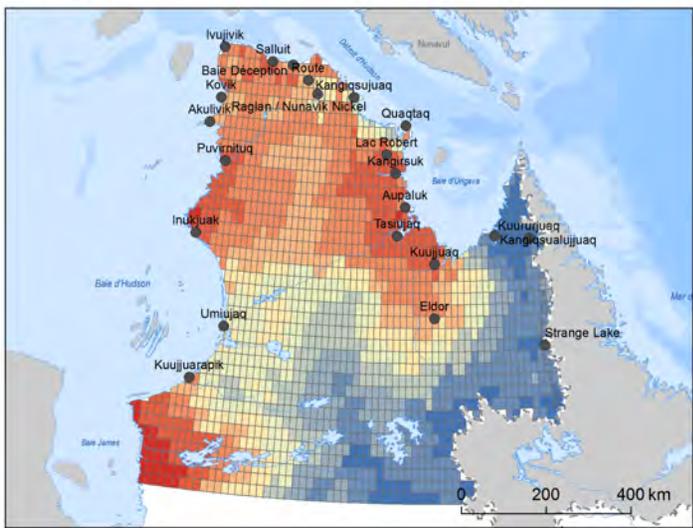


Figure 2-108. Précipitation solide mensuelle (mars) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

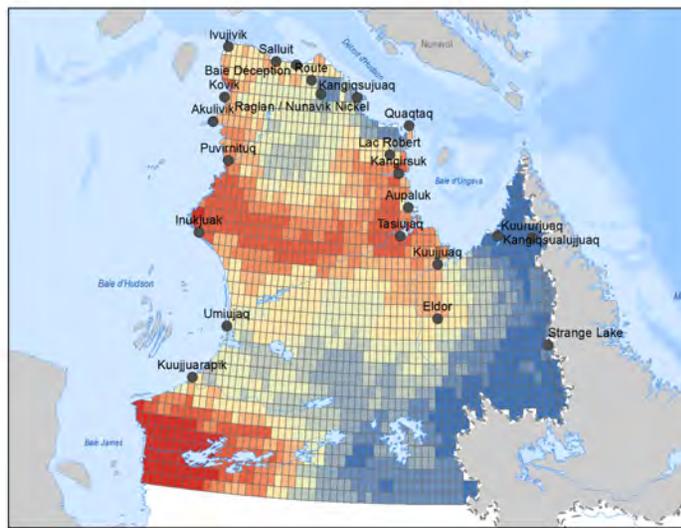
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

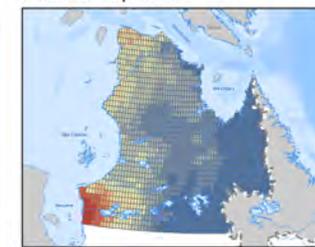


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

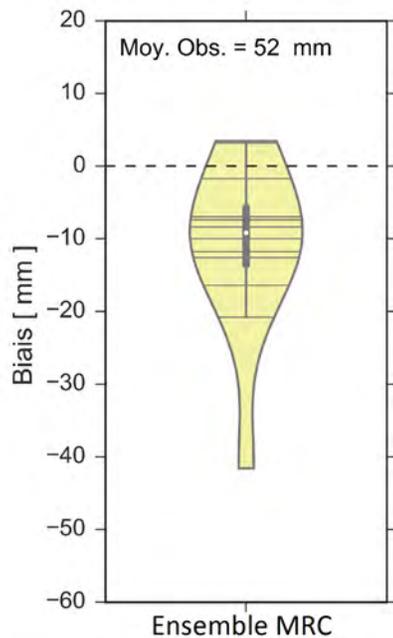
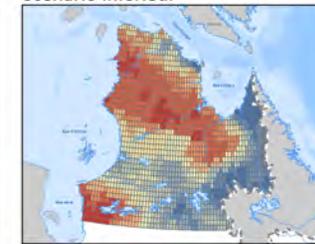
Médiane



Scénario supérieur

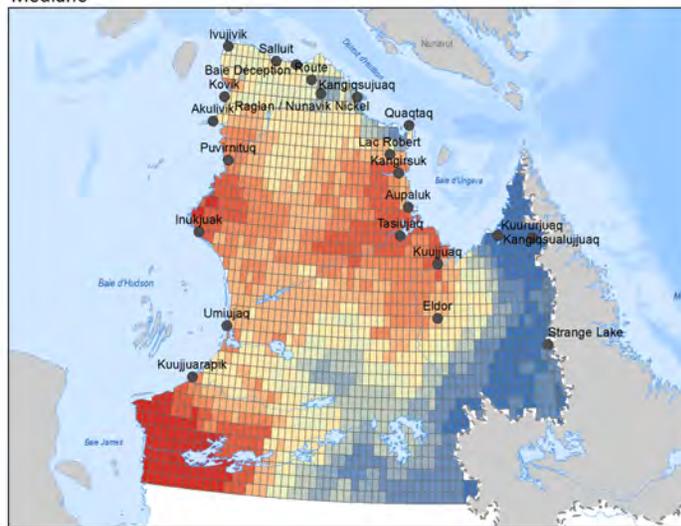


Scénario inférieur

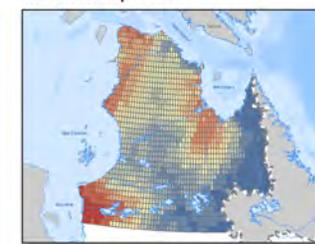


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

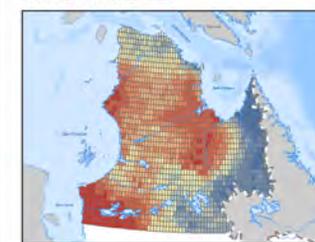
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (avril) (mm)

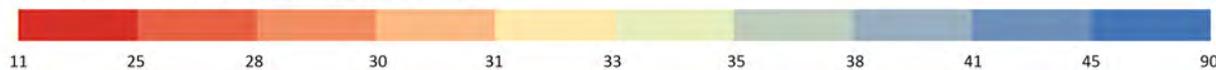
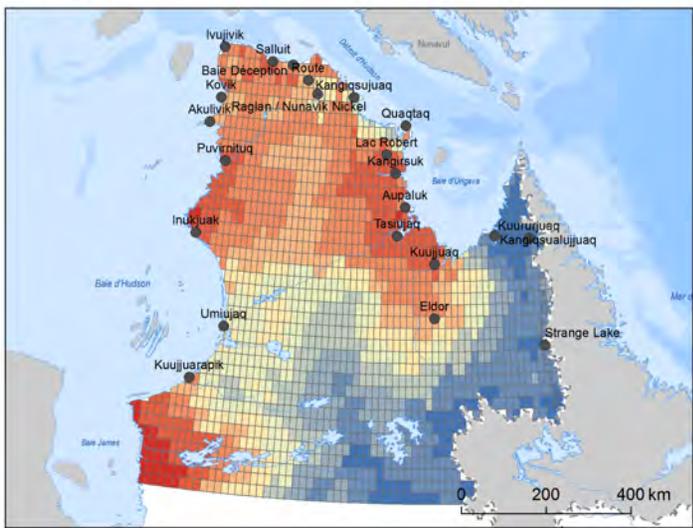


Figure 2-109. Précipitation solide mensuelle (avril) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

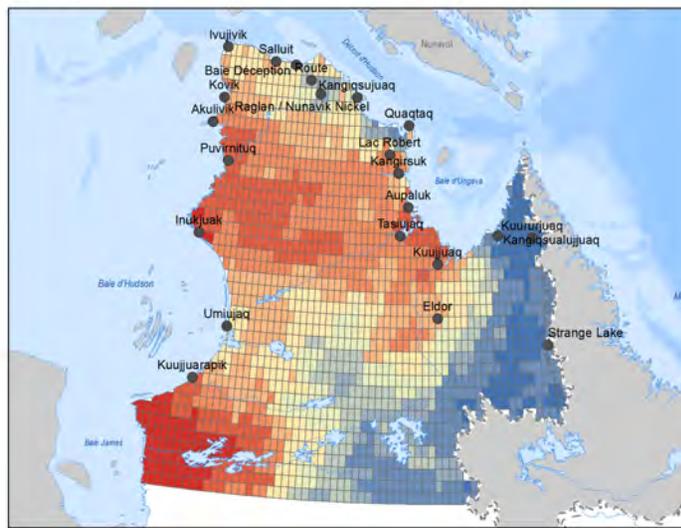
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

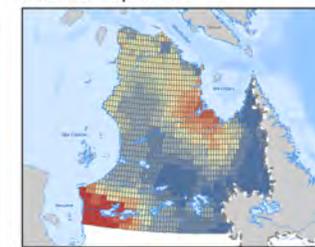


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

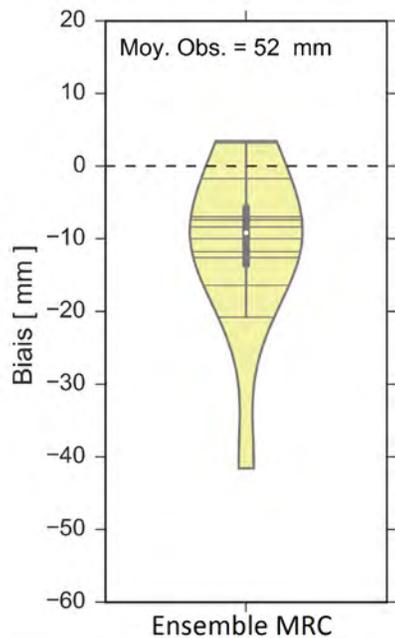
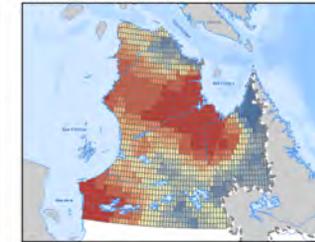
Médiane



Scénario supérieur

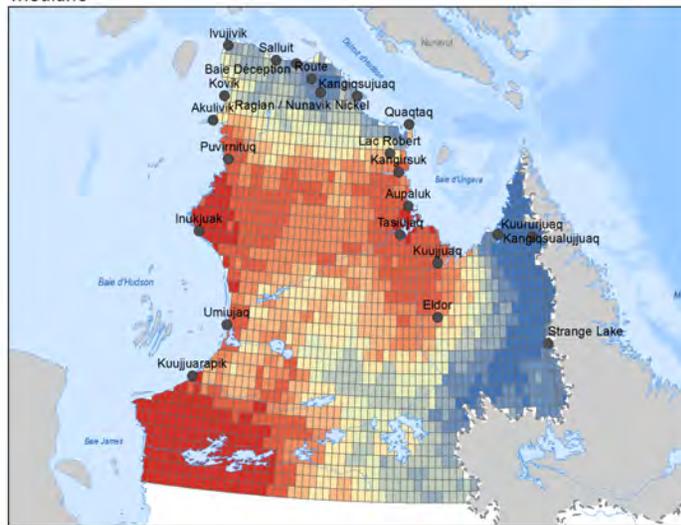


Scénario inférieur

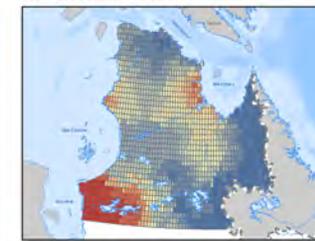


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (avril) (mm)

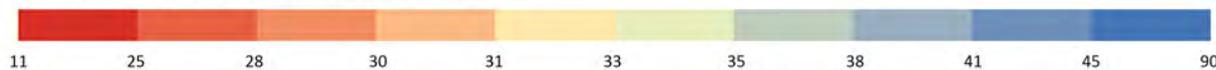
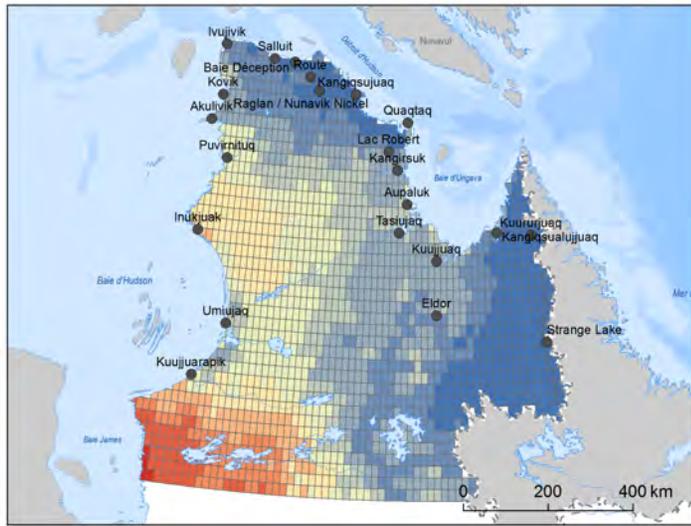


Figure 2-110. Précipitation solide mensuelle (avril) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

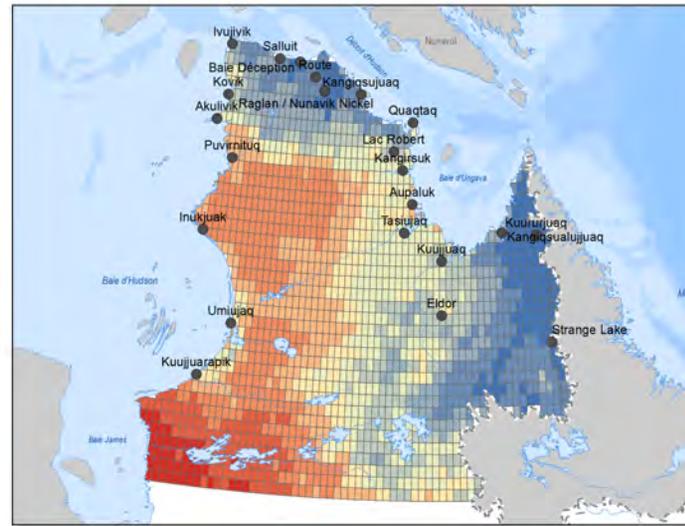
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

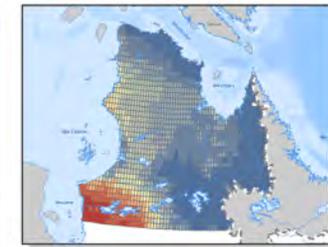


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

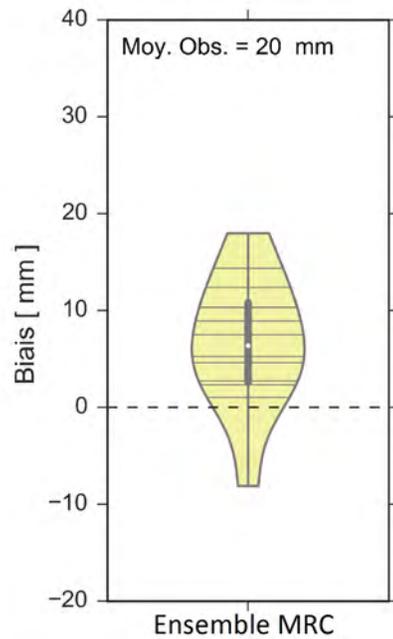
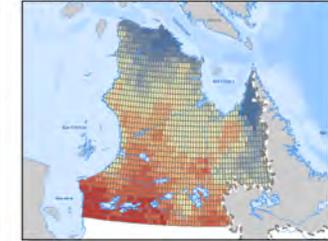
Médiane



Scénario supérieur

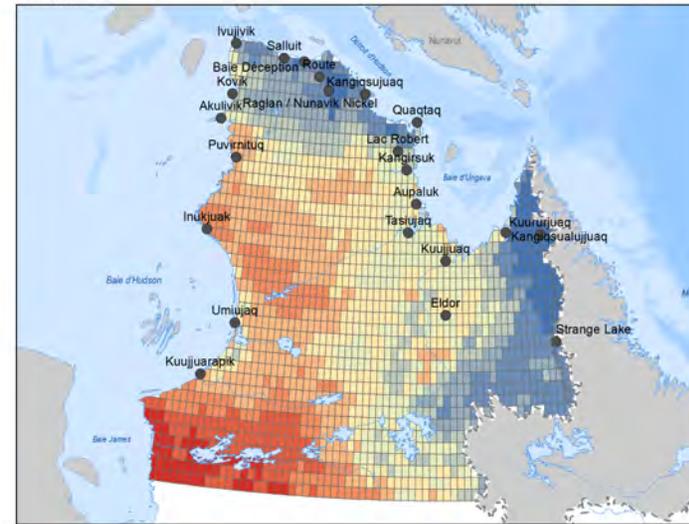


Scénario inférieur

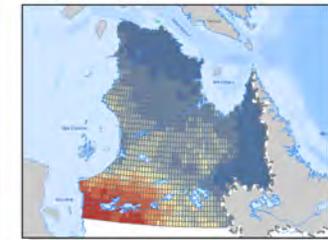


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

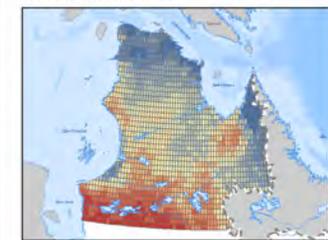
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (mai) (mm)

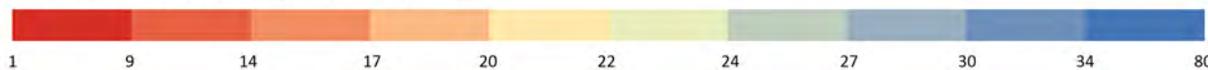
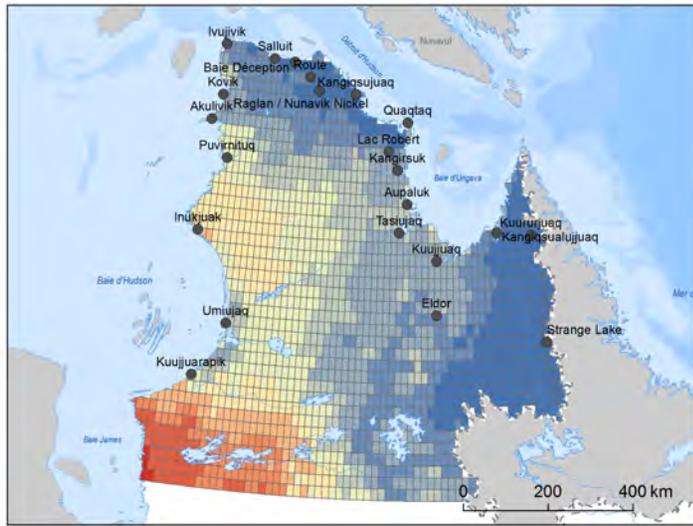


Figure 2-111. Précipitation solide mensuelle (mai) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

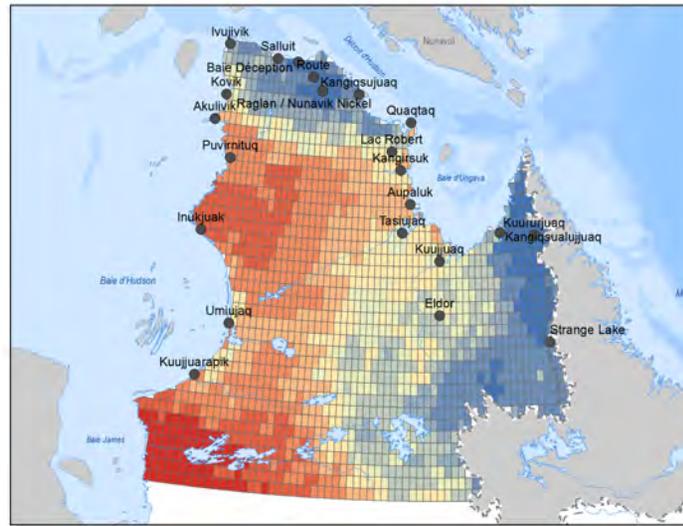
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

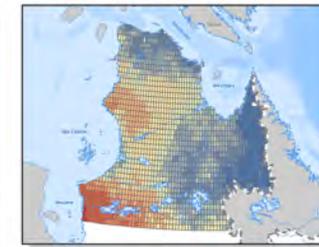


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

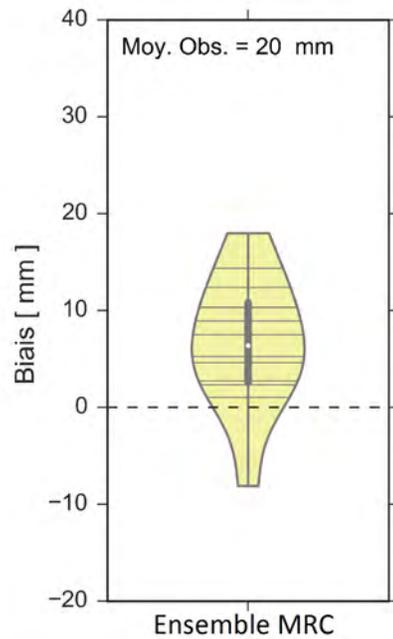
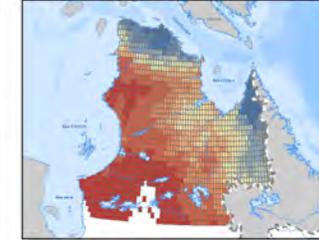
Médiane



Scénario supérieur

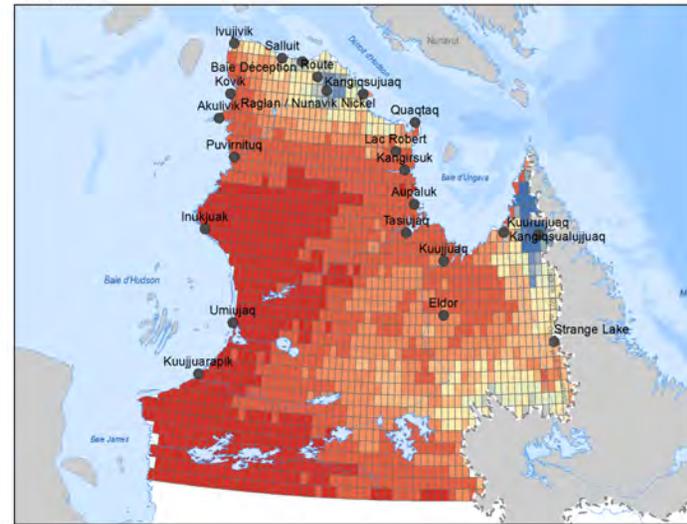


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

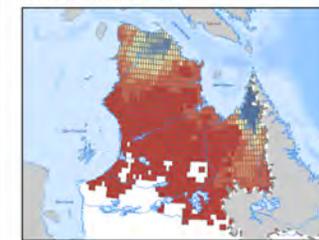
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (mai) (mm)

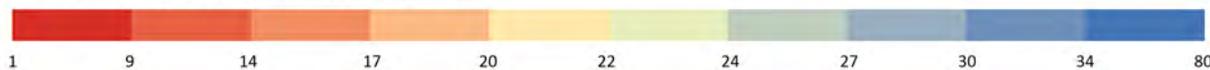
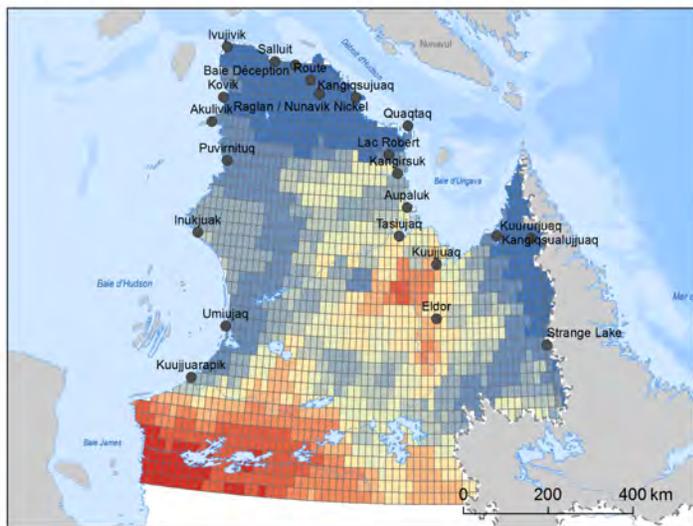


Figure 2-112. Précipitation solide mensuelle (mai) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

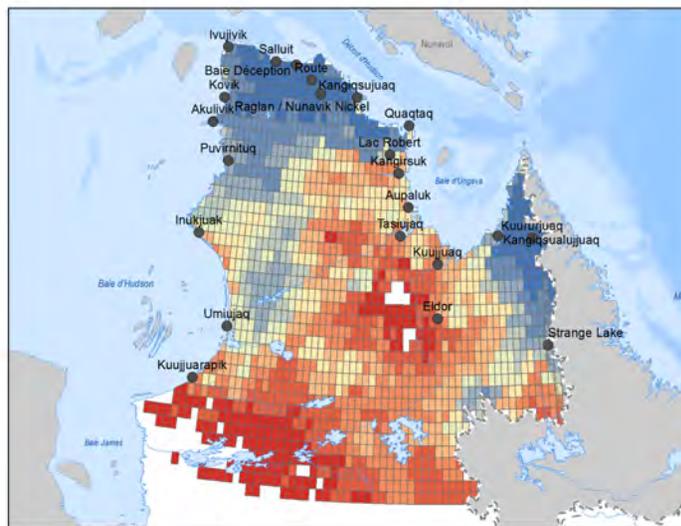
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

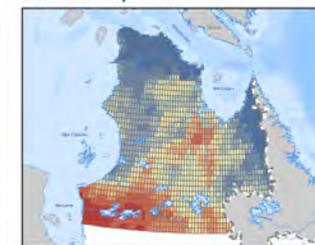


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

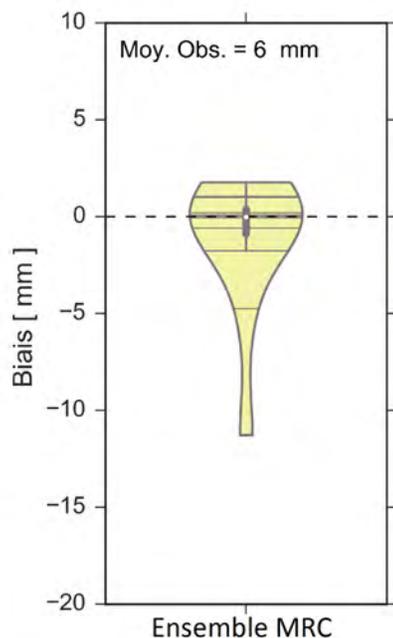
Médiane



Scénario supérieur

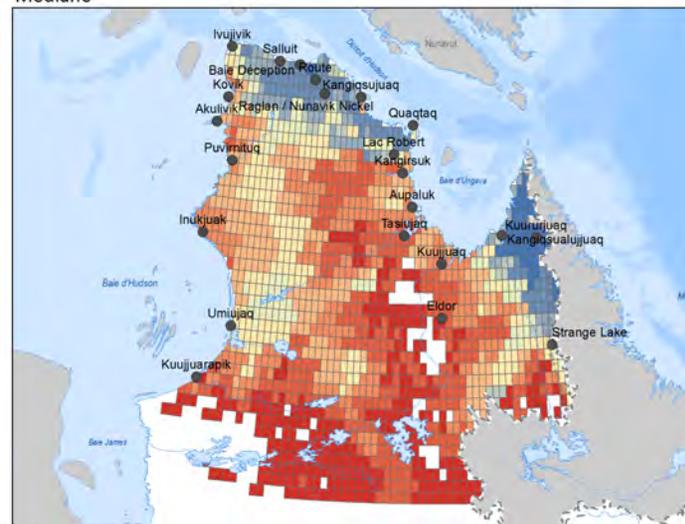


Scénario inférieur

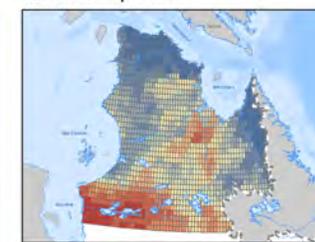


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (juin) (mm)

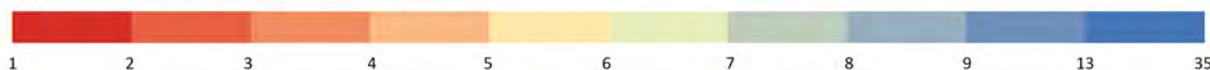
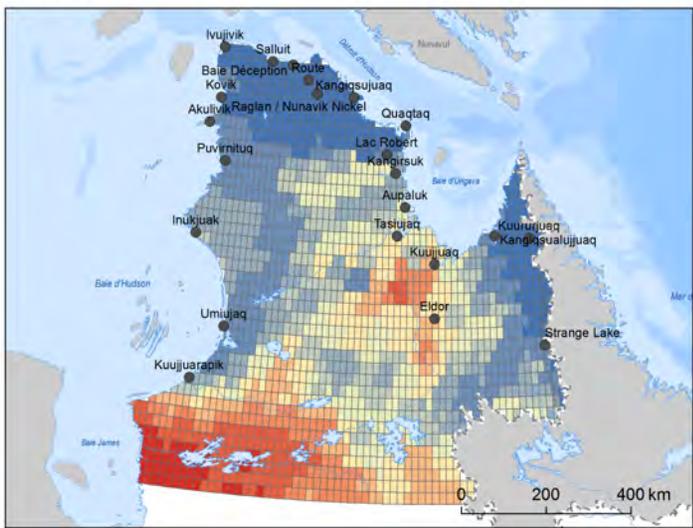


Figure 2-113. Précipitation solide mensuelle (juin) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

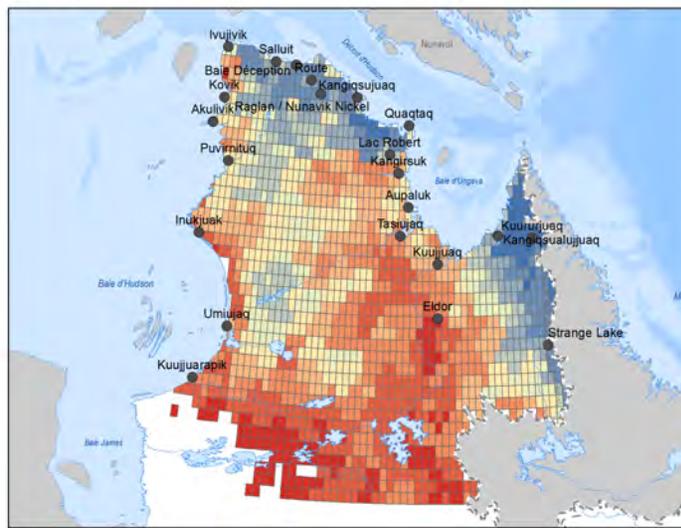
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

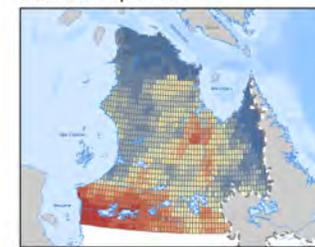


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

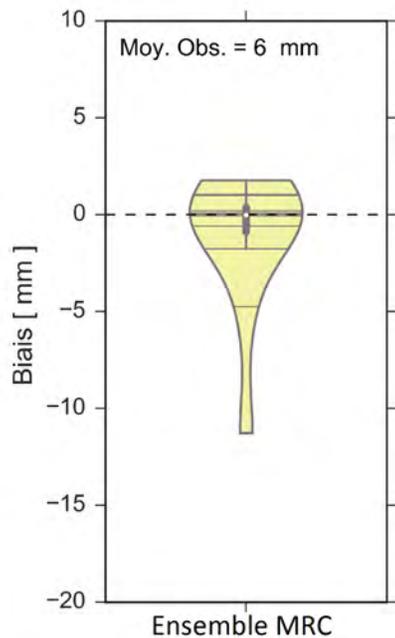
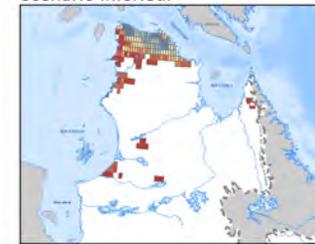
Médiane



Scénario supérieur

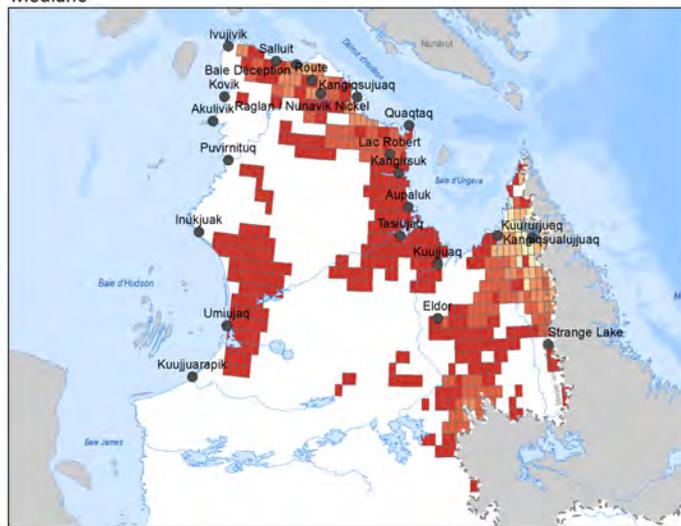


Scénario inférieur

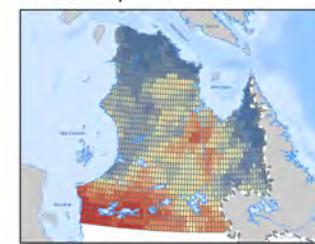


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (juin) (mm)

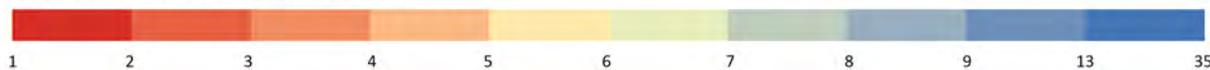
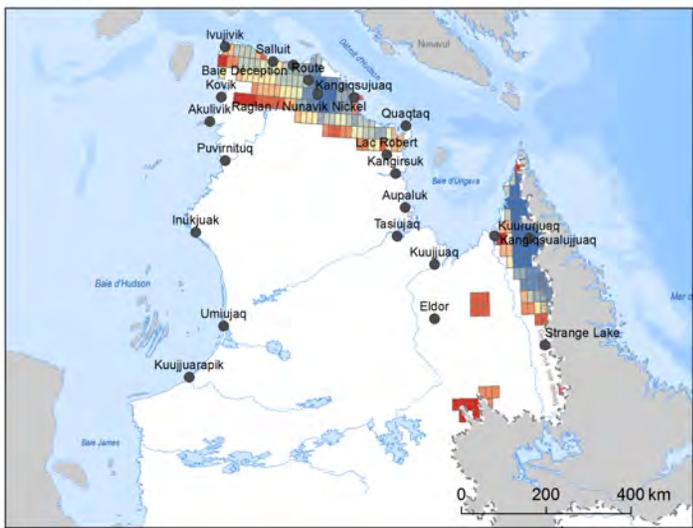


Figure 2-114. Précipitation solide mensuelle (juin) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

Référence 1980-2004

Ensemble MRC



Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

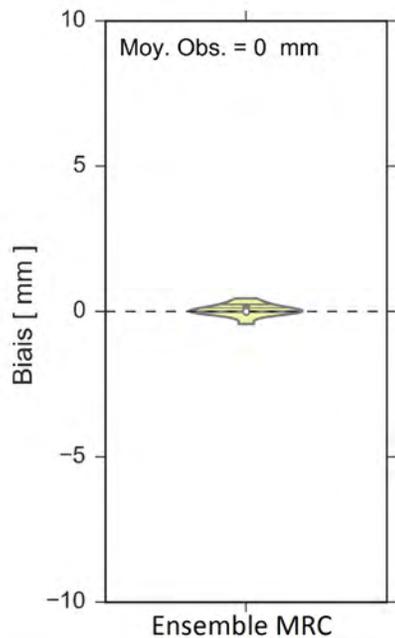
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur

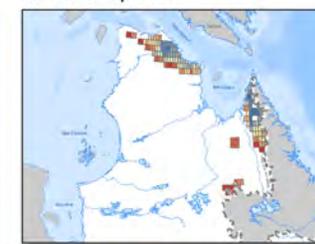


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (juillet) (mm)

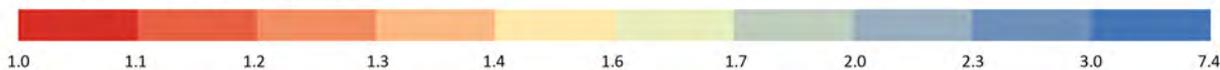
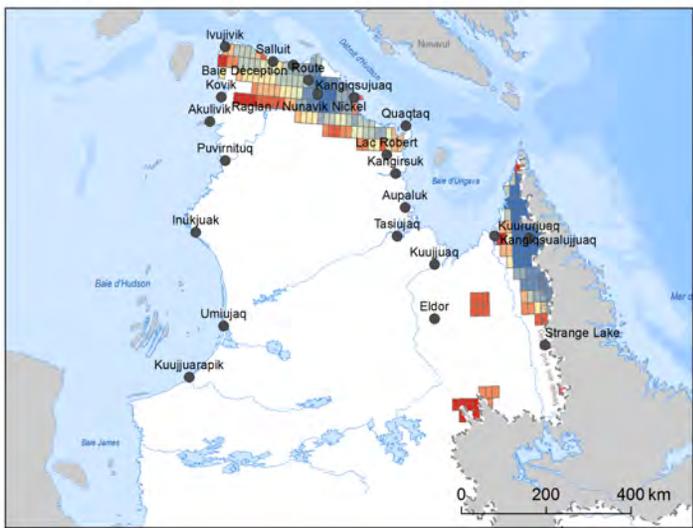


Figure 2-115. Précipitation solide mensuelle (juillet) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

Référence 1980-2004

Ensemble MRC



Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

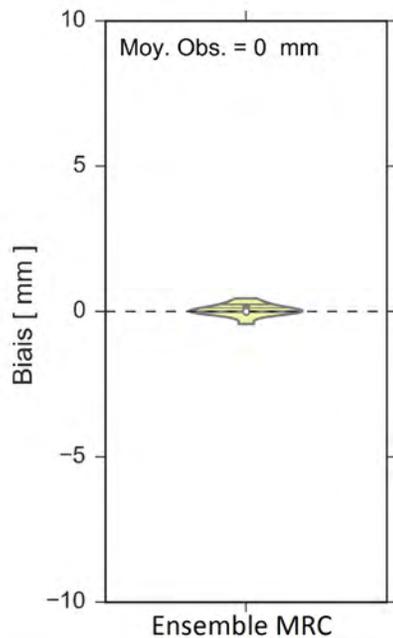
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur

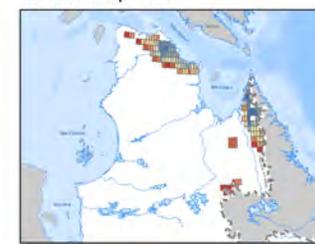


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (juillet) (mm)

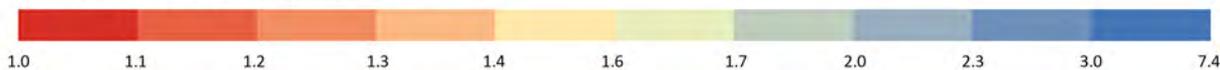
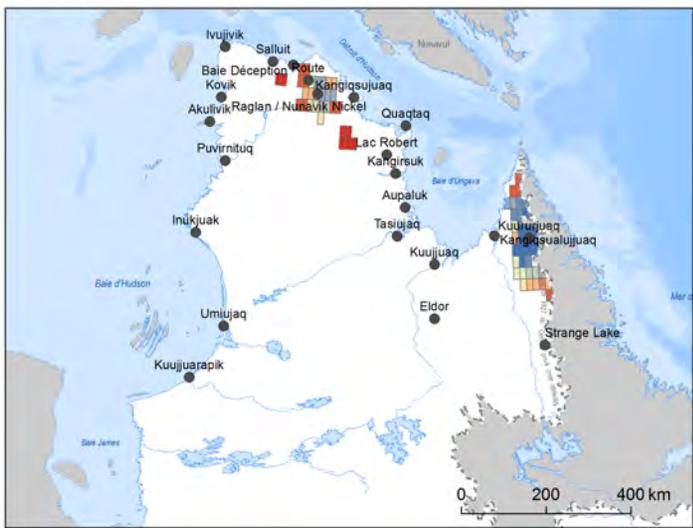


Figure 2-116. Précipitation solide mensuelle (juillet) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

Référence 1980-2004

Ensemble MRC



Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

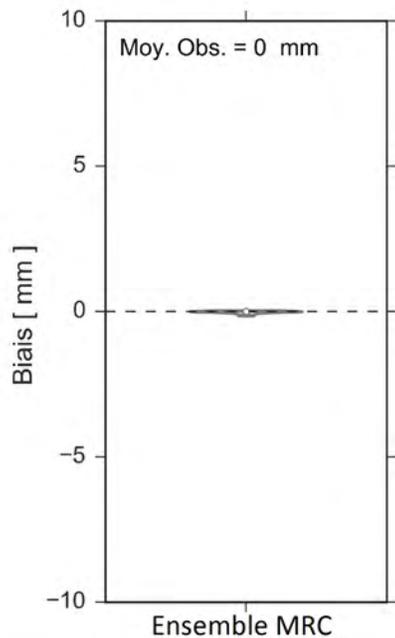
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (août) (mm)

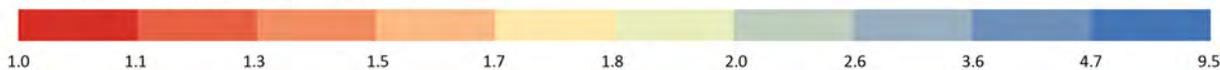
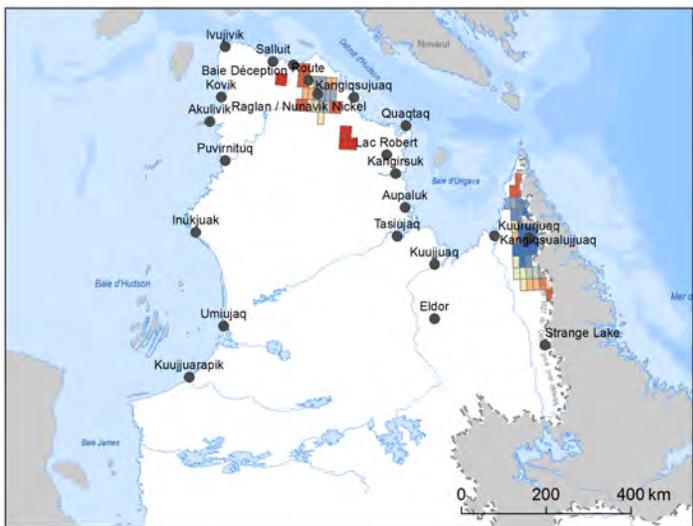


Figure 2-117. Précipitation solide mensuelle (août) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

Référence 1980-2004

Ensemble MRC



Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

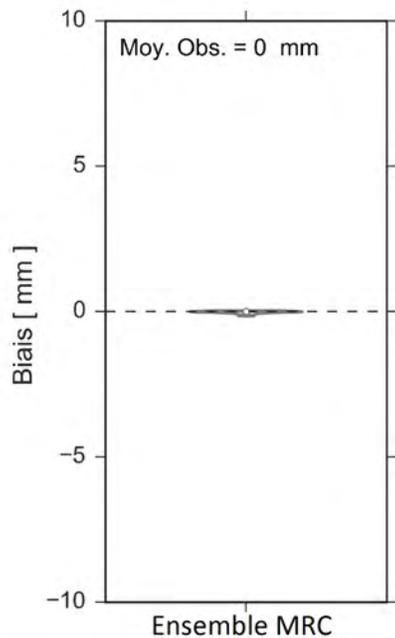
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (août) (mm)

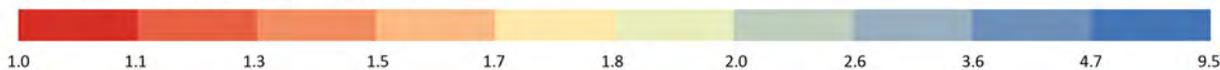
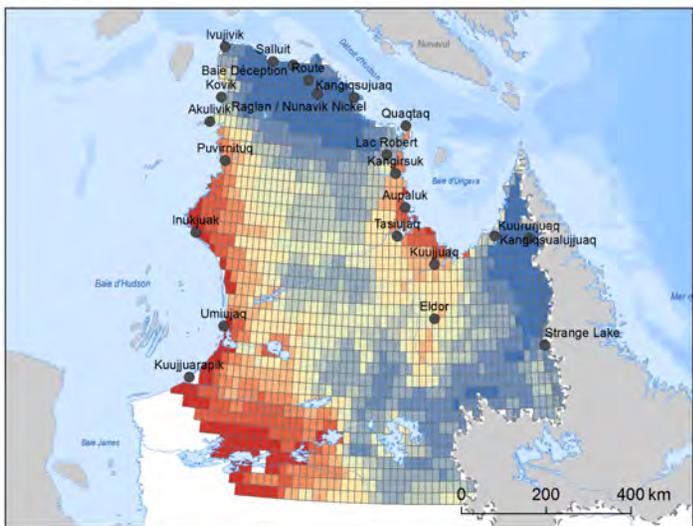


Figure 2-118. Précipitation solide mensuelle (août) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

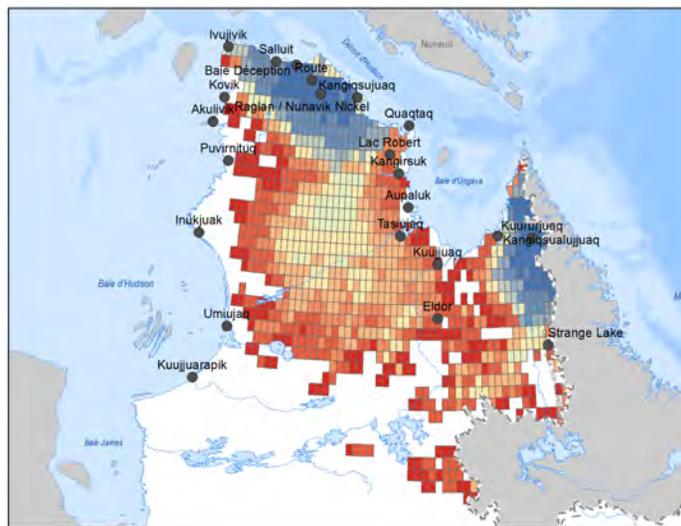
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

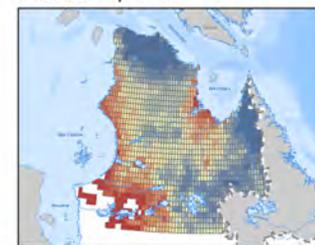


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

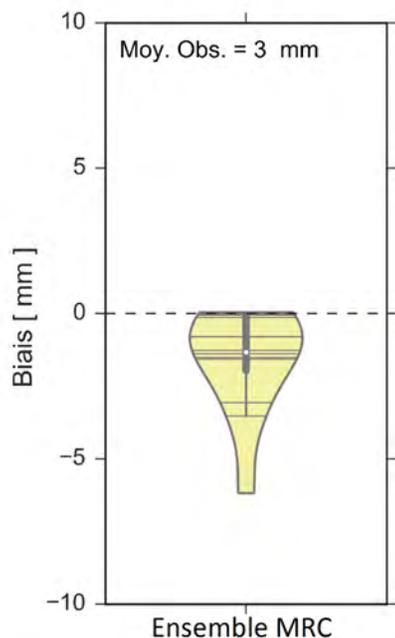
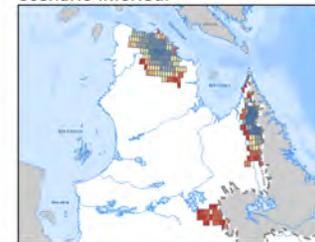
Médiane



Scénario supérieur

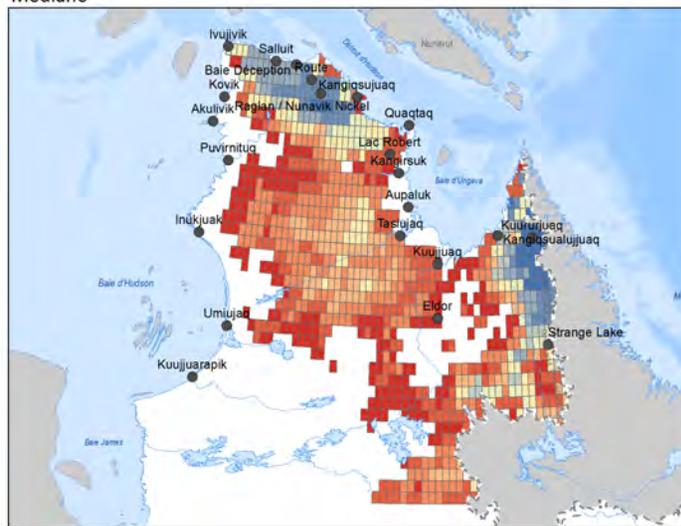


Scénario inférieur

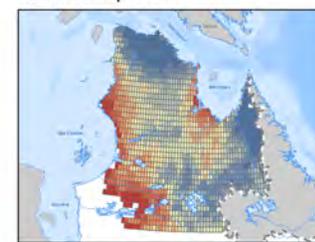


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

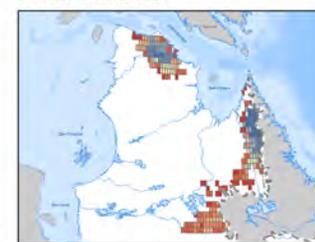
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (septembre) (mm)

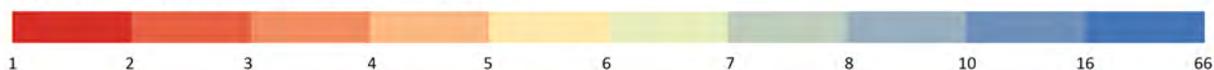
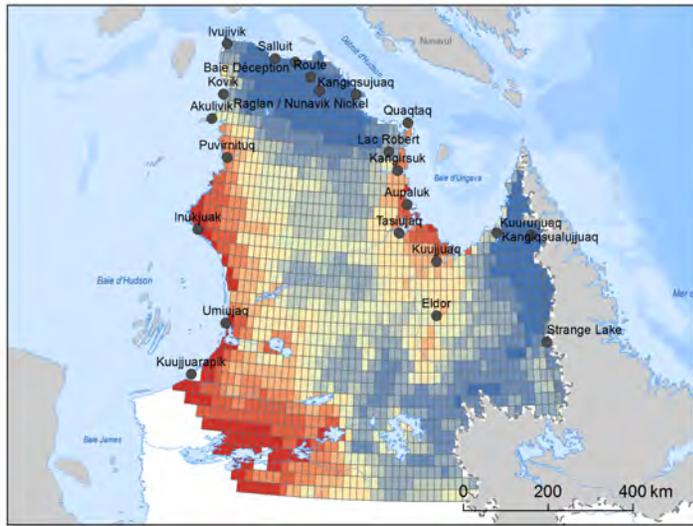


Figure 2-119. Précipitation solide mensuelle (septembre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

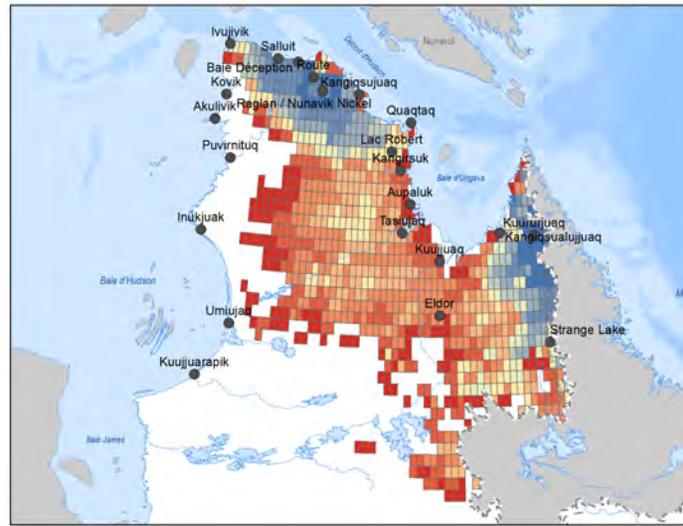
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

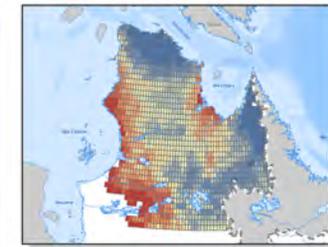


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

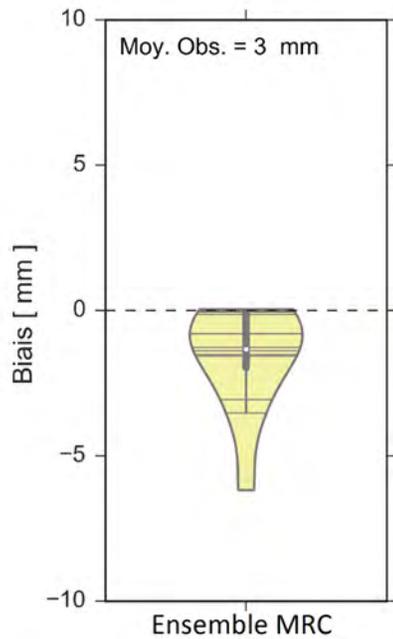
Médiane



Scénario supérieur

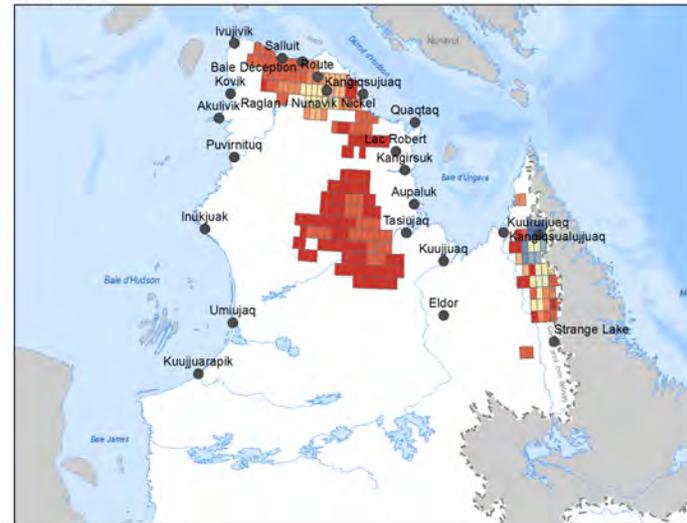


Scénario inférieur

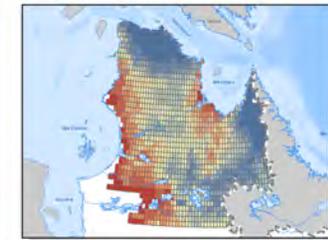


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (septembre) (mm)

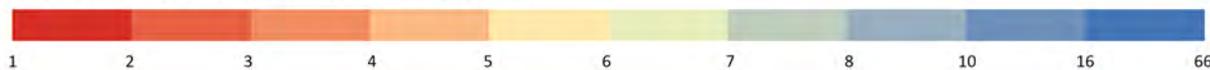
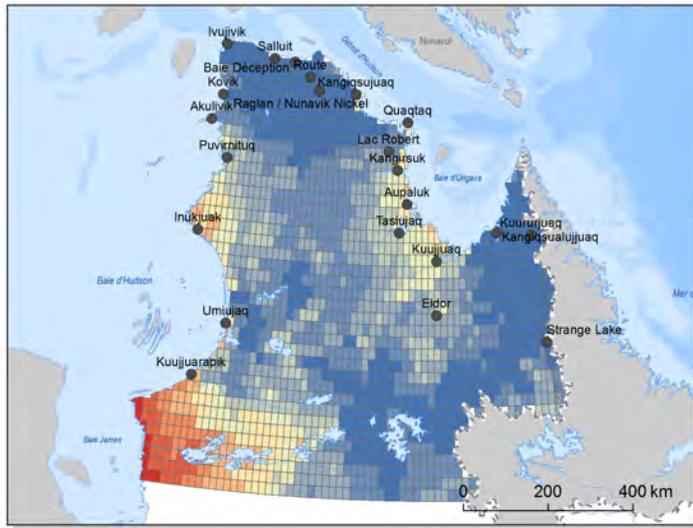


Figure 2-120. Précipitation solide mensuelle (septembre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

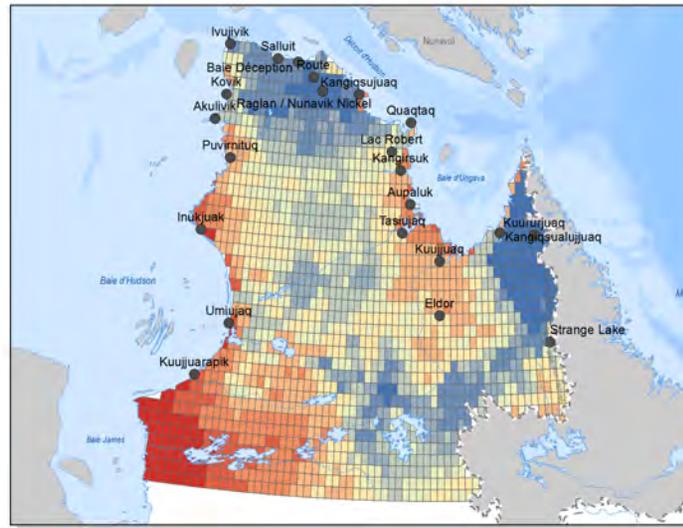
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

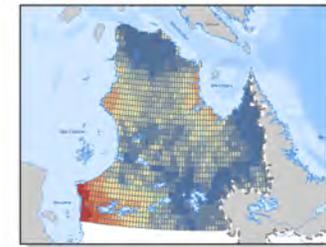


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

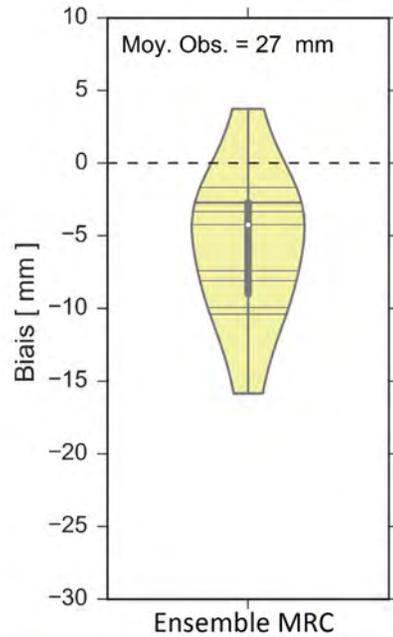
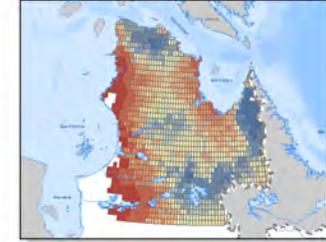
Médiane



Scénario supérieur

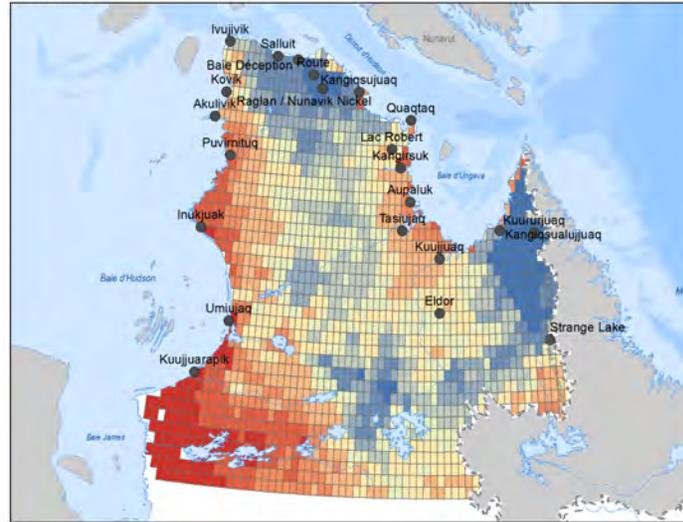


Scénario inférieur



Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

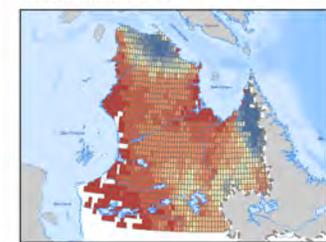
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (octobre) (mm)

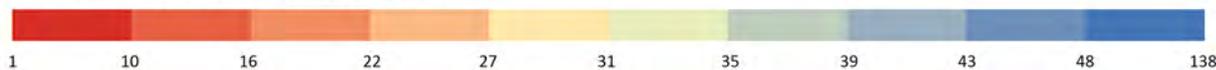
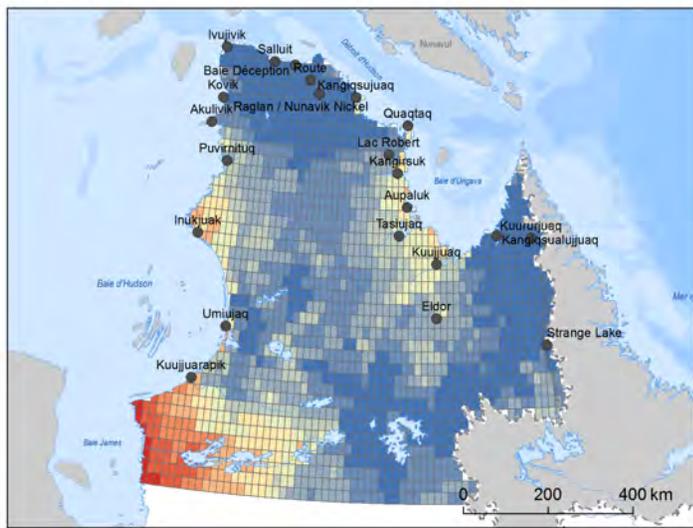


Figure 2-121. Précipitation solide mensuelle (octobre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

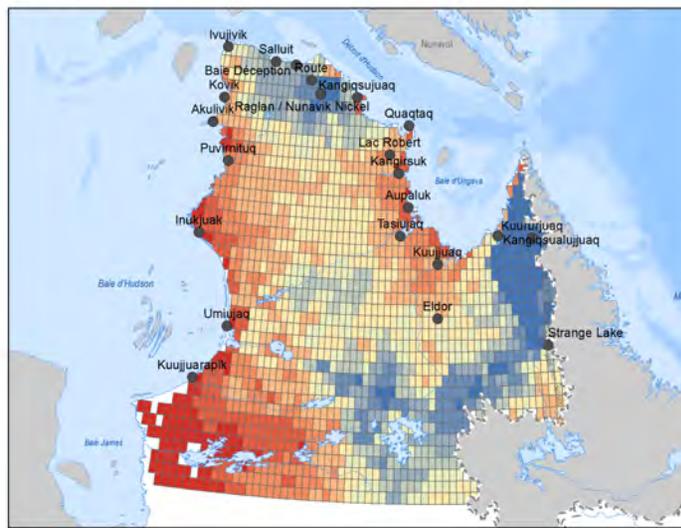
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

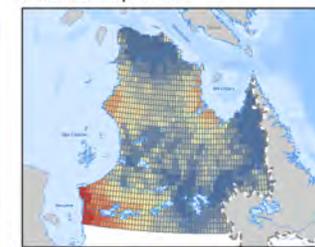


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

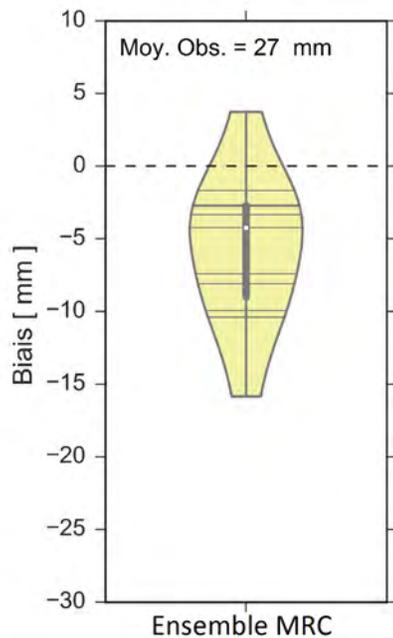
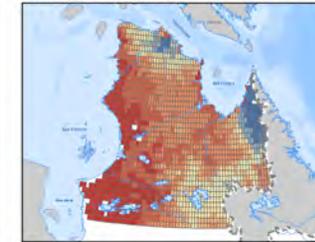
Médiane



Scénario supérieur

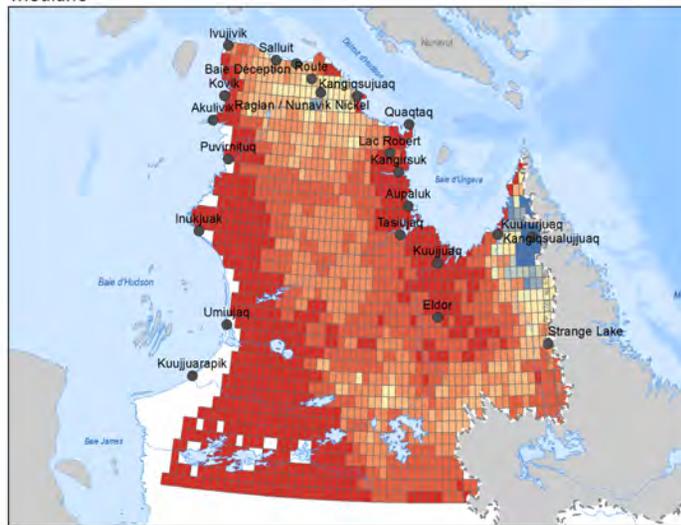


Scénario inférieur

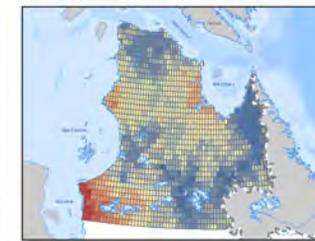


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

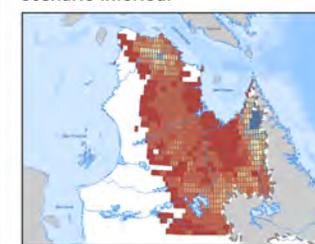
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (octobre) (mm)

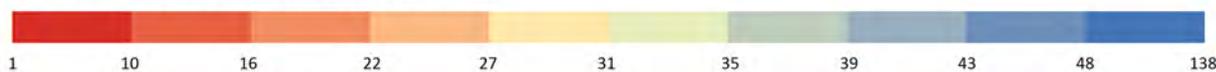
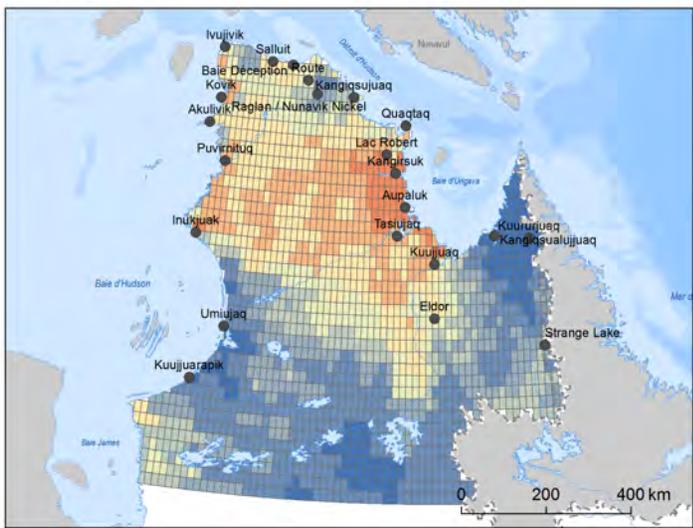


Figure 2-122. Précipitation solide mensuelle (octobre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

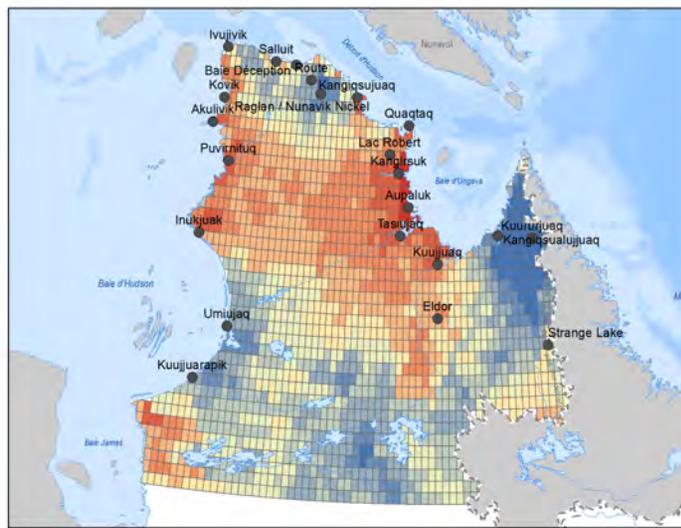
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

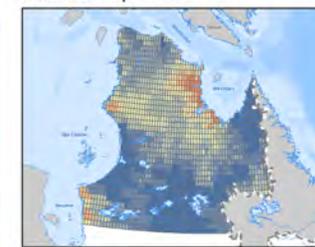


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

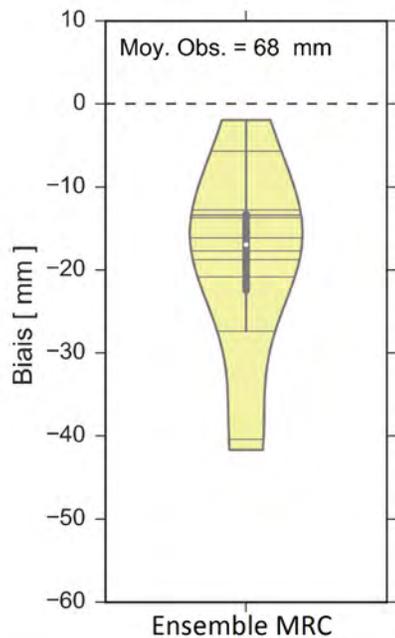
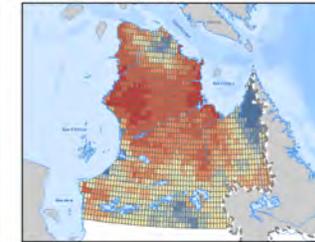
Médiane



Scénario supérieur

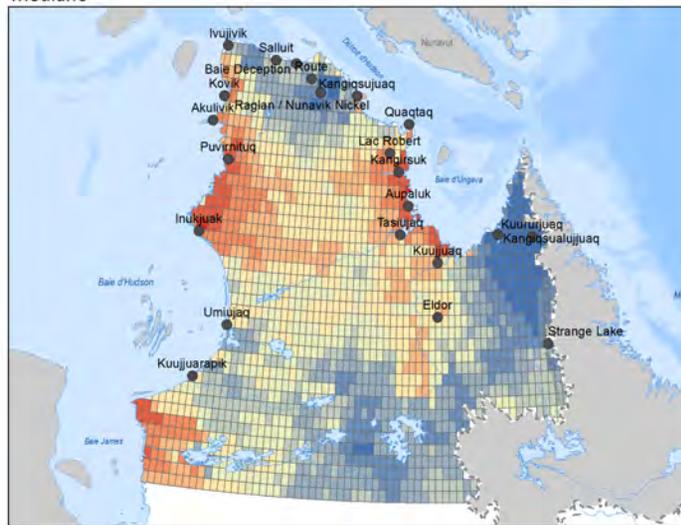


Scénario inférieur

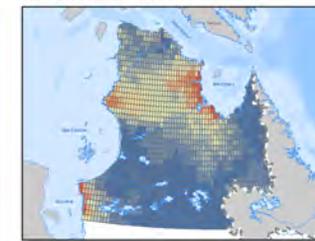


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

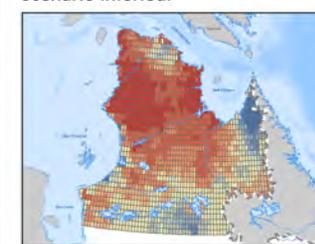
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (novembre) (mm)

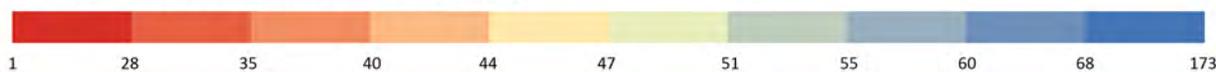
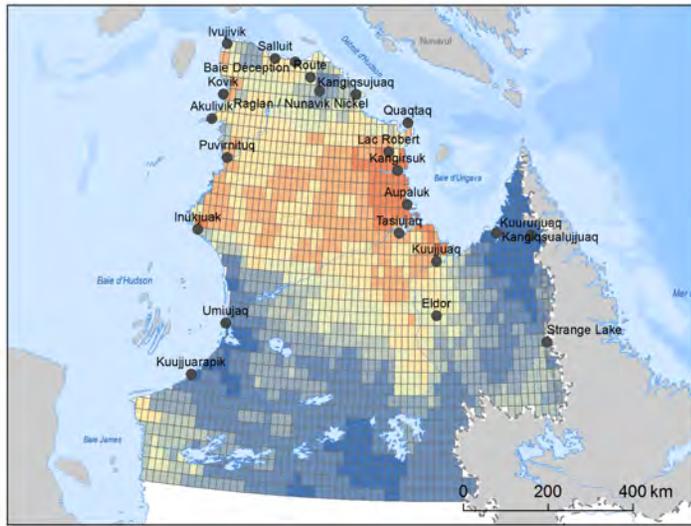


Figure 2-123. Précipitation solide mensuelle (novembre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

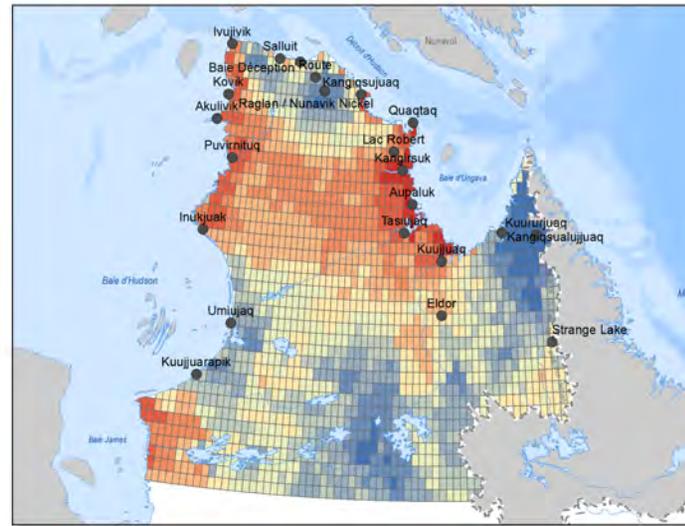
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

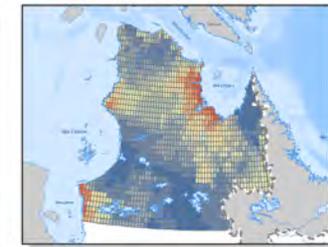


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

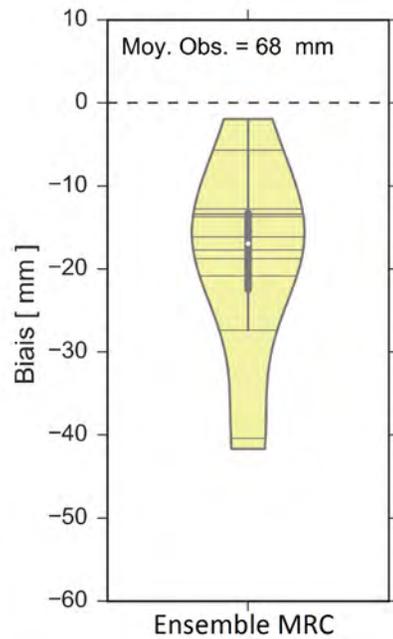
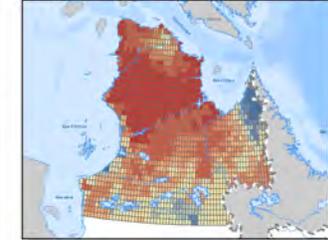
Médiane



Scénario supérieur

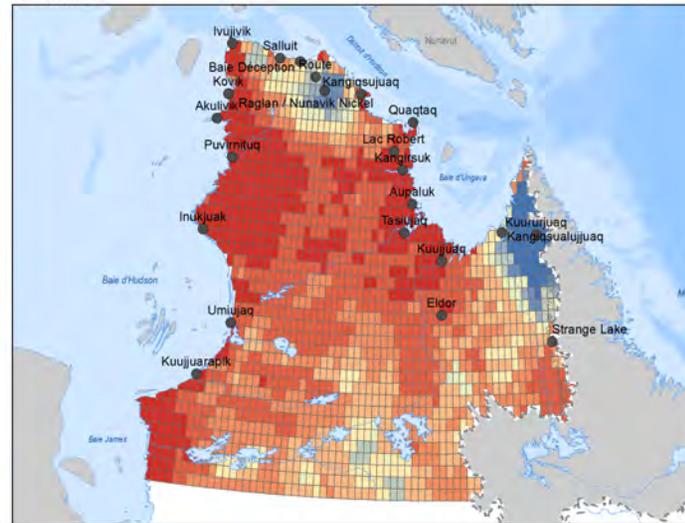


Scénario inférieur

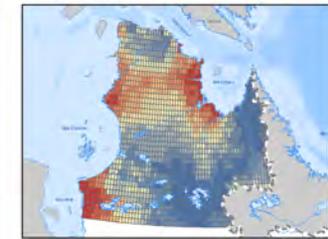


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

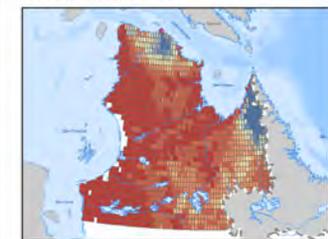
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (novembre) (mm)

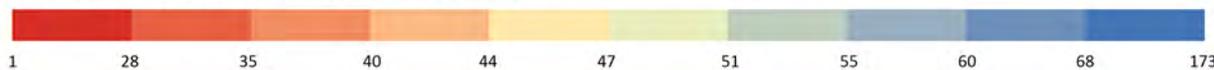
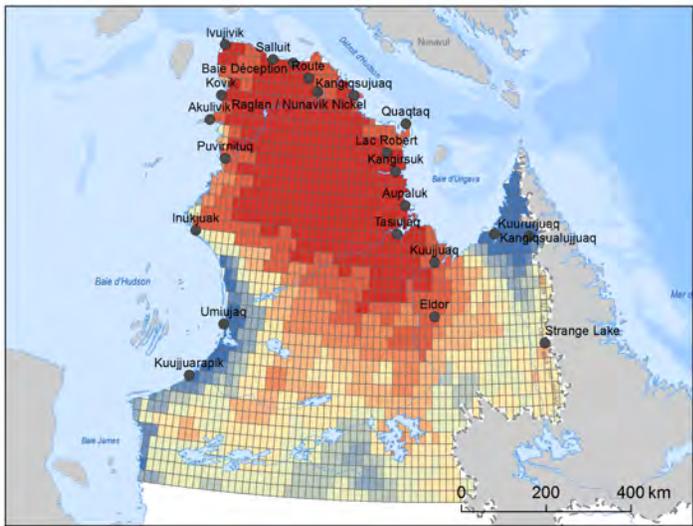


Figure 2-124. Précipitation solide mensuelle (novembre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

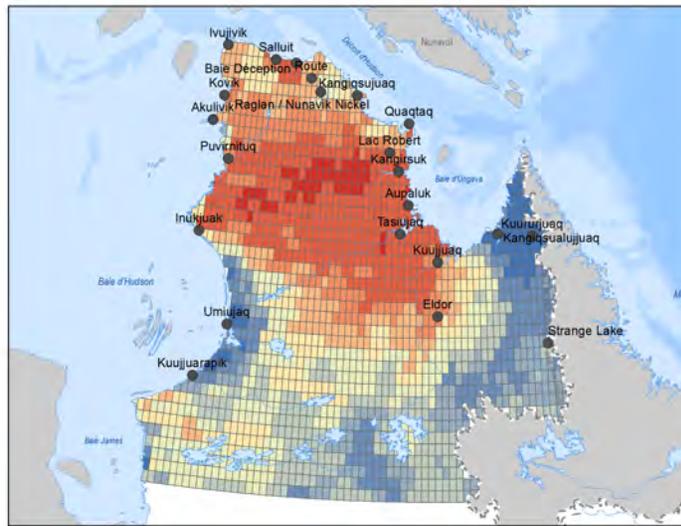
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

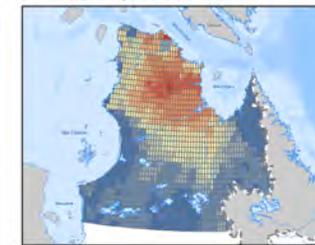


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

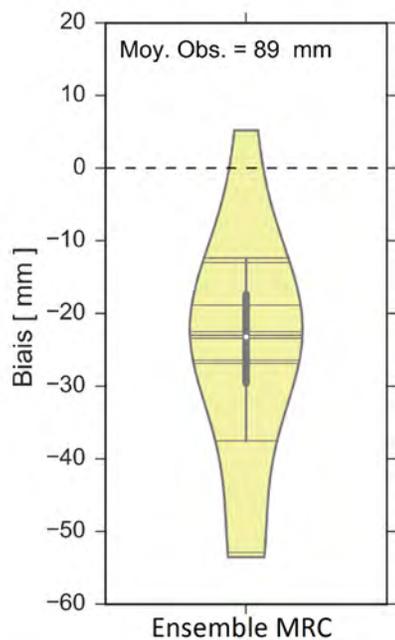
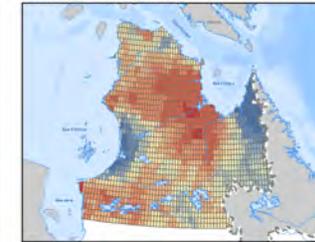
Médiane



Scénario supérieur

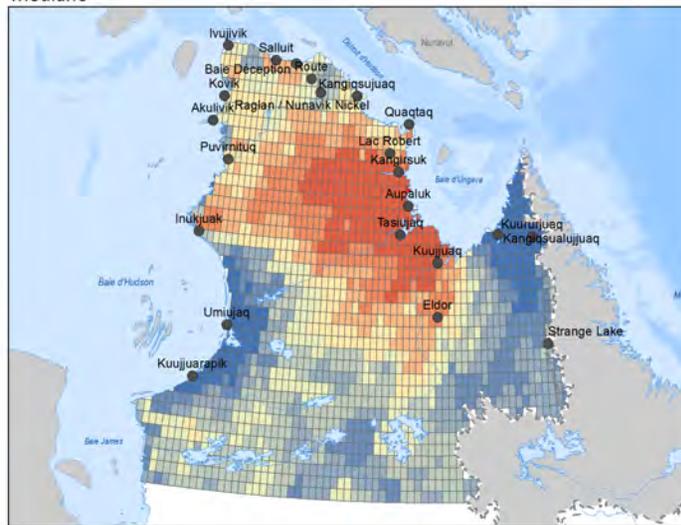


Scénario inférieur

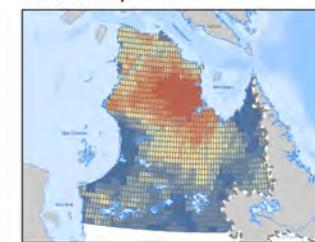


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

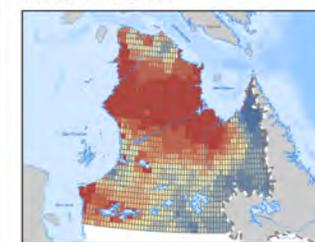
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (décembre) (mm)

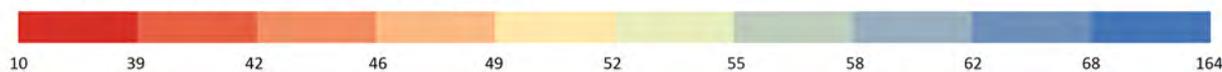
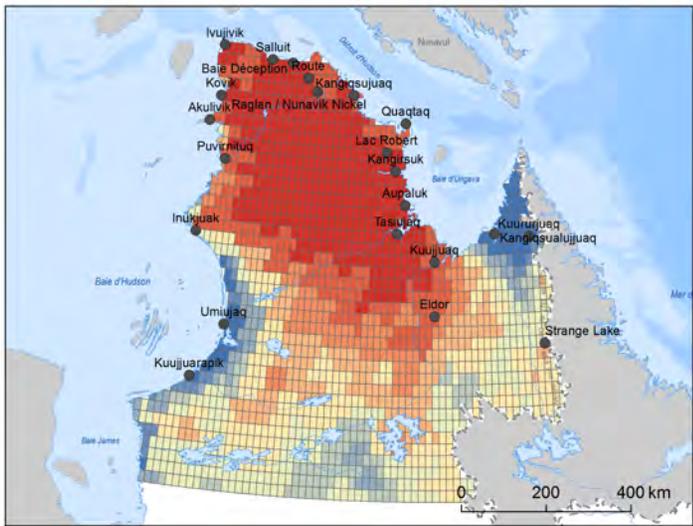


Figure 2-125. Précipitation solide mensuelle (décembre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

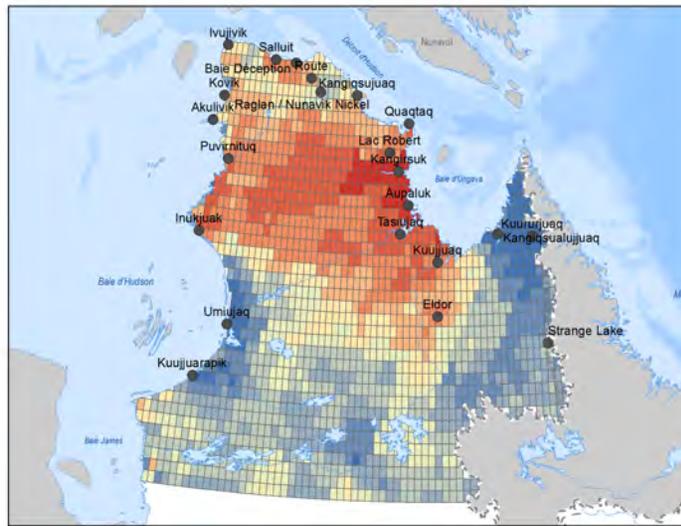
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

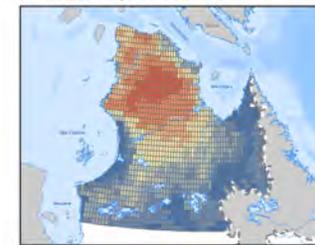


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

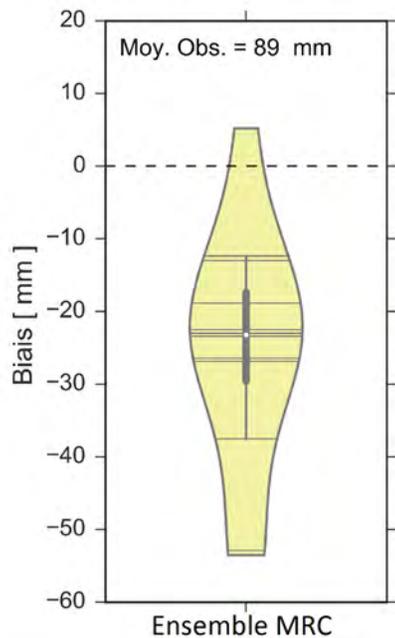
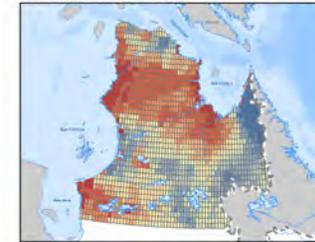
Médiane



Scénario supérieur

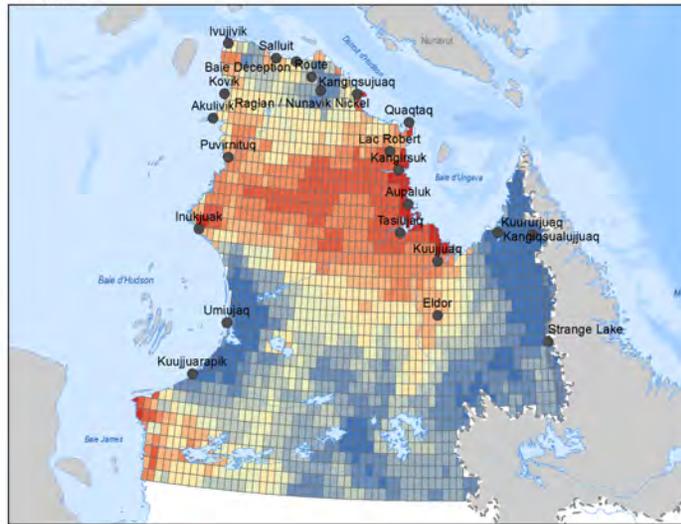


Scénario inférieur

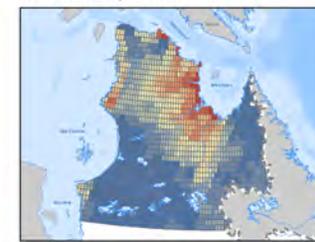


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

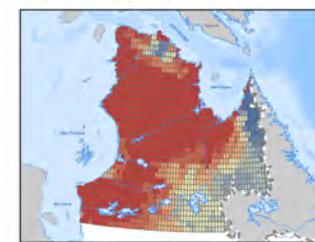
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Précipitation solide mensuelle (décembre) (mm)

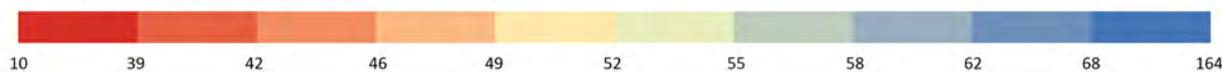
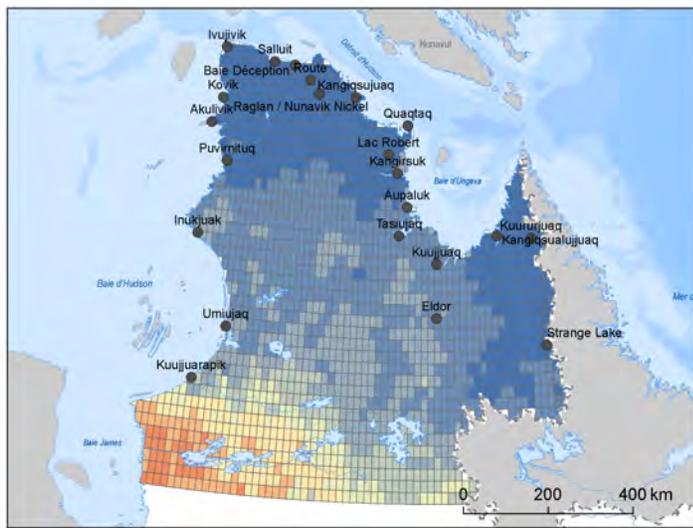


Figure 2-126. Précipitation solide mensuelle (décembre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

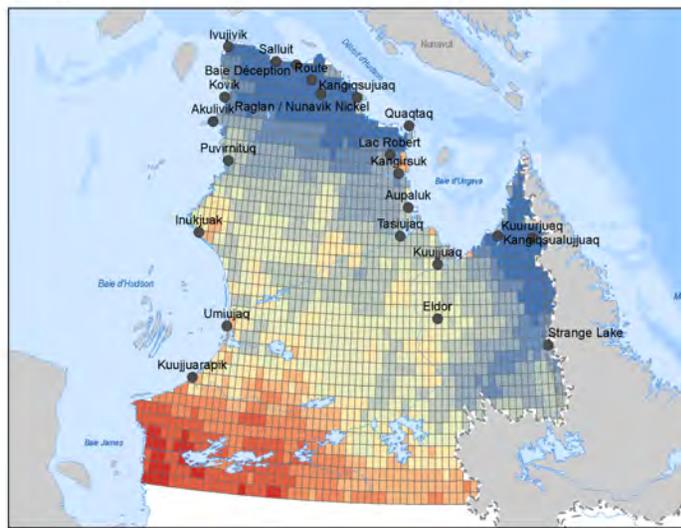
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

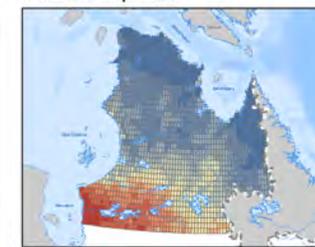


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

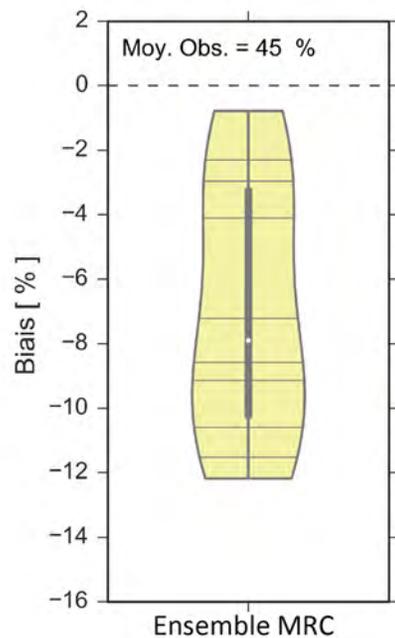
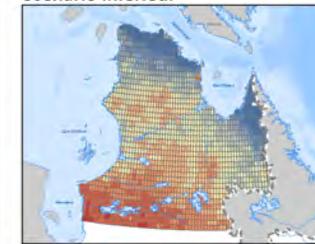
Médiane



Scénario supérieur

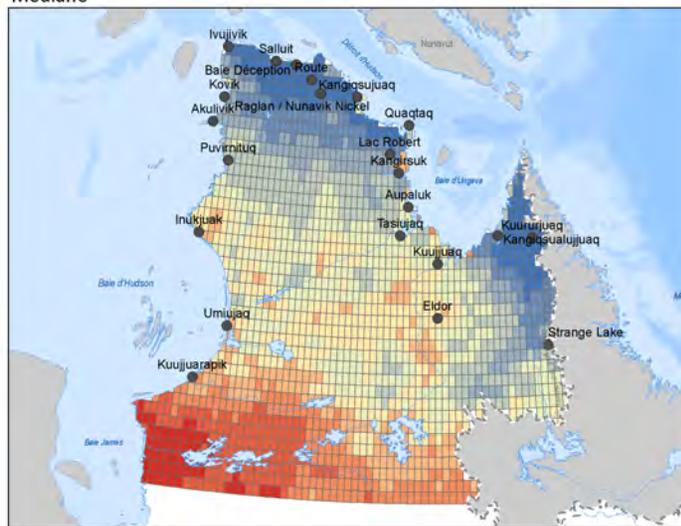


Scénario inférieur

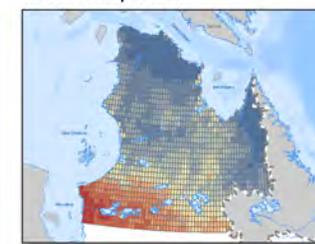


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

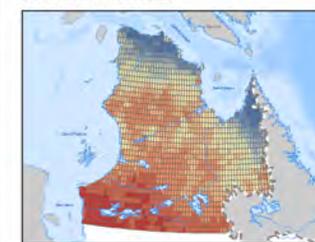
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations annuelles sous forme de neige (%)

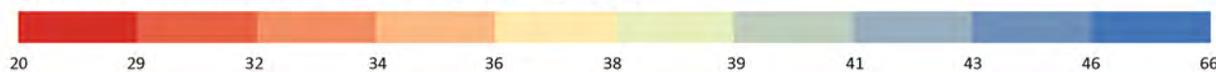
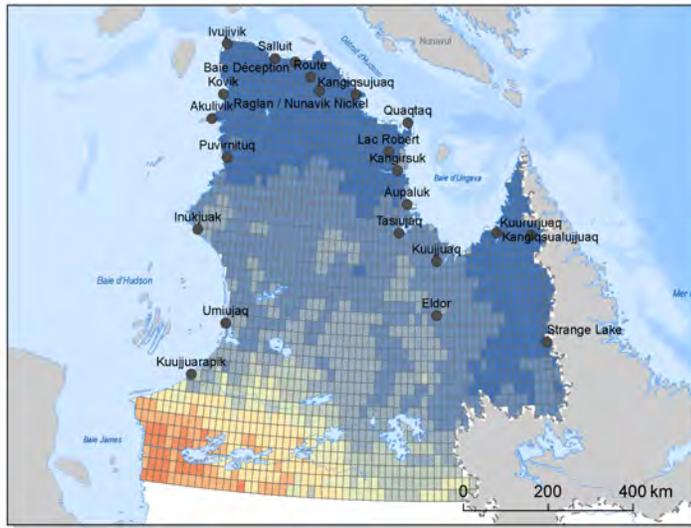


Figure 2-127. Fraction des précipitations annuelles sous forme de neige pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

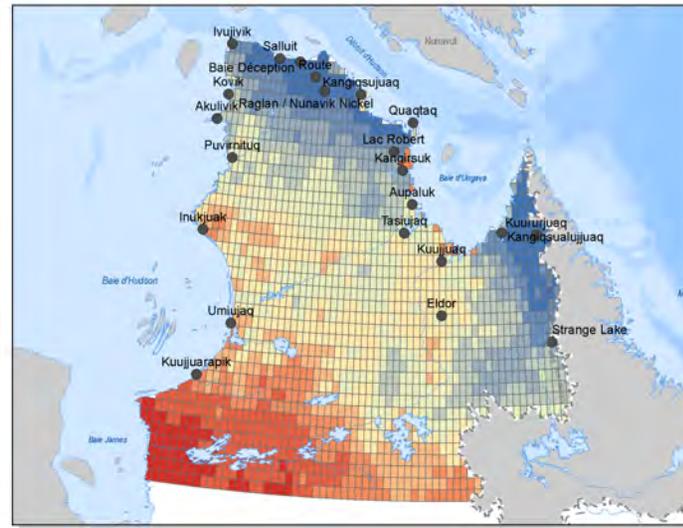
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

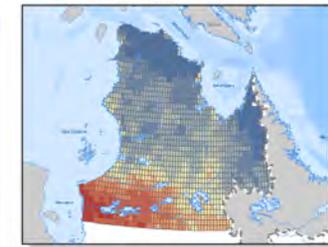


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

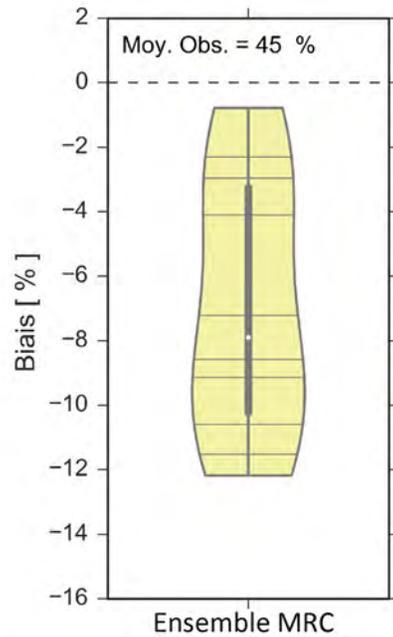
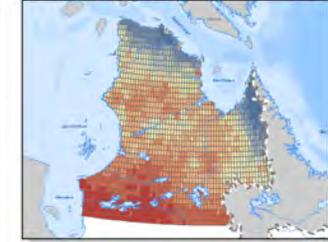
Médiane



Scénario supérieur

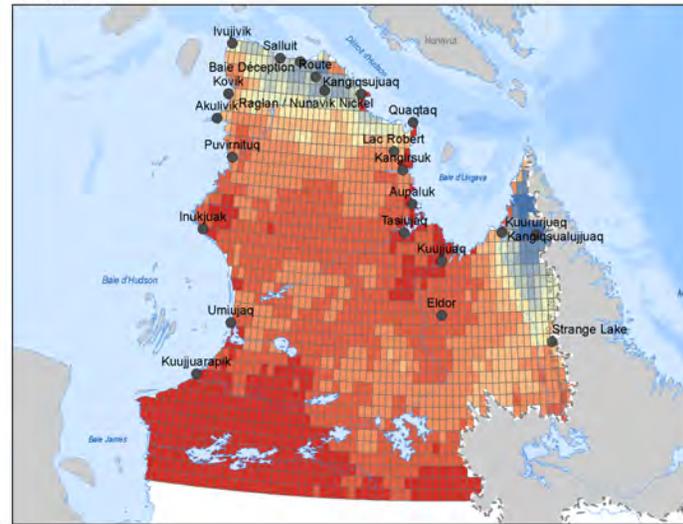


Scénario inférieur

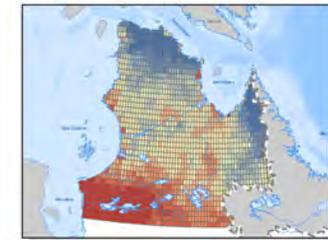


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations annuelles sous forme de neige (%)

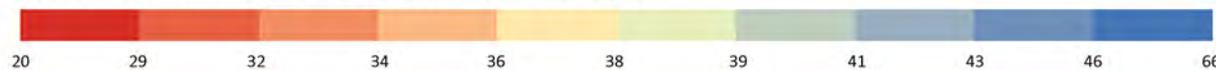
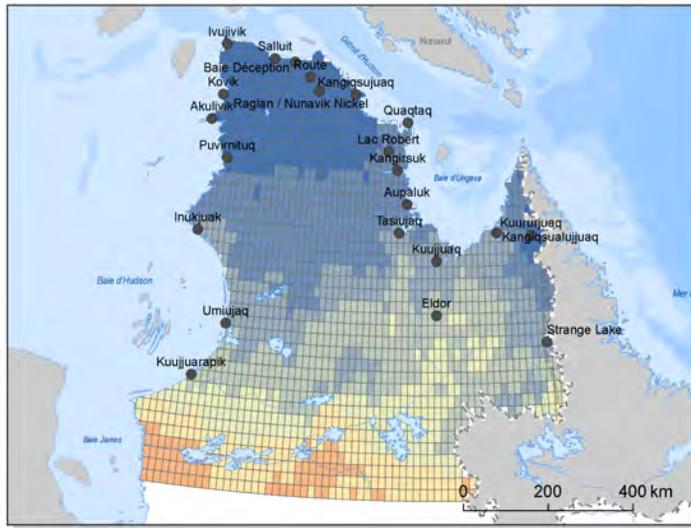


Figure 2-128. Fraction des précipitations annuelles sous forme de neige pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

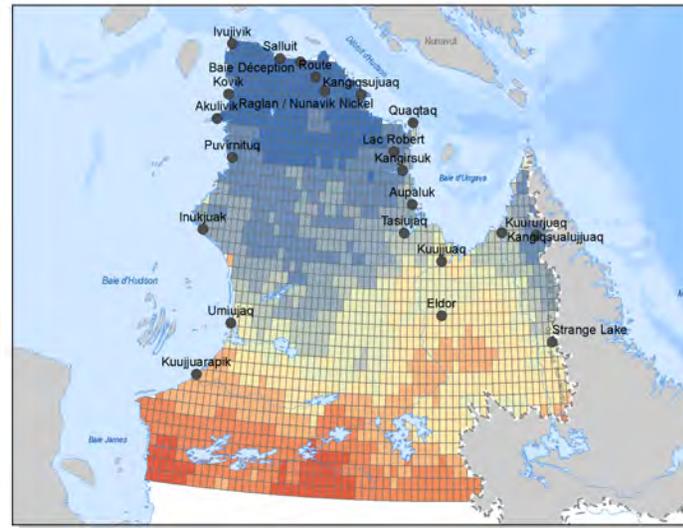
Référence 1980-2004

Ensemble MRC



Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

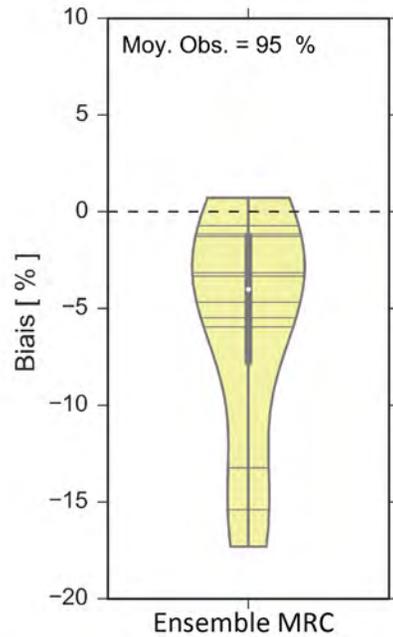
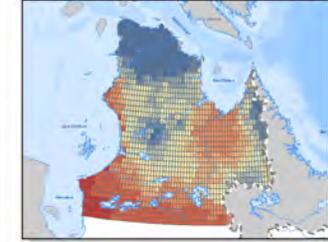
Médiane



Scénario supérieur

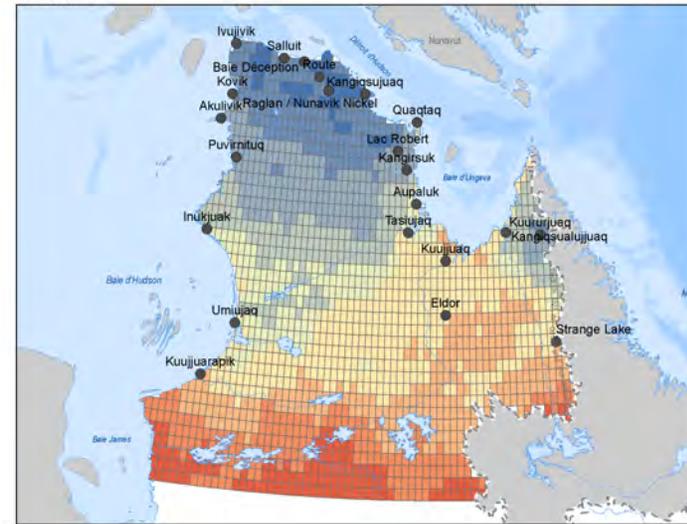


Scénario inférieur



Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

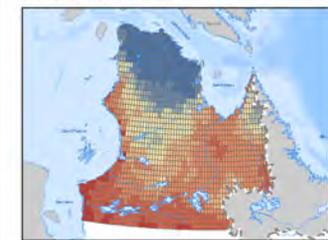
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (janvier) (%)

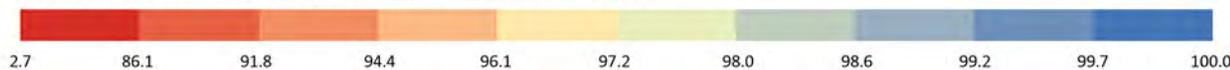
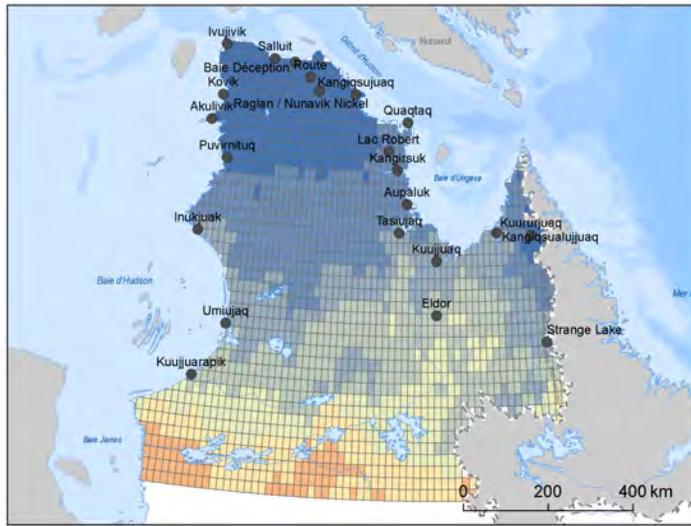


Figure 2-129. Fraction des précipitations sous forme de neige (janvier) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

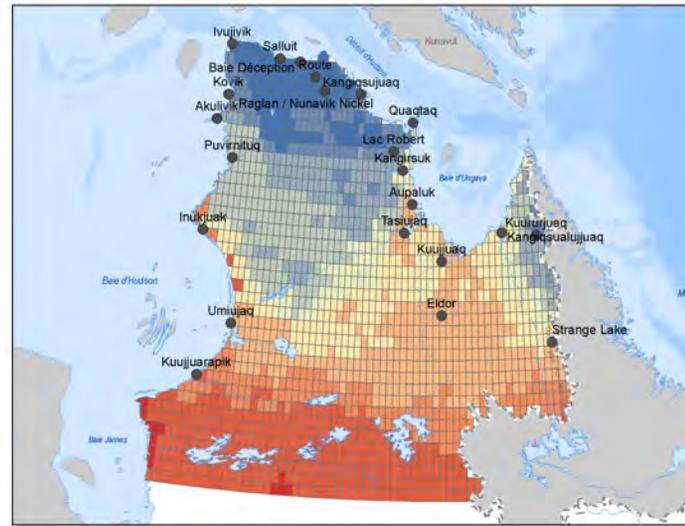
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

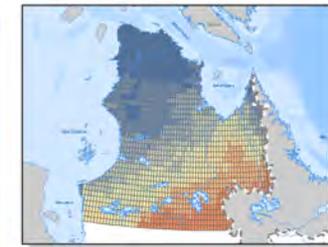


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

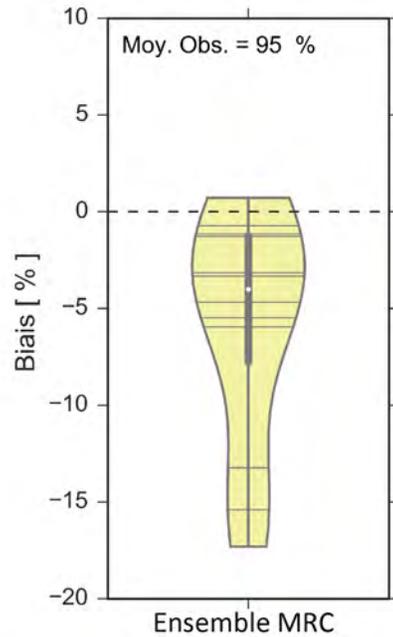
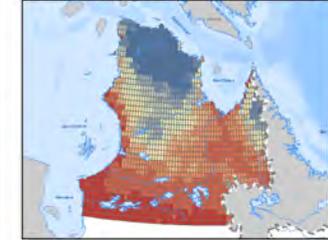
Médiane



Scénario supérieur

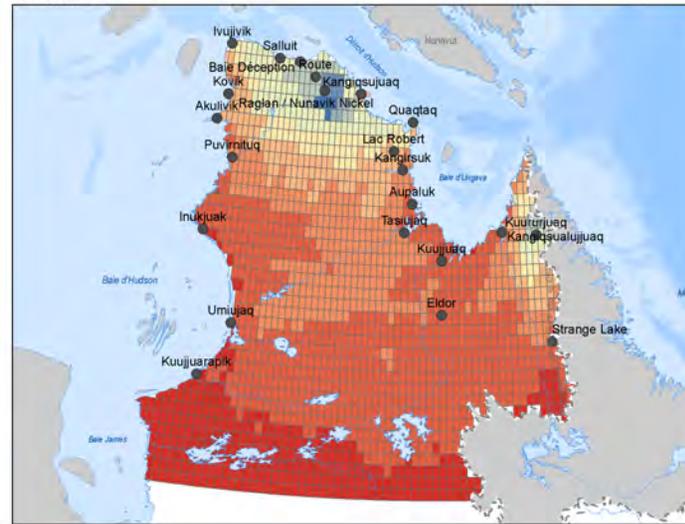


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

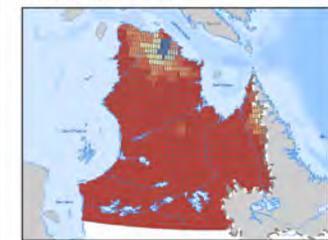
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (janvier) (%)

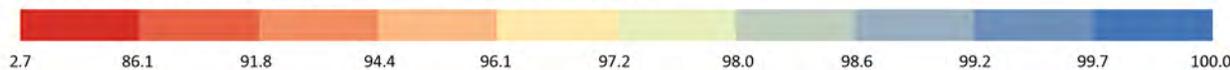
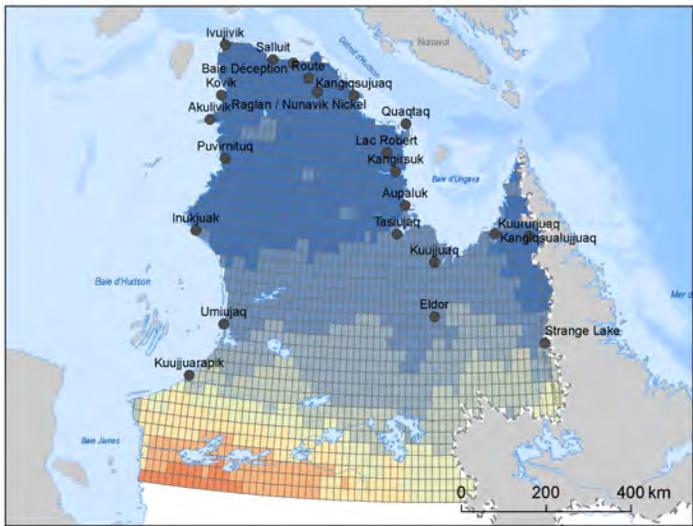


Figure 2-130. Fraction des précipitations sous forme de neige (janvier) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

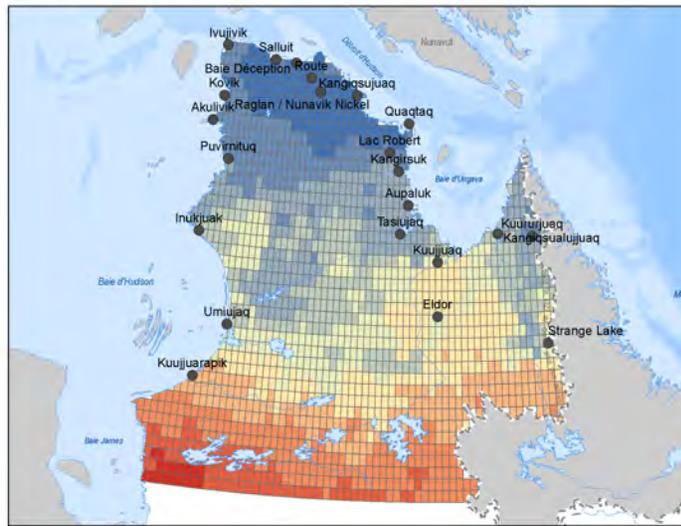
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

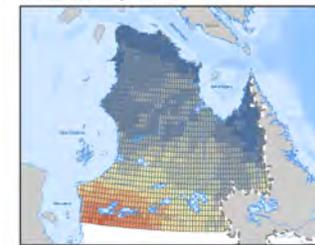


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

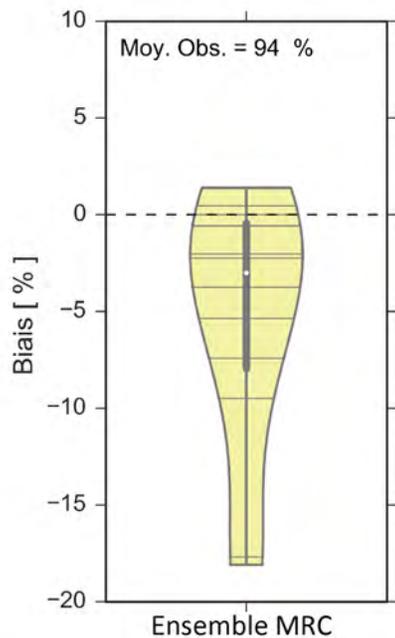
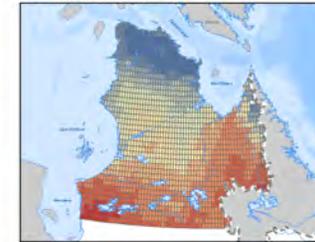
Médiane



Scénario supérieur

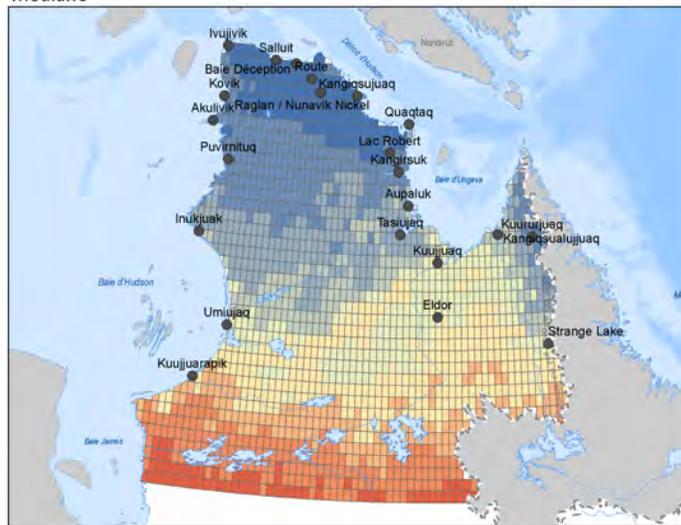


Scénario inférieur



Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (février) (%)

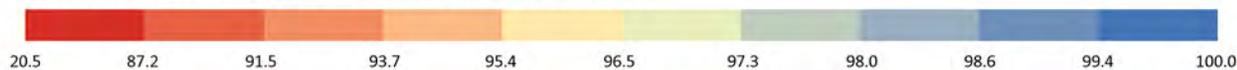
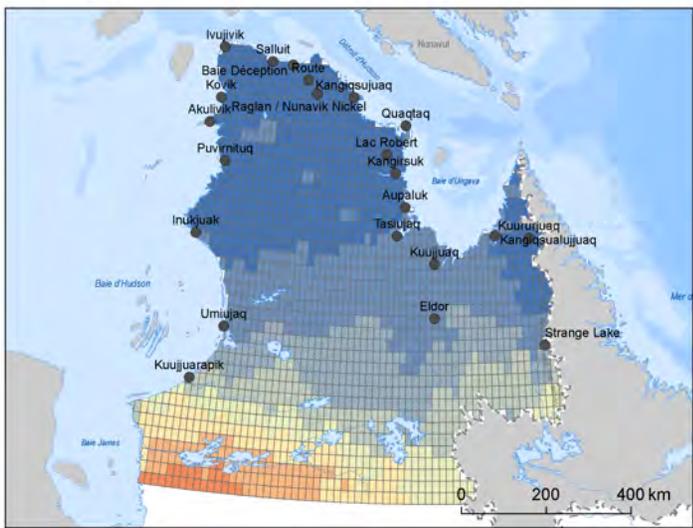


Figure 2-131. Fraction des précipitations sous forme de neige (février) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

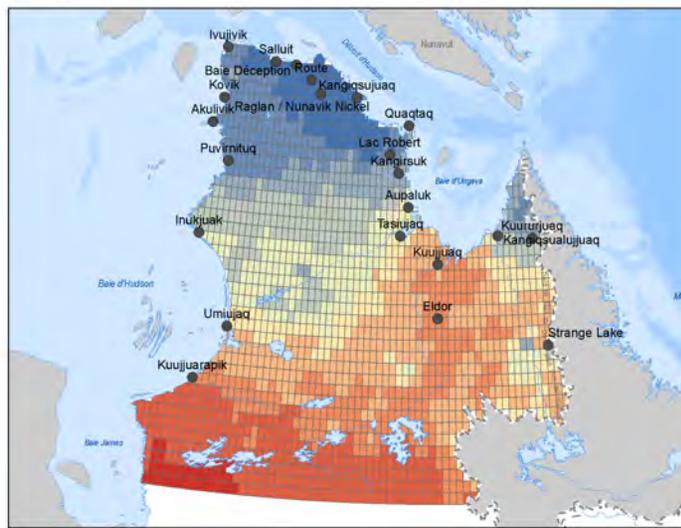
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

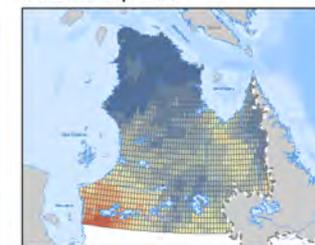


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

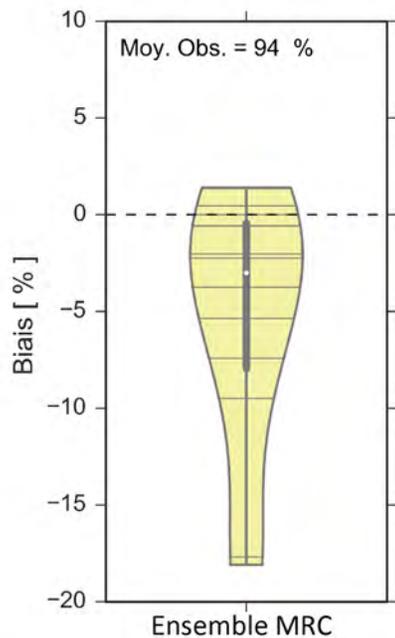
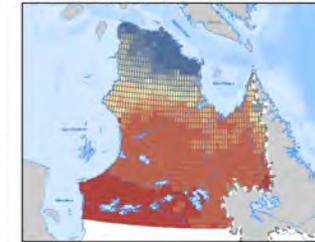
Médiane



Scénario supérieur

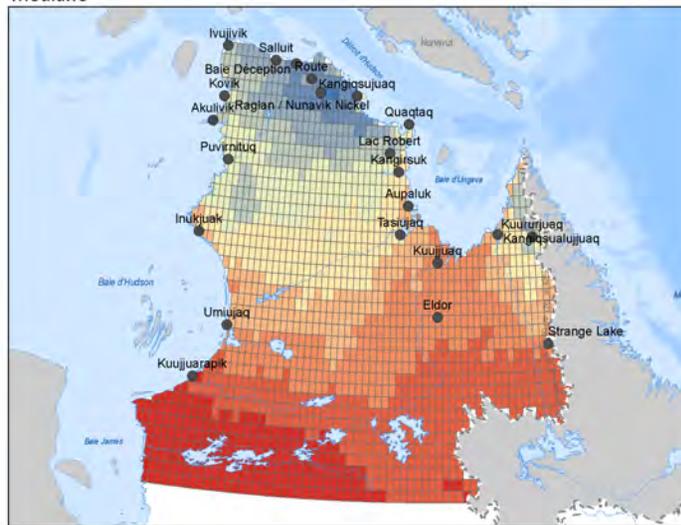


Scénario inférieur

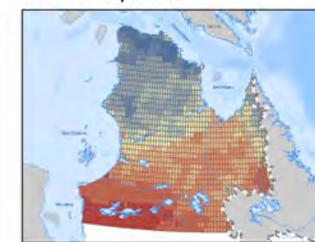


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (février) (%)

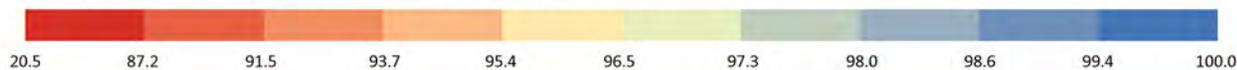
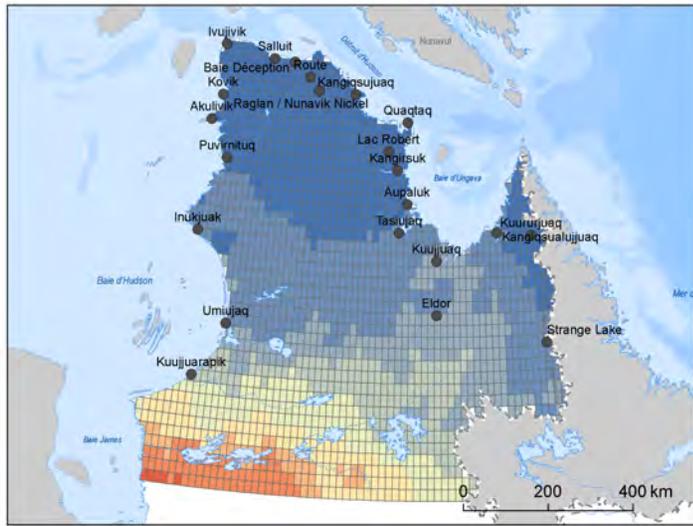


Figure 2-132. Fraction des précipitations sous forme de neige (février) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

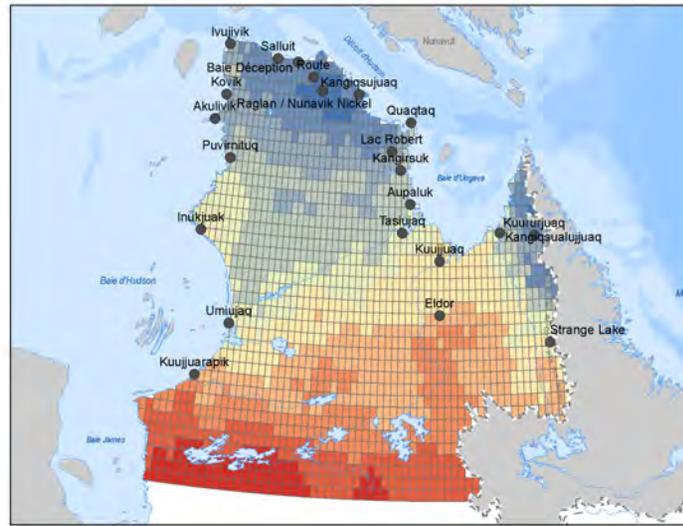
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

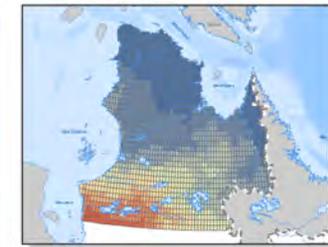


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

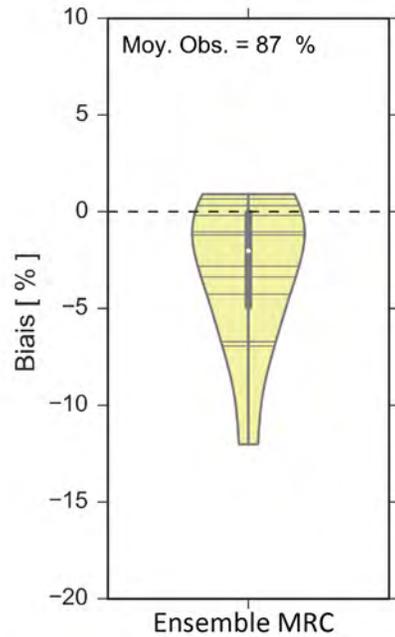
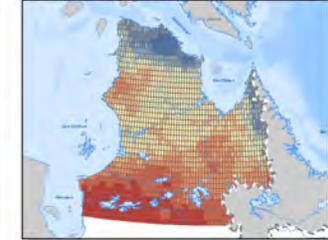
Médiane



Scénario supérieur

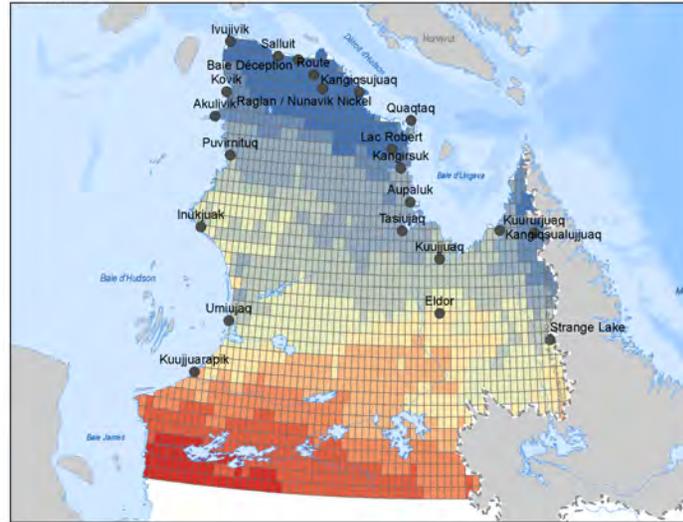


Scénario inférieur

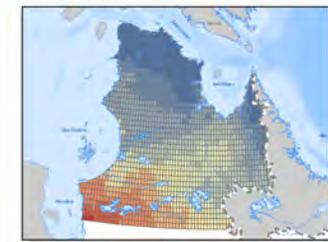


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

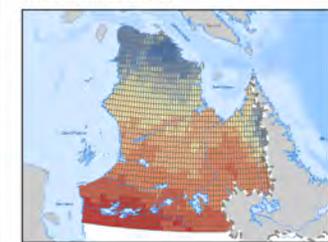
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (mars) (%)

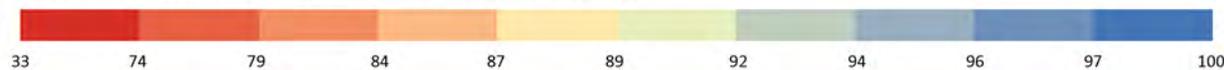
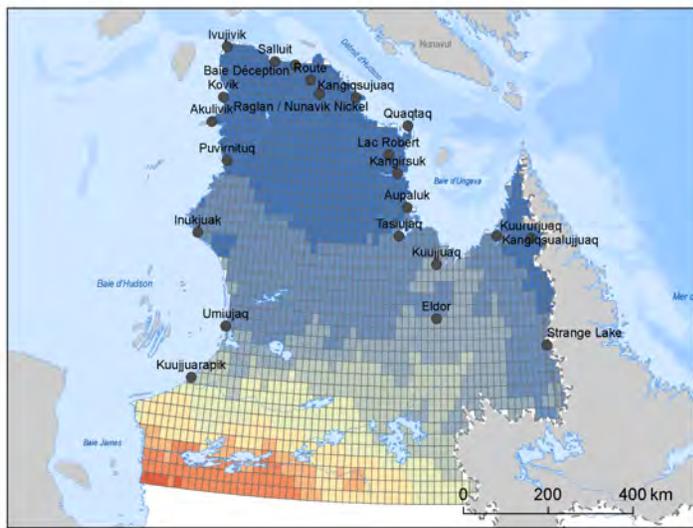


Figure 2-133. Fraction des précipitations sous forme de neige (mars) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

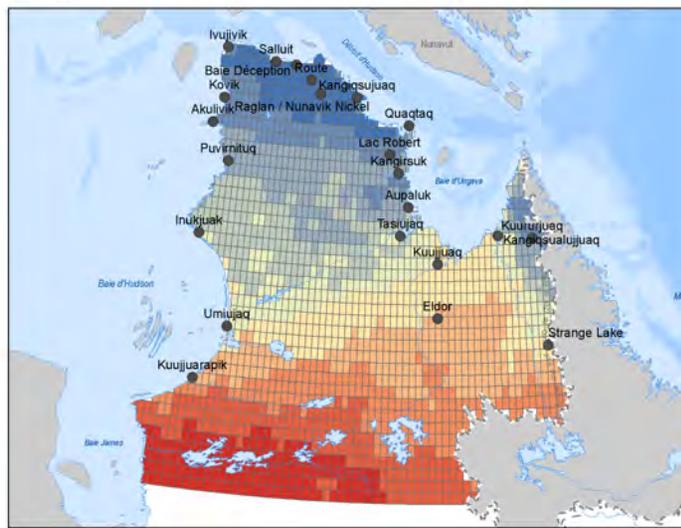
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

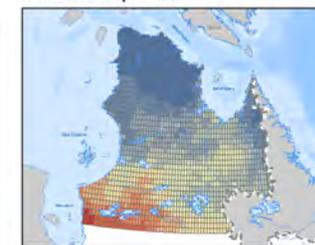


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

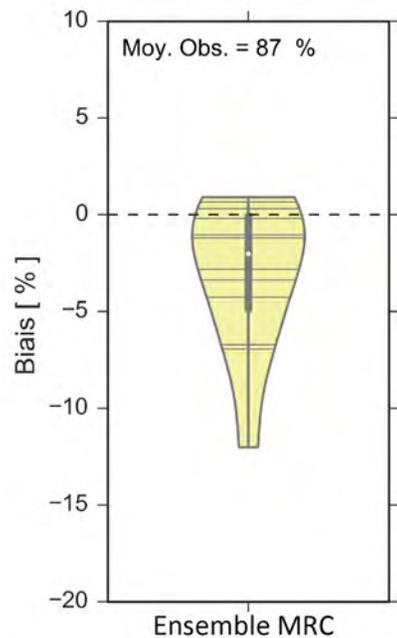
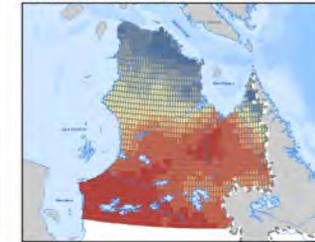
Médiane



Scénario supérieur

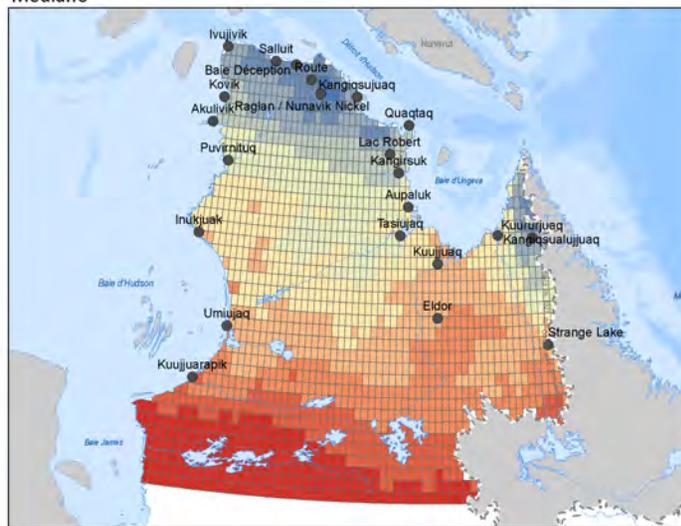


Scénario inférieur

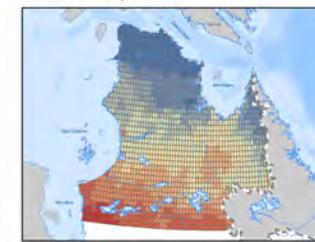


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

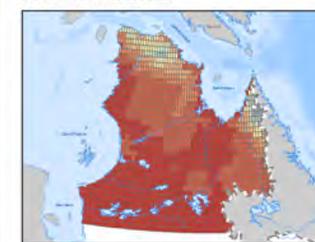
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (mars) (%)

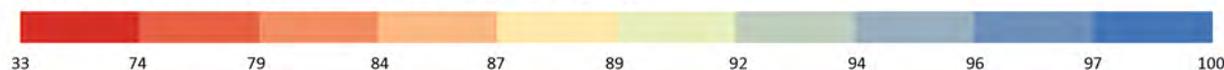
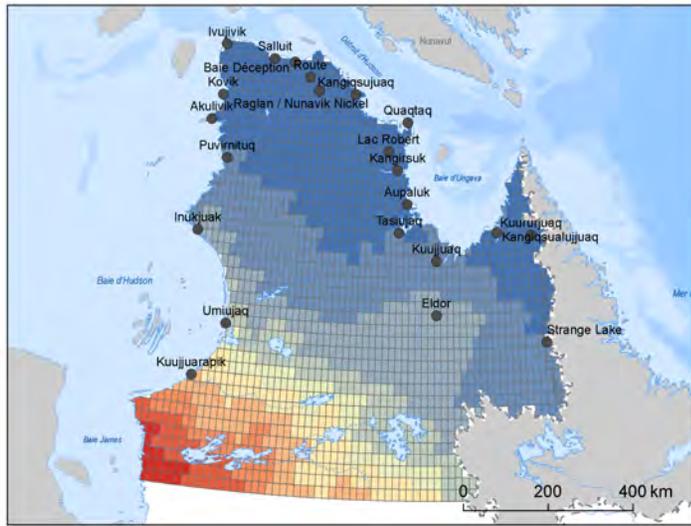


Figure 2-134. Fraction des précipitations sous forme de neige (mars) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

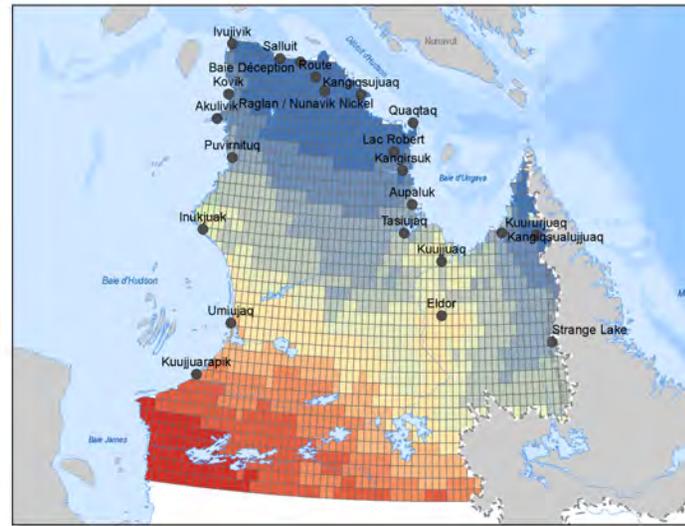
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

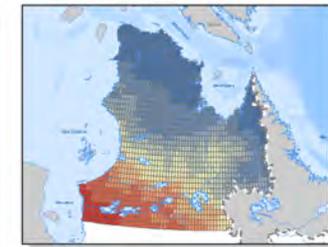


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

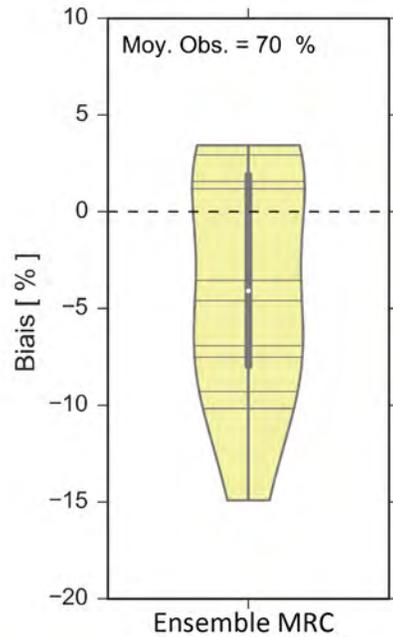
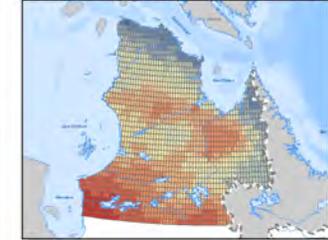
Médiane



Scénario supérieur

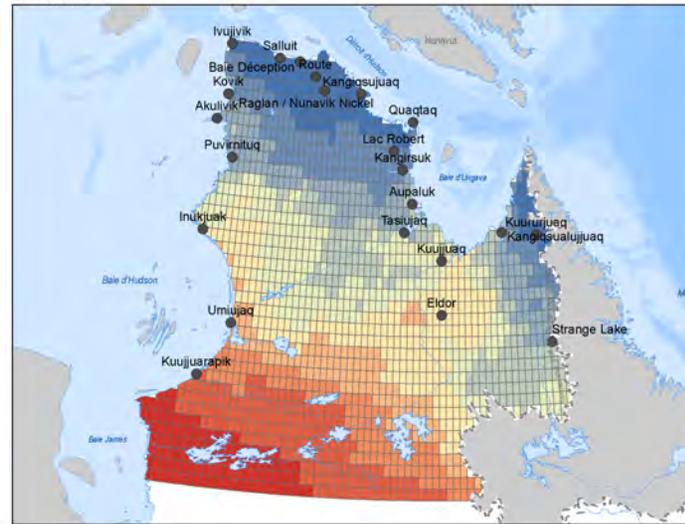


Scénario inférieur



Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

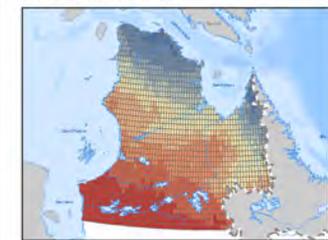
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (avril) (%)

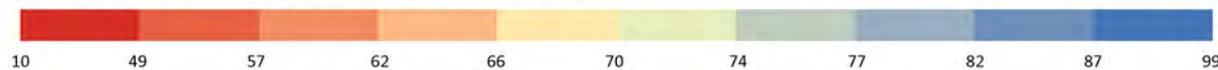
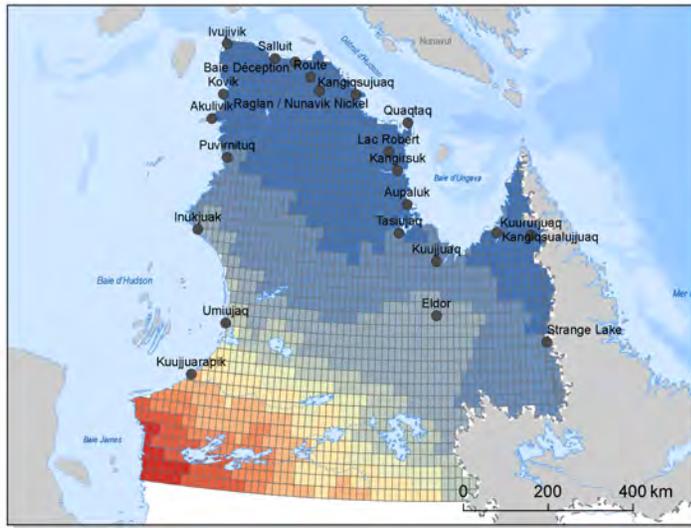


Figure 2-135. Fraction des précipitations sous forme de neige (avril) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

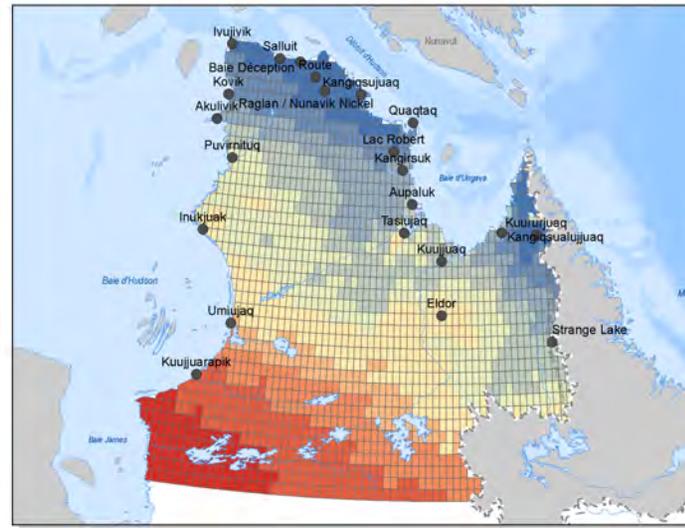
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

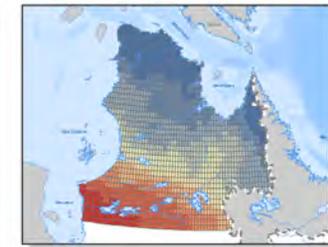


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

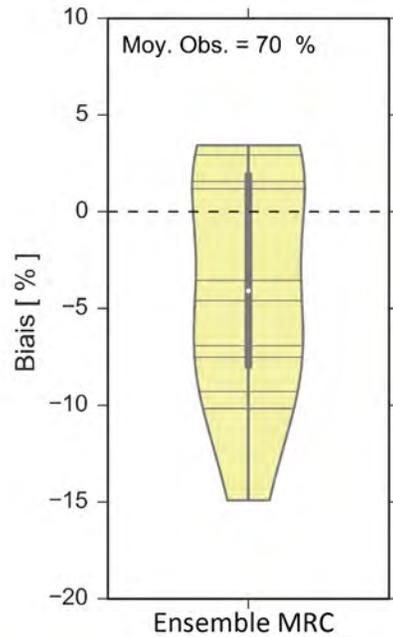
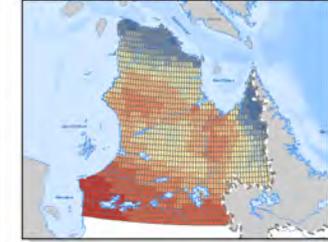
Médiane



Scénario supérieur

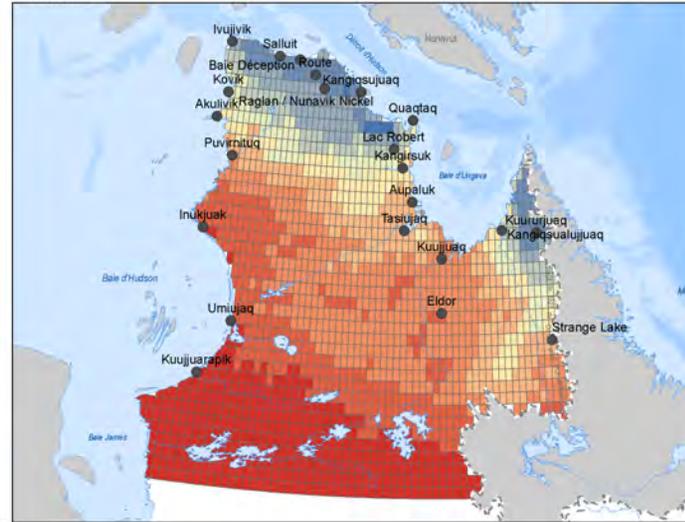


Scénario inférieur

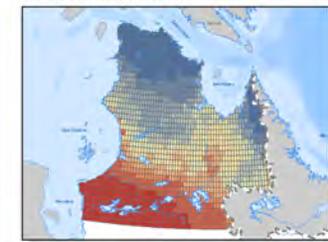


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

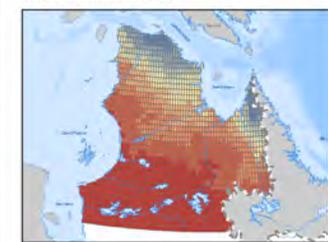
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (avril) (%)

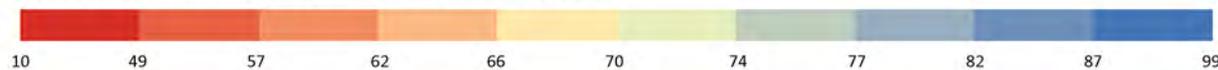
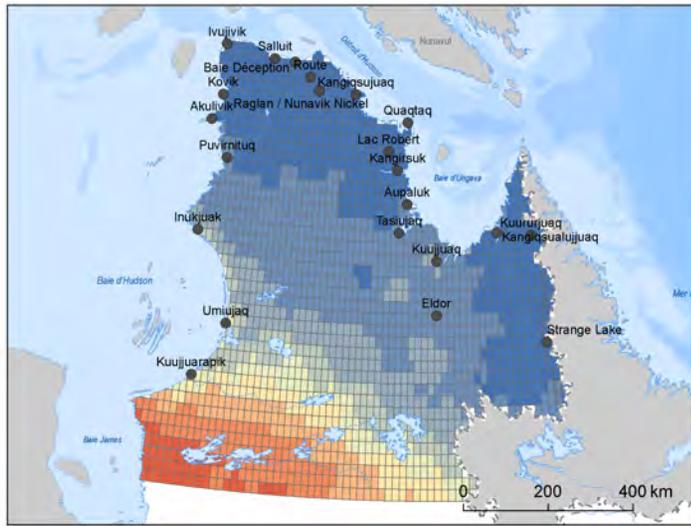


Figure 2-136. Fraction des précipitations sous forme de neige (avril) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

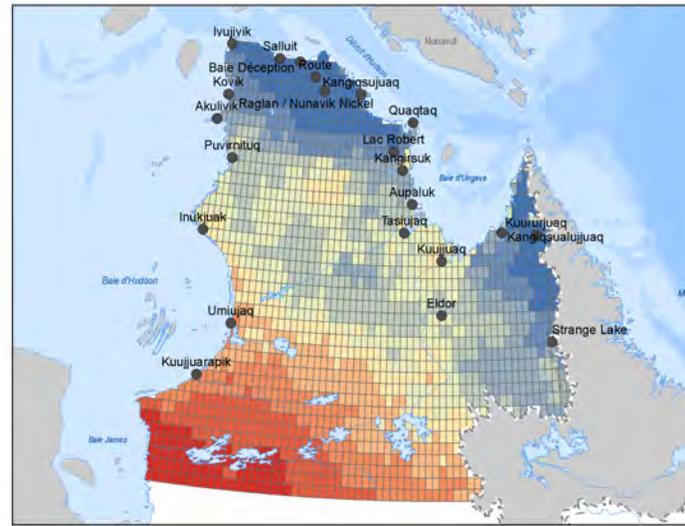
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

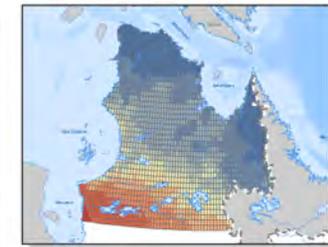


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

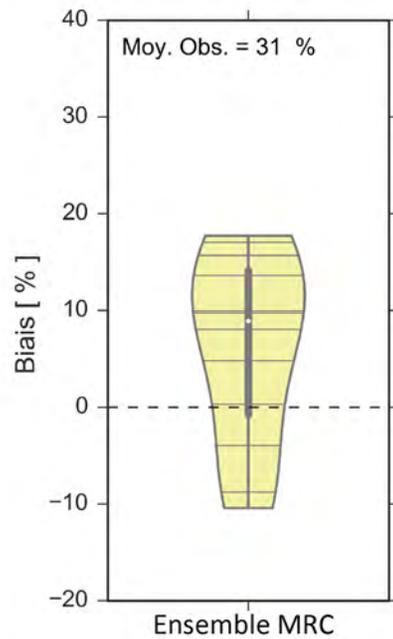
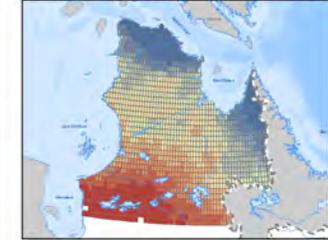
Médiane



Scénario supérieur

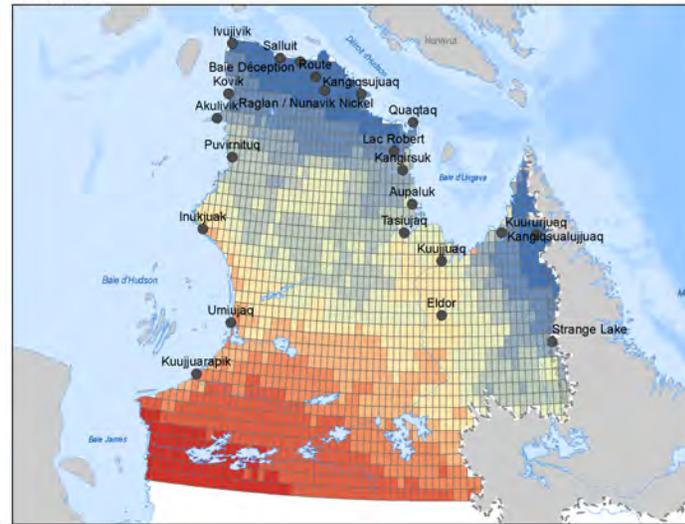


Scénario inférieur

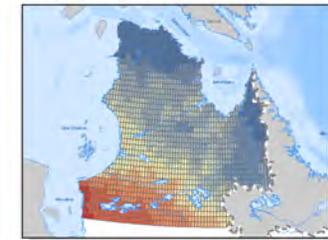


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

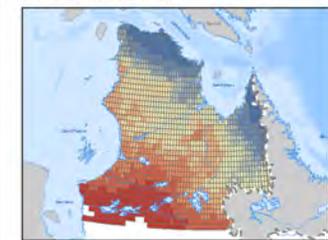
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (mai) (%)

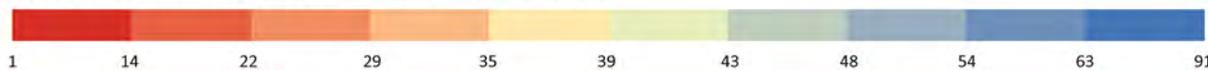
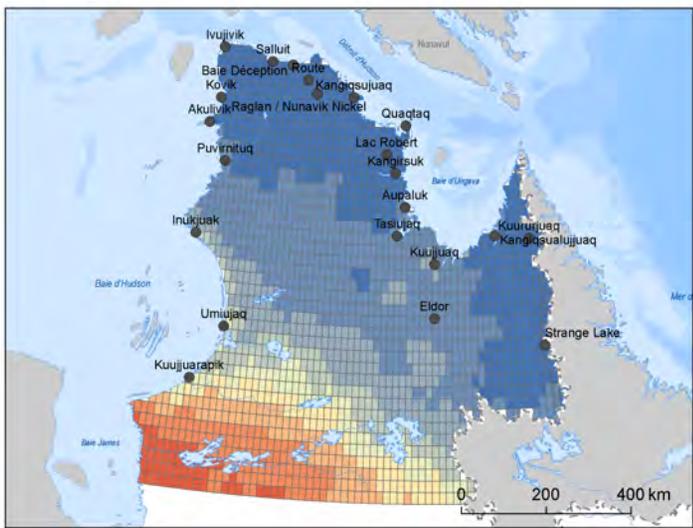


Figure 2-137. Fraction des précipitations sous forme de neige (mai) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

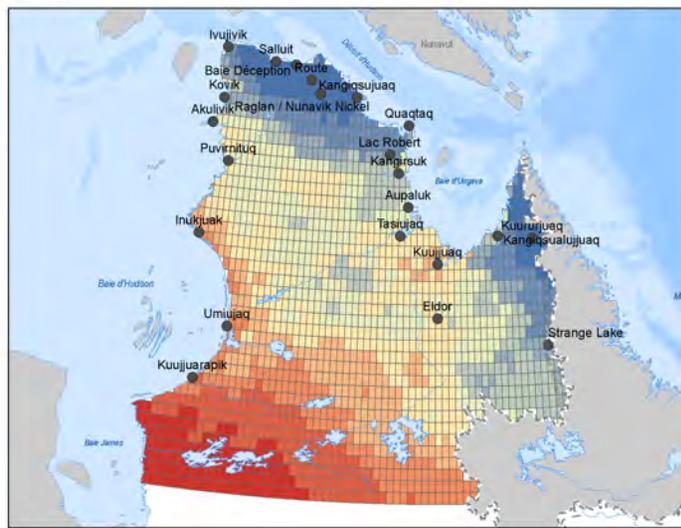
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

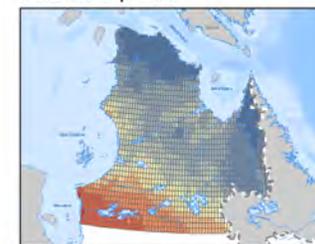


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

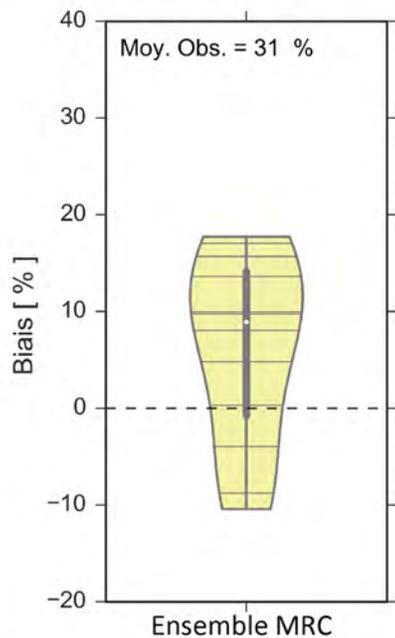
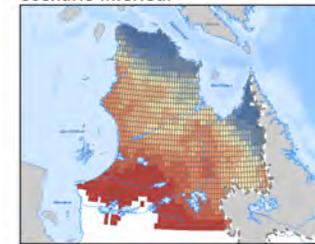
Médiane



Scénario supérieur

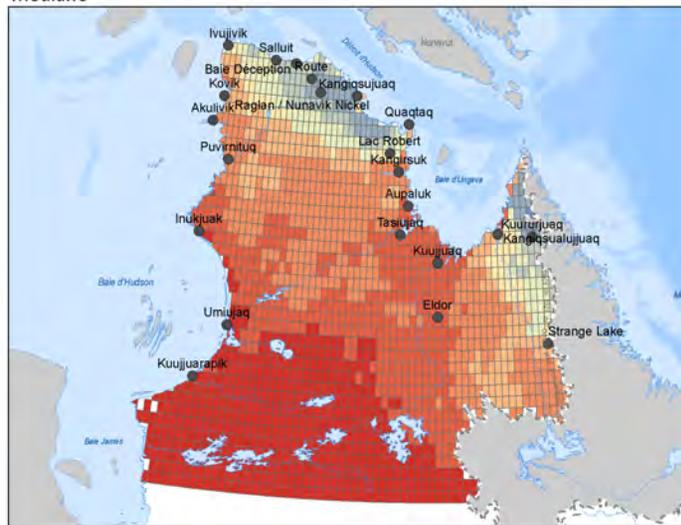


Scénario inférieur

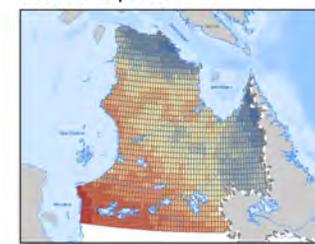


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

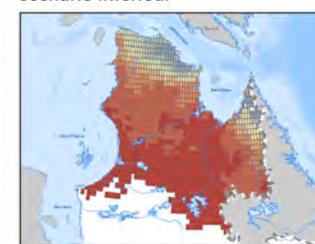
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (mai) (%)

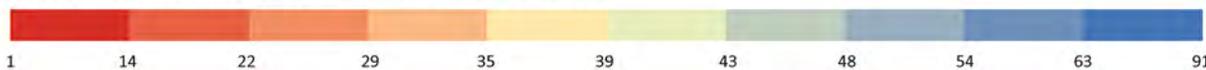
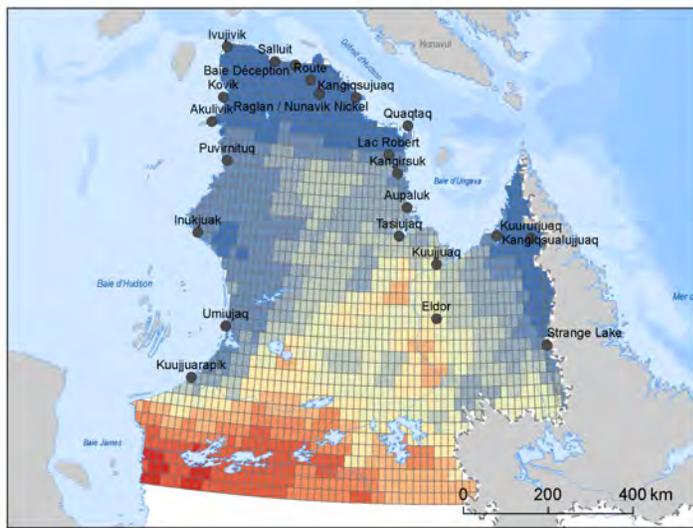


Figure 2-138. Fraction des précipitations sous forme de neige (mai) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

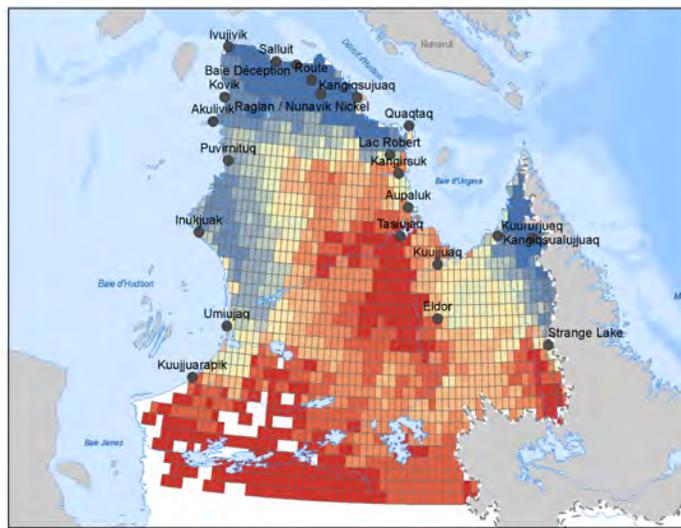
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

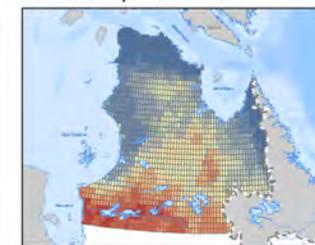


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

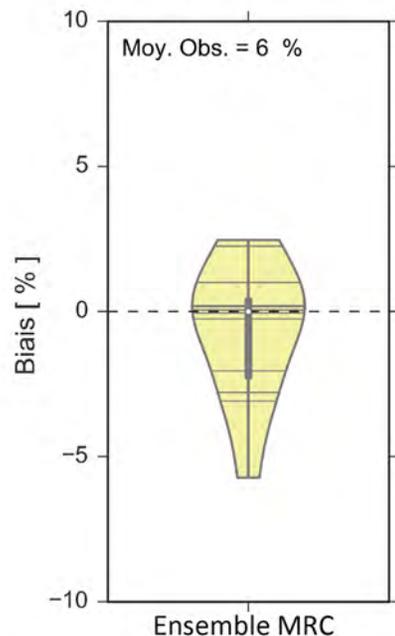
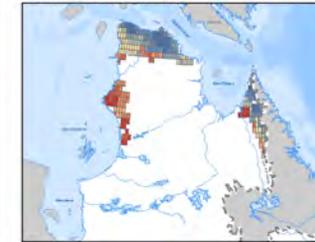
Médiane



Scénario supérieur

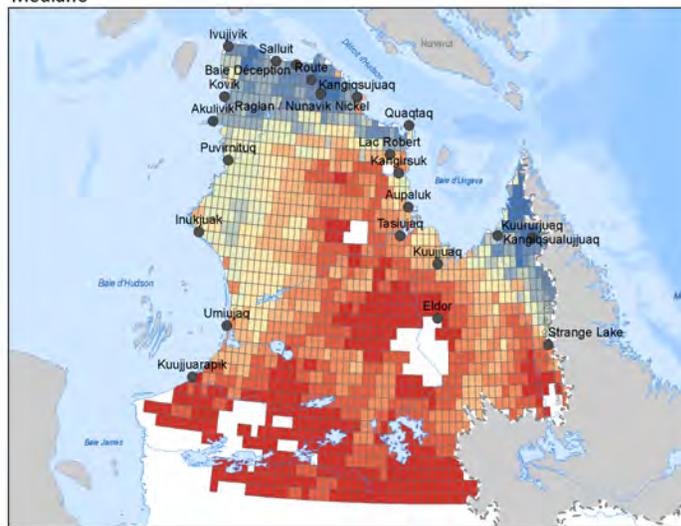


Scénario inférieur

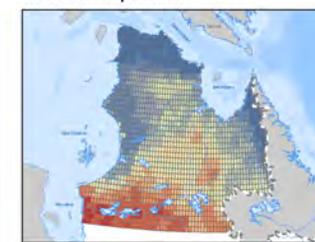


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (juin) (%)

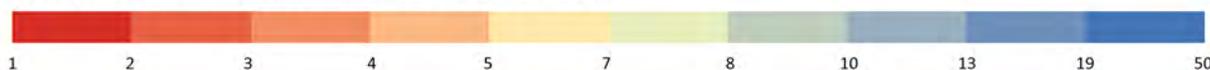
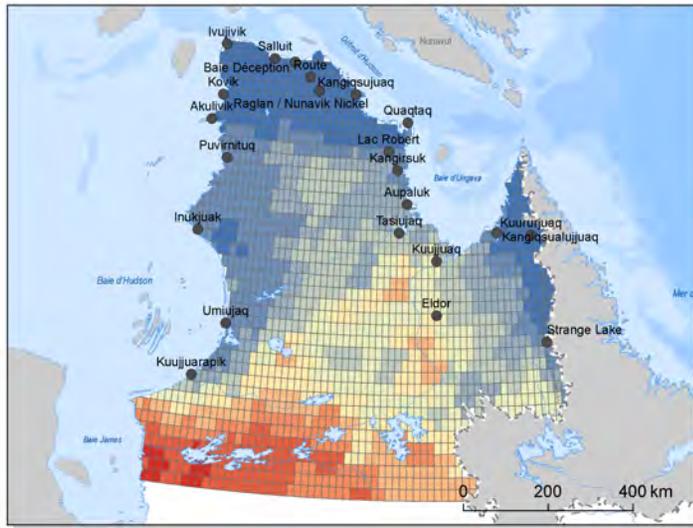


Figure 2-139. Fraction des précipitations sous forme de neige (juin) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

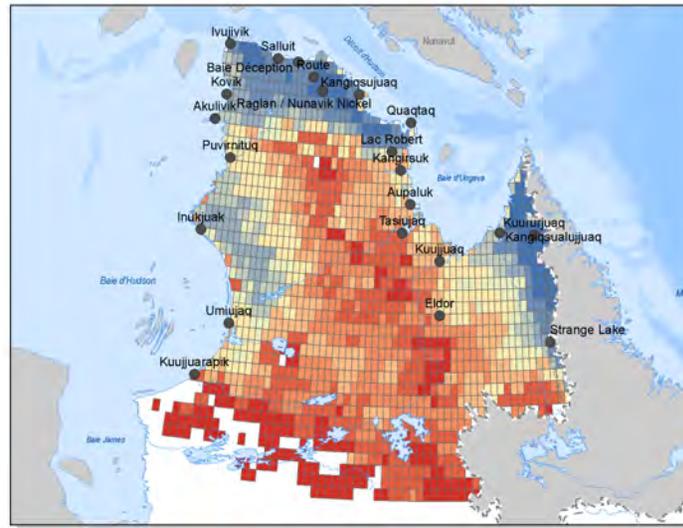
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

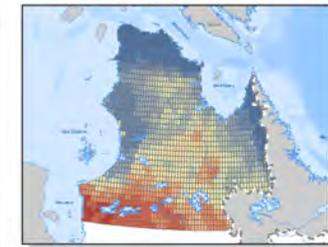


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

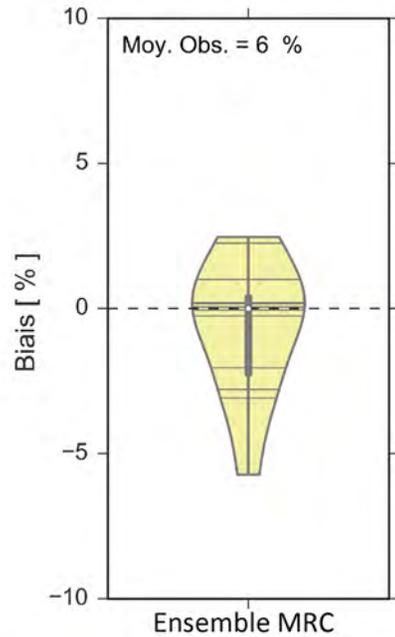
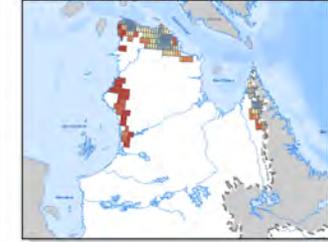
Médiane



Scénario supérieur

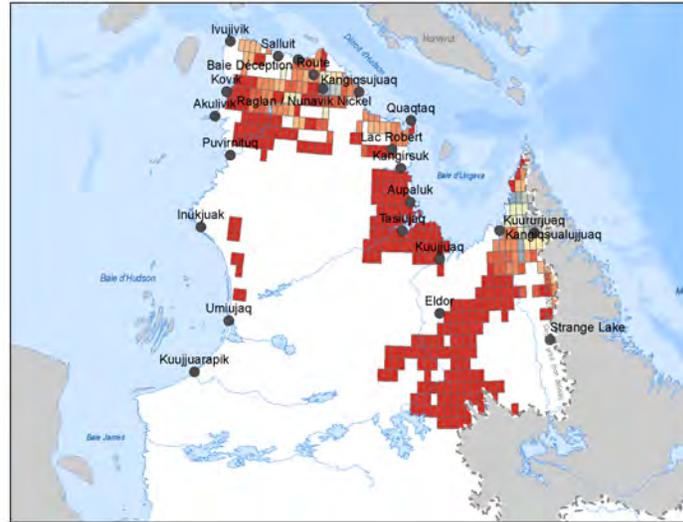


Scénario inférieur

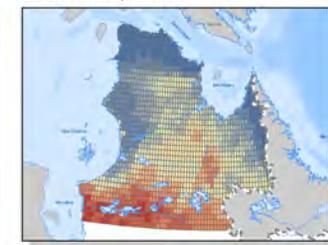


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (juin) (%)

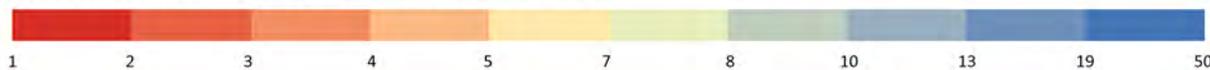
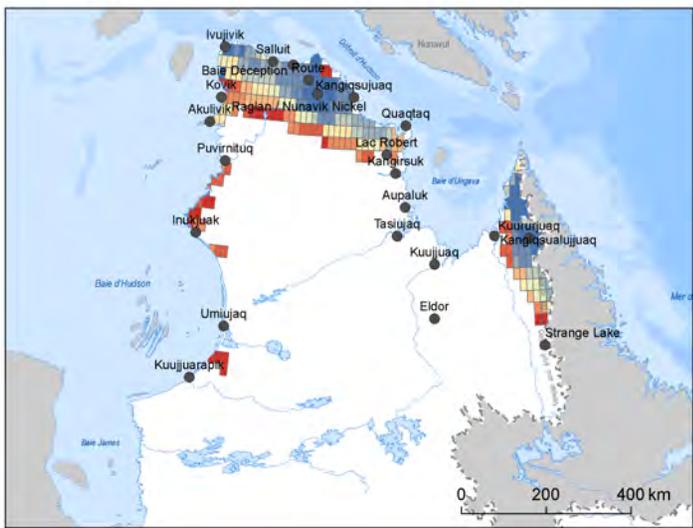


Figure 2-140. Fraction des précipitations sous forme de neige (juin) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

Référence 1980-2004

Ensemble MRC

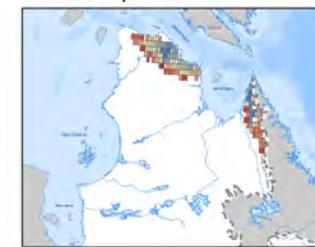


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

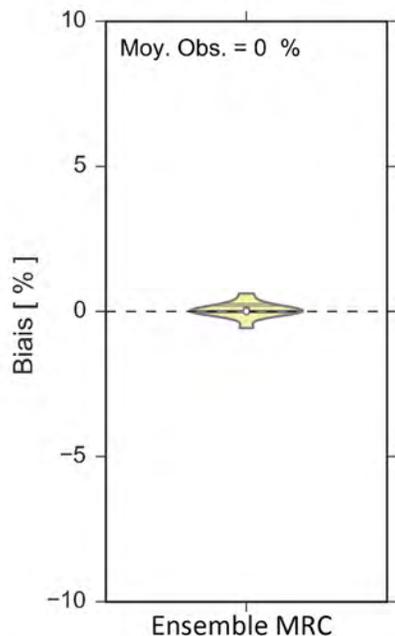
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur

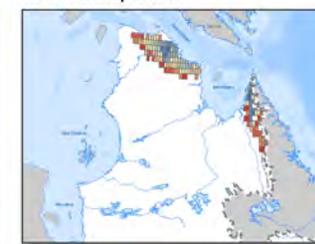


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (juillet) (%)

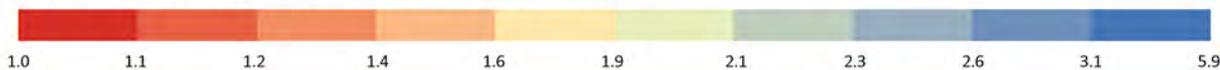
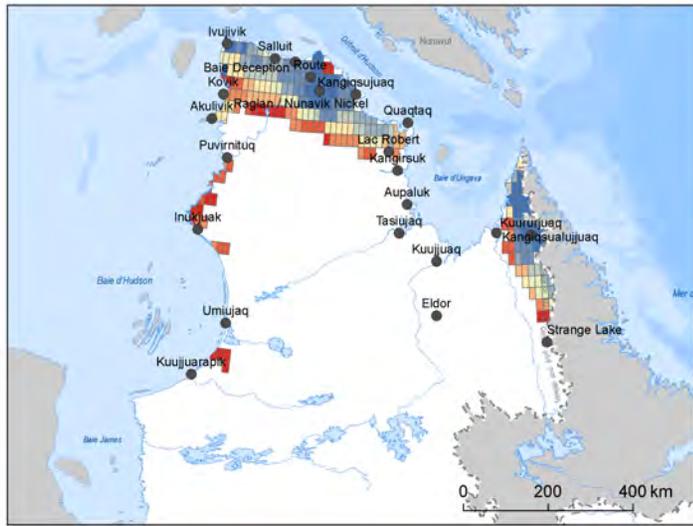


Figure 2-141. Fraction des précipitations sous forme de neige (juillet) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

Référence 1980-2004

Ensemble MRC

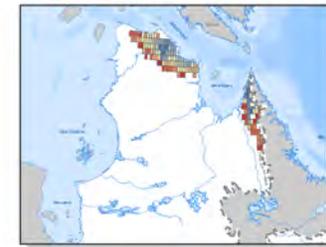


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

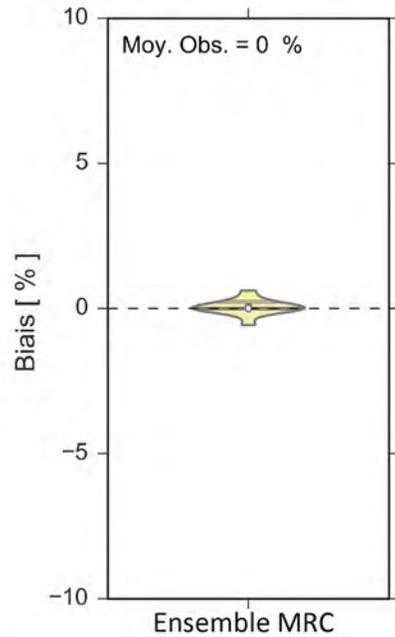
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



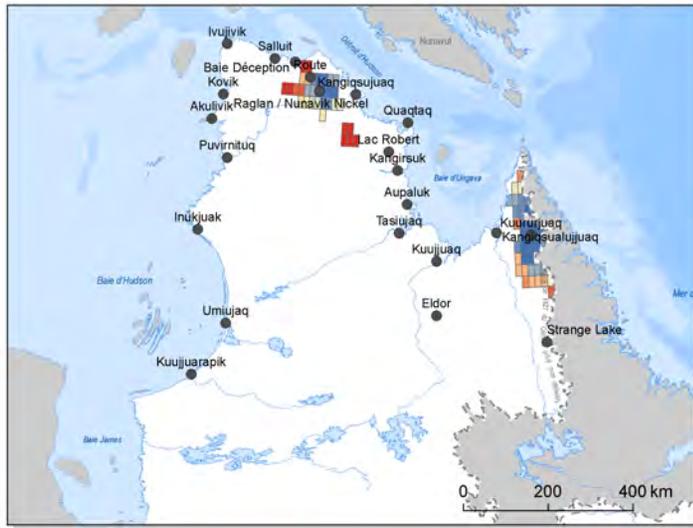
Fraction des précipitations sous forme de neige (juillet) (%)



Figure 2-142. Fraction des précipitations sous forme de neige (juillet) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

Référence 1980-2004

Ensemble MRC



Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

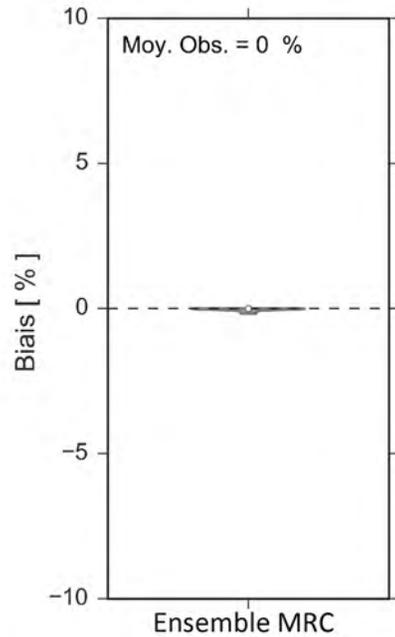
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (août) (%)

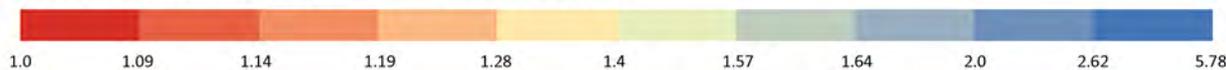
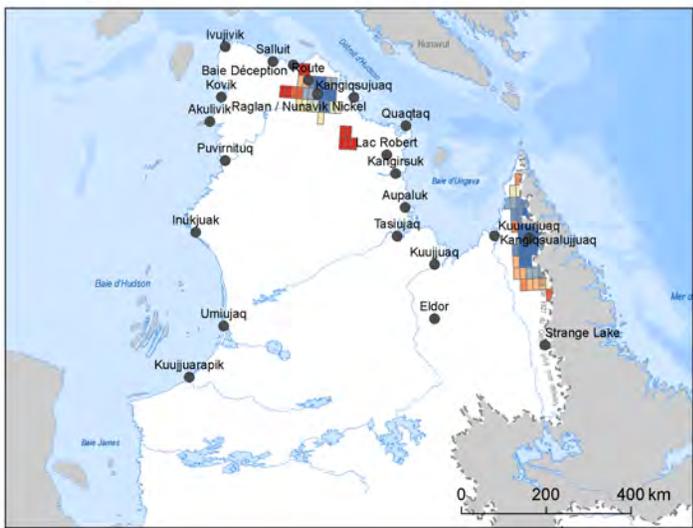


Figure 2-143. Fraction des précipitations sous forme de neige (août) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

Référence 1980-2004

Ensemble MRC



Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

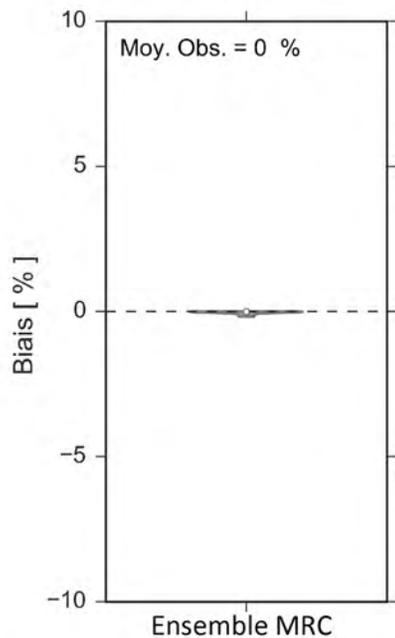
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (août) (%)

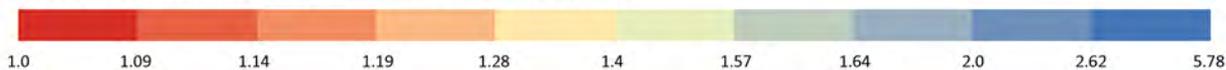
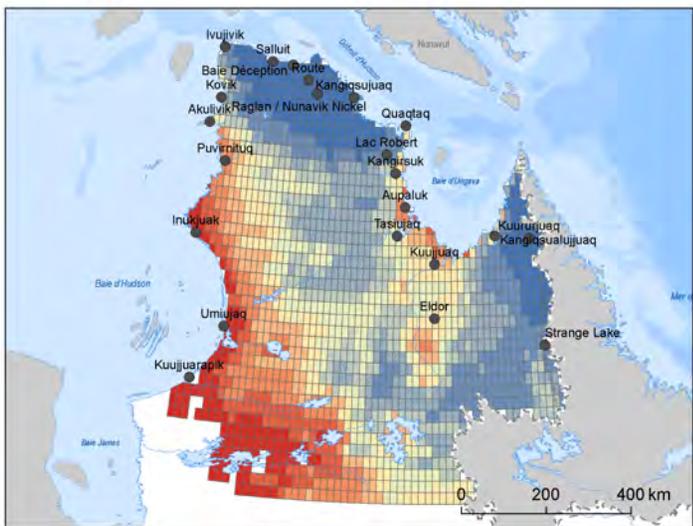


Figure 2-144. Fraction des précipitations sous forme de neige (août) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

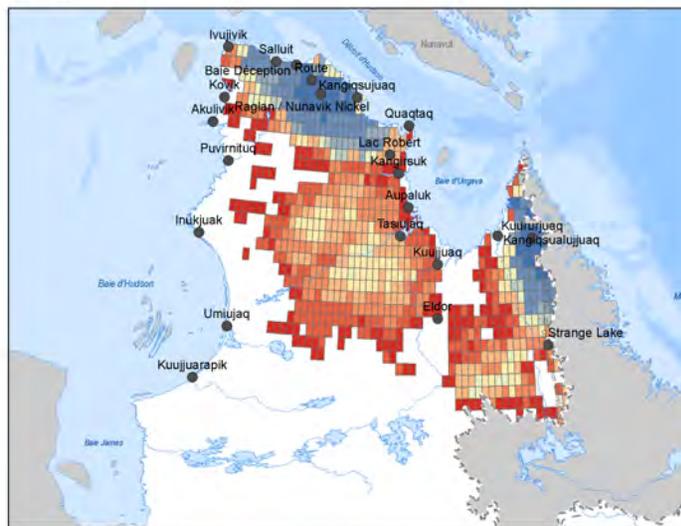
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

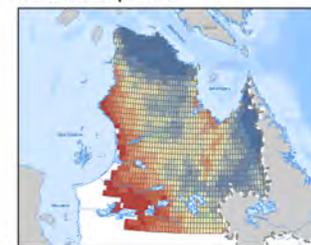


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

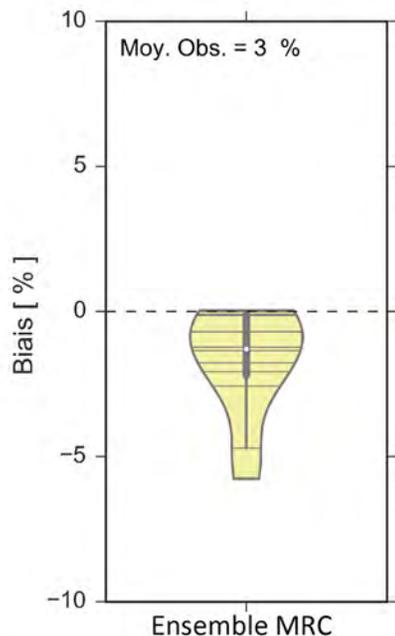
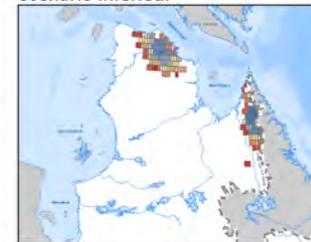
Médiane



Scénario supérieur

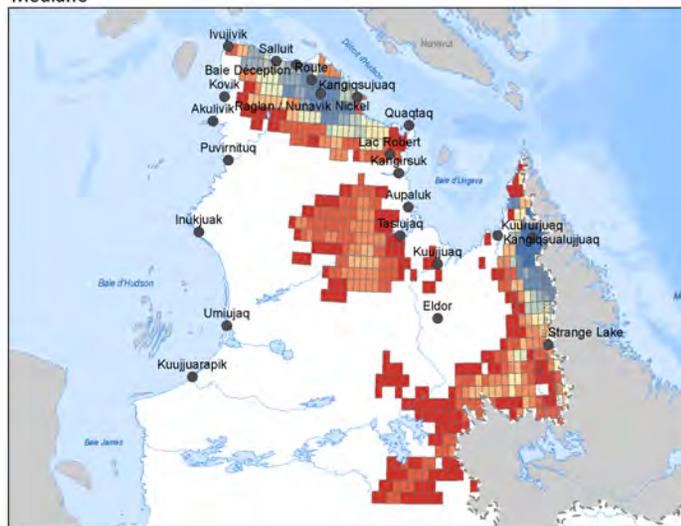


Scénario inférieur

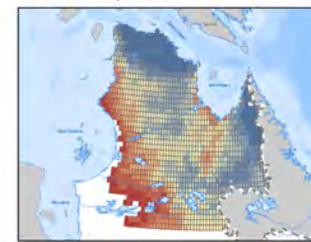


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

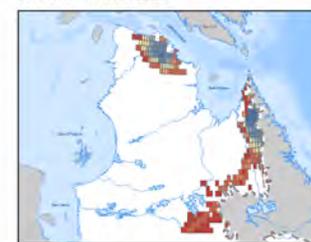
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (septembre) (%)

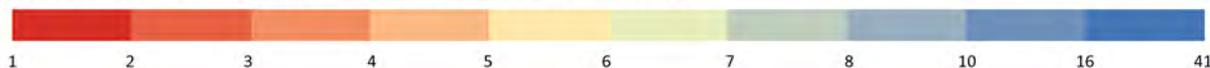
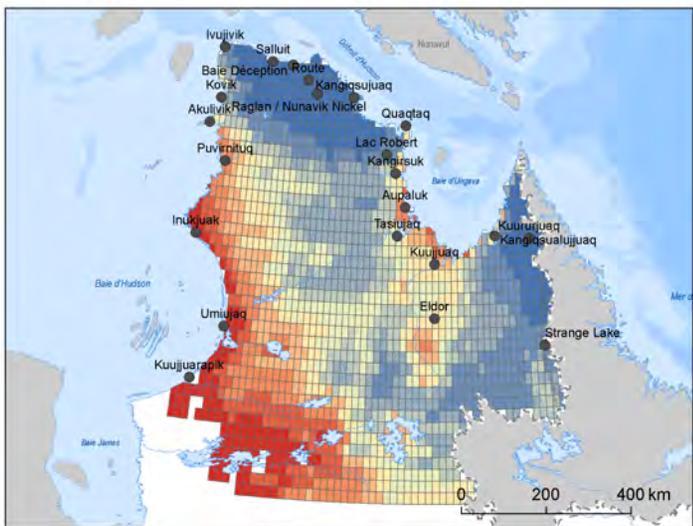


Figure 2-145. Fraction des précipitations sous forme de neige (septembre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

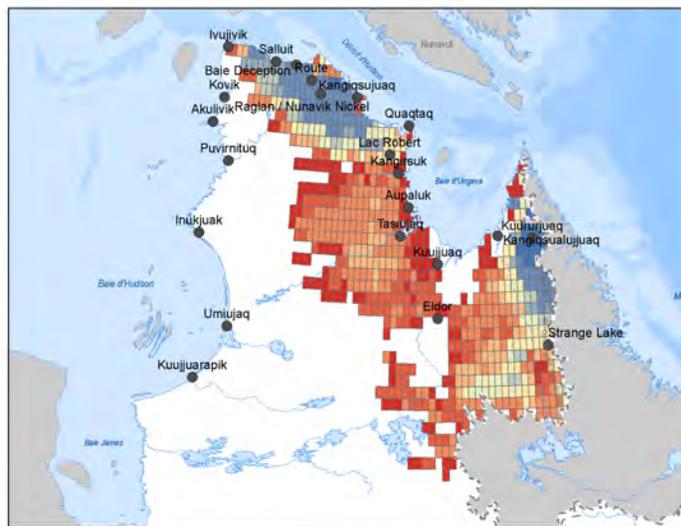
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

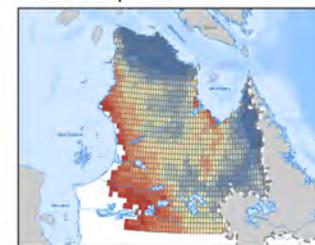


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

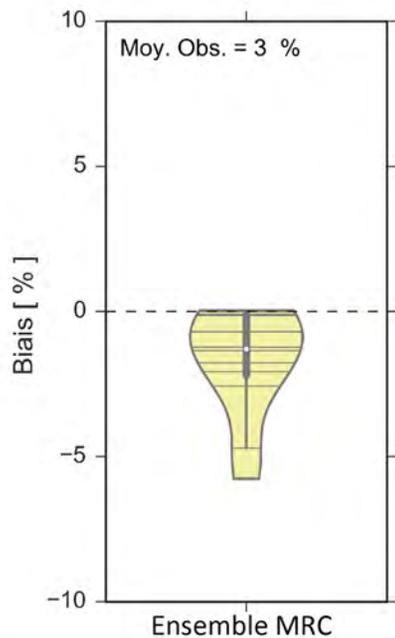
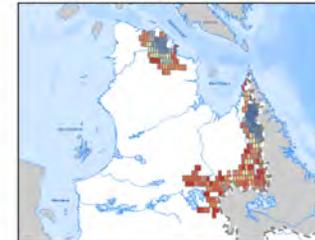
Médiane



Scénario supérieur

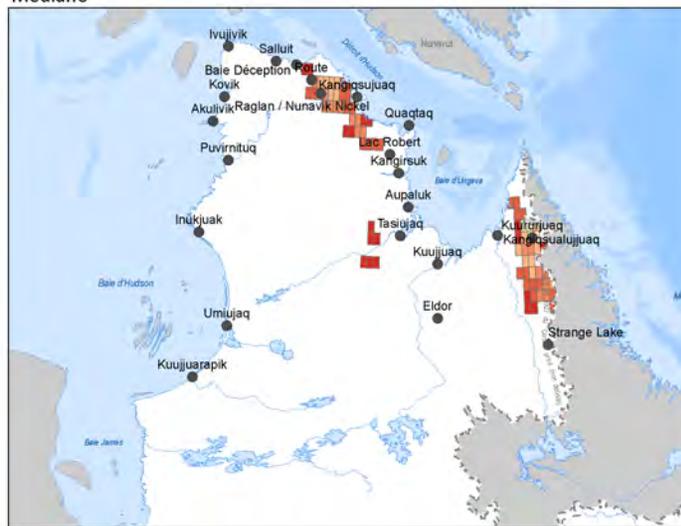


Scénario inférieur

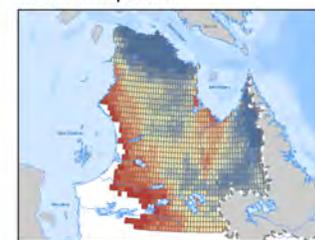


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (septembre) (%)

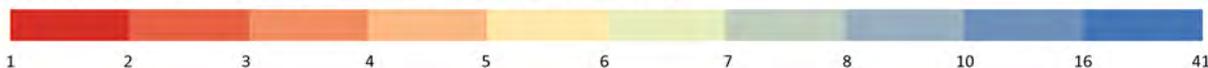
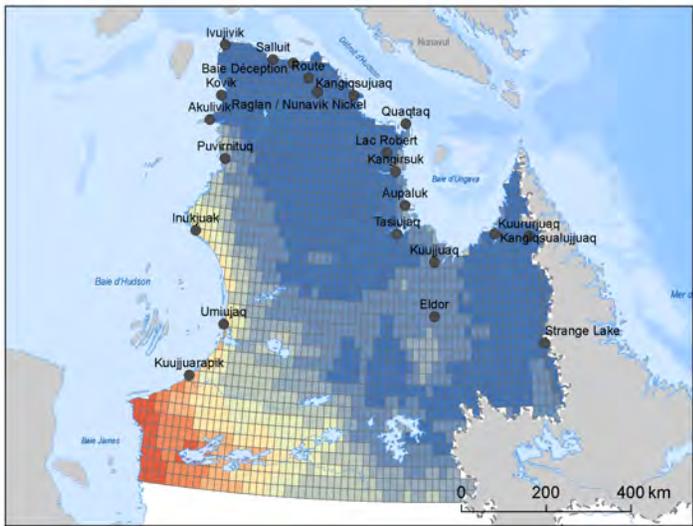


Figure 2-146. Fraction des précipitations sous forme de neige (septembre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

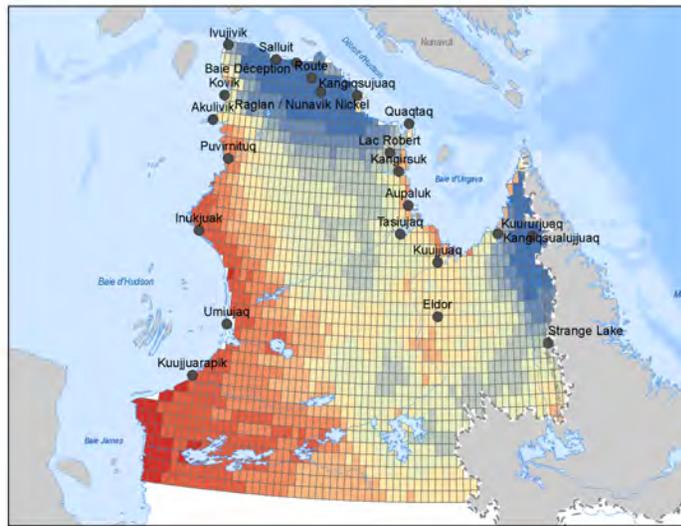
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

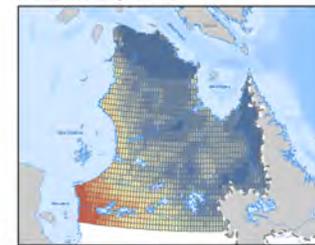


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

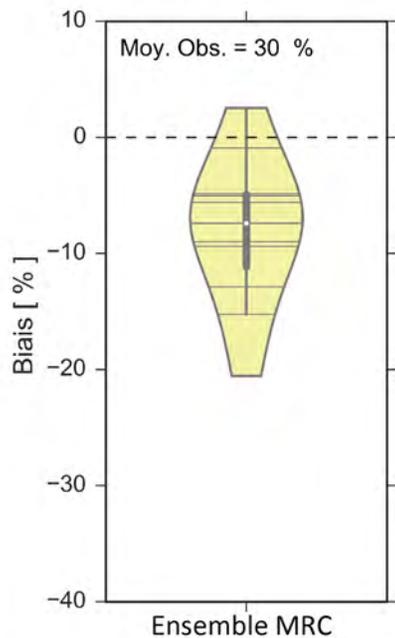
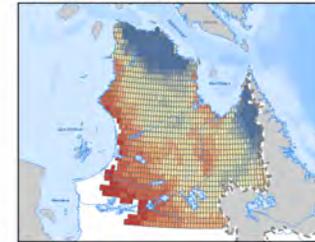
Médiane



Scénario supérieur

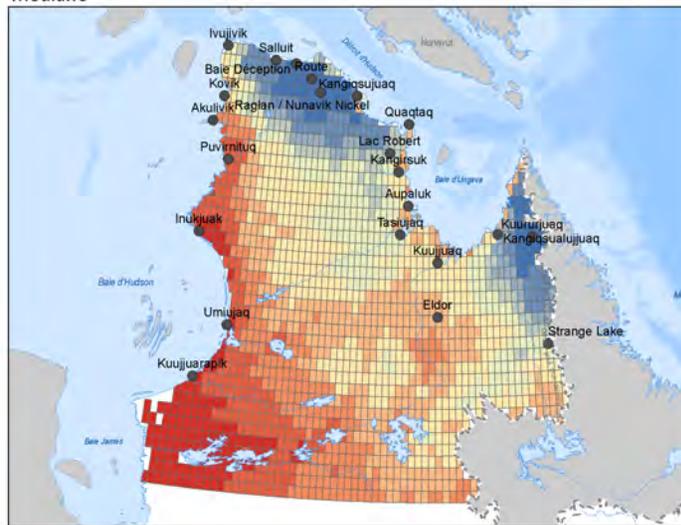


Scénario inférieur

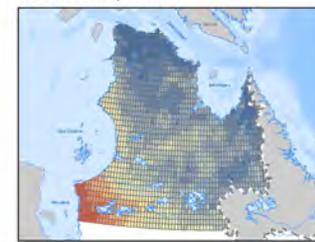


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (octobre) (%)

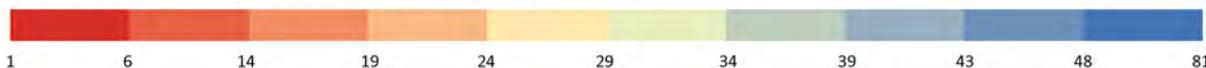
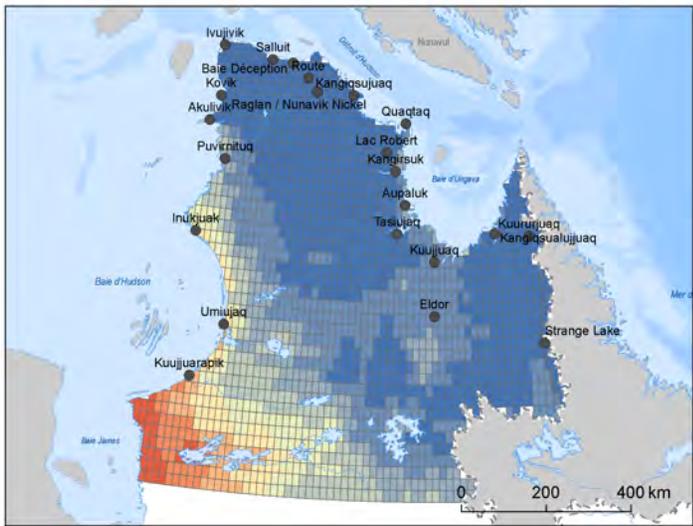


Figure 2-147. Fraction des précipitations sous forme de neige (octobre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

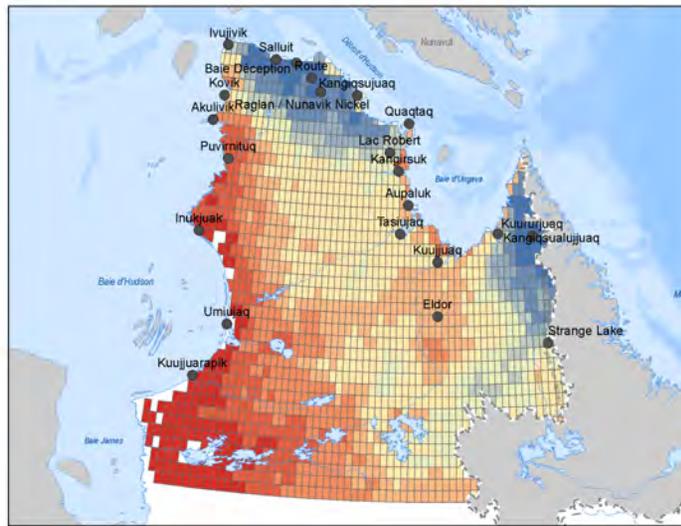
Référence 1980-2004

Ensemble MRC



Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

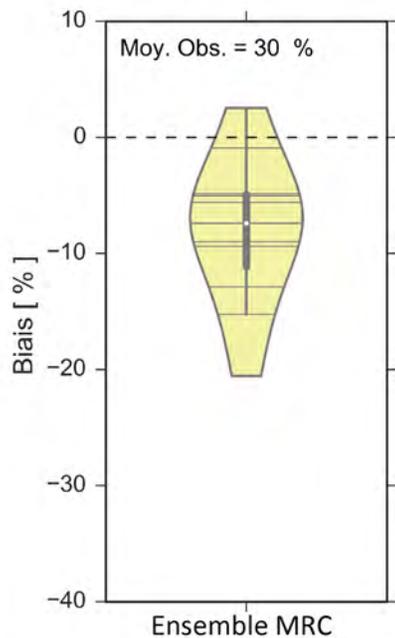
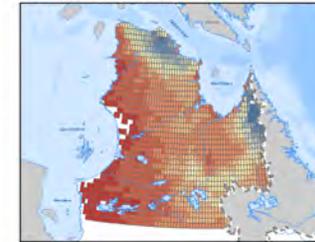
Médiane



Scénario supérieur

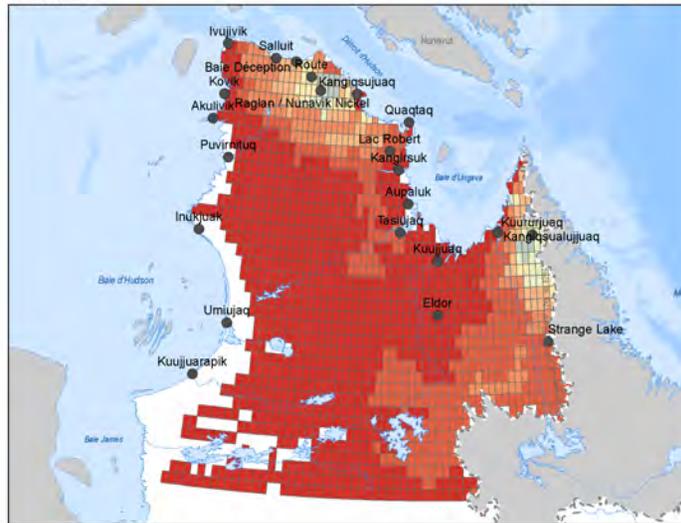


Scénario inférieur

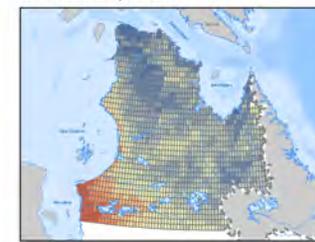


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

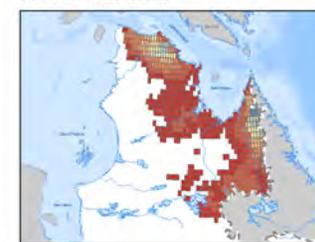
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (octobre) (%)

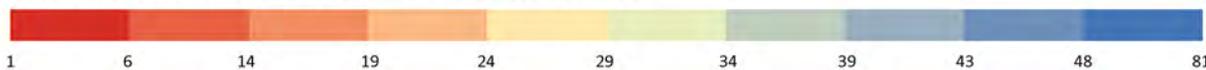
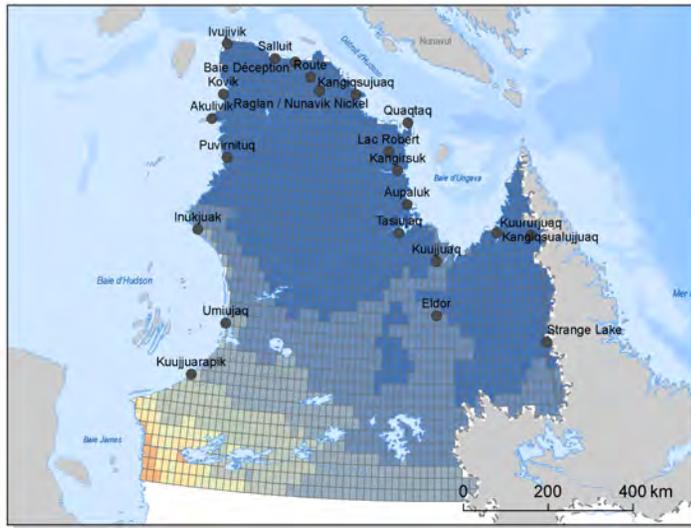


Figure 2-148. Fraction des précipitations sous forme de neige (octobre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

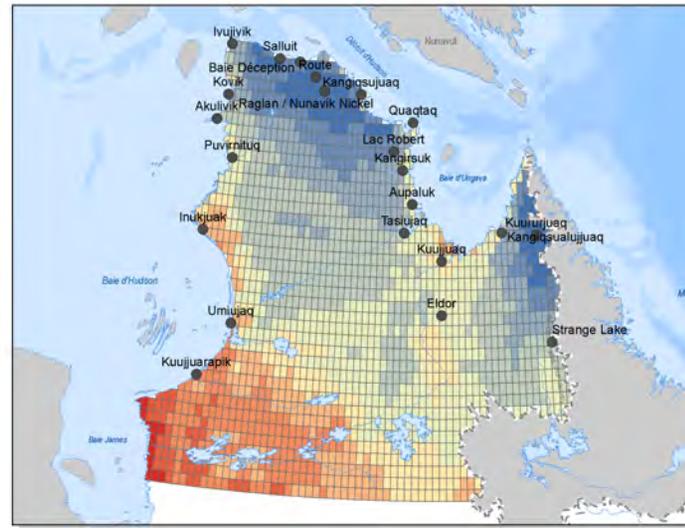
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

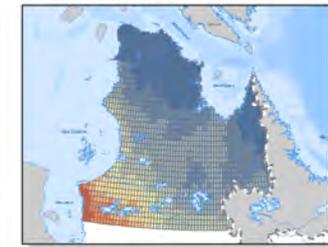


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

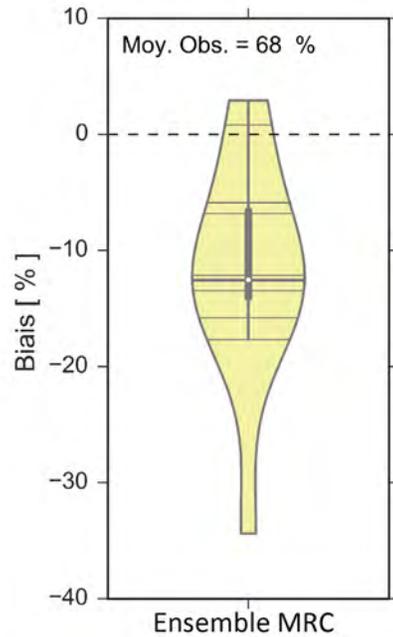
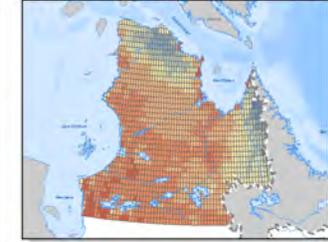
Médiane



Scénario supérieur

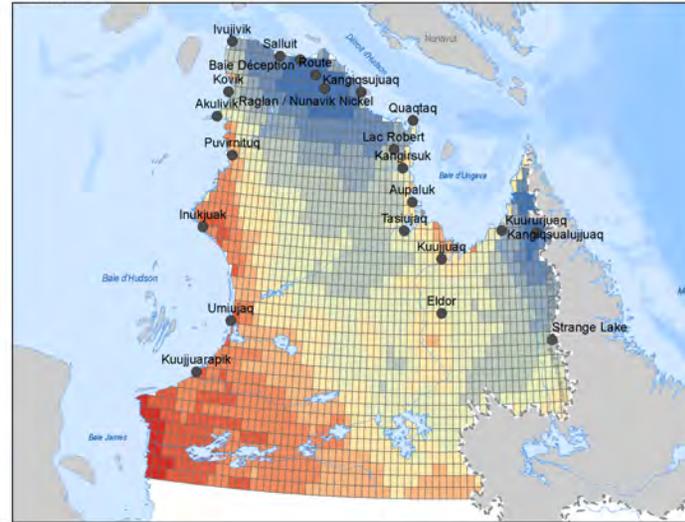


Scénario inférieur

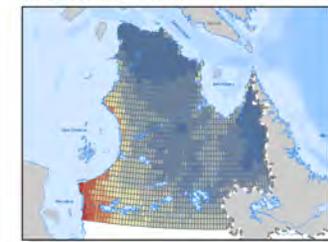


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

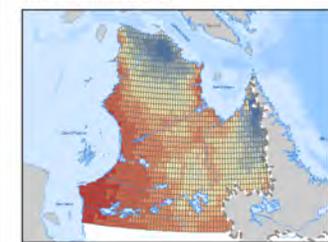
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (novembre) (%)

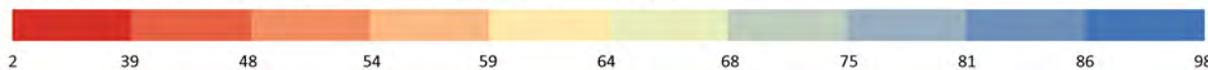
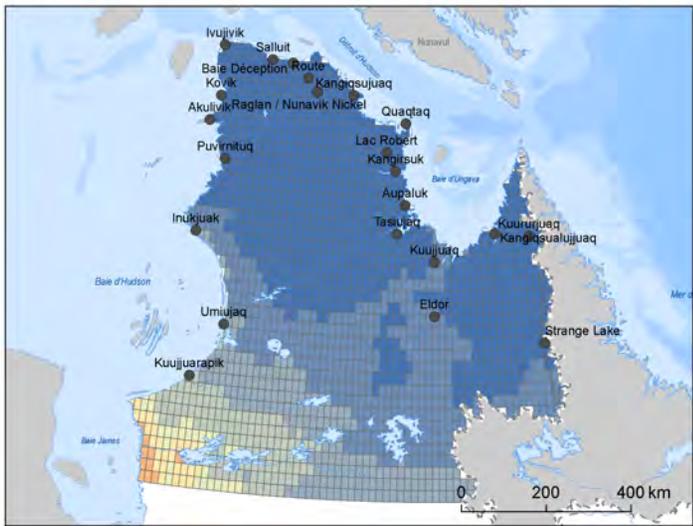


Figure 2-149. Fraction des précipitations sous forme de neige (novembre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

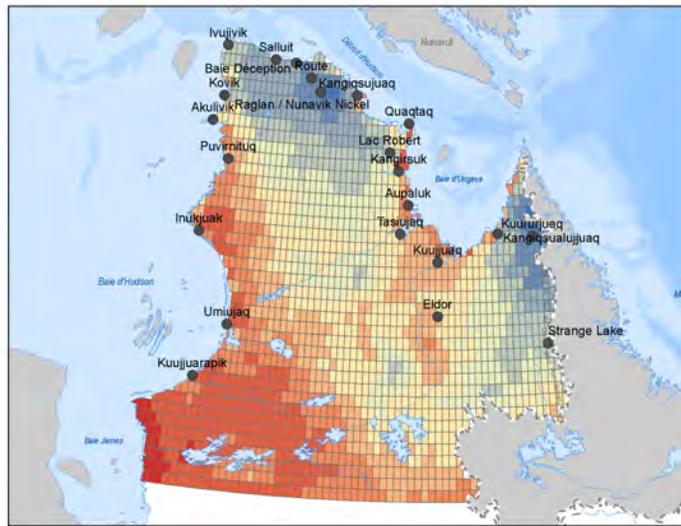
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

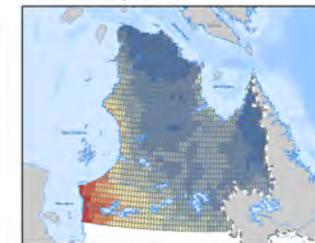


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

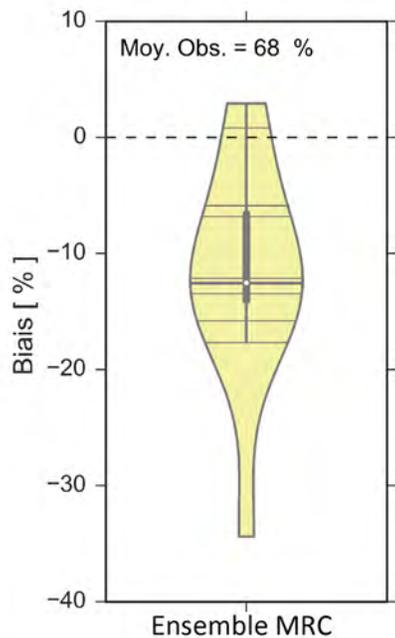
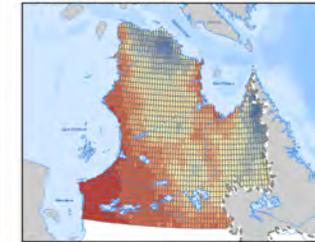
Médiane



Scénario supérieur

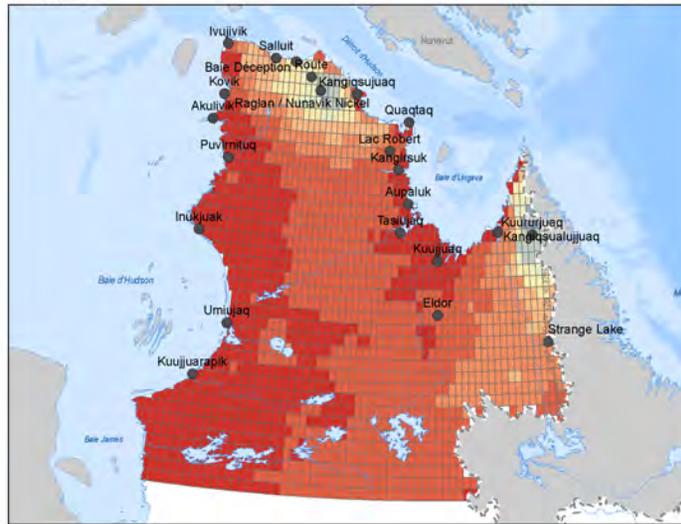


Scénario inférieur

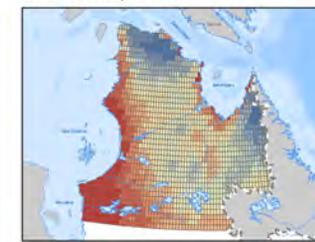


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

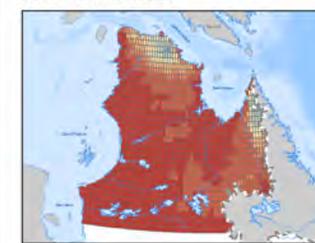
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (novembre) (%)

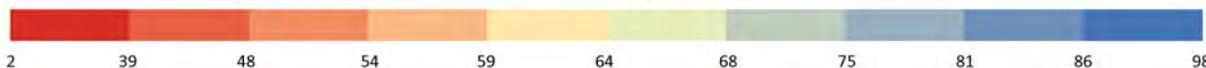
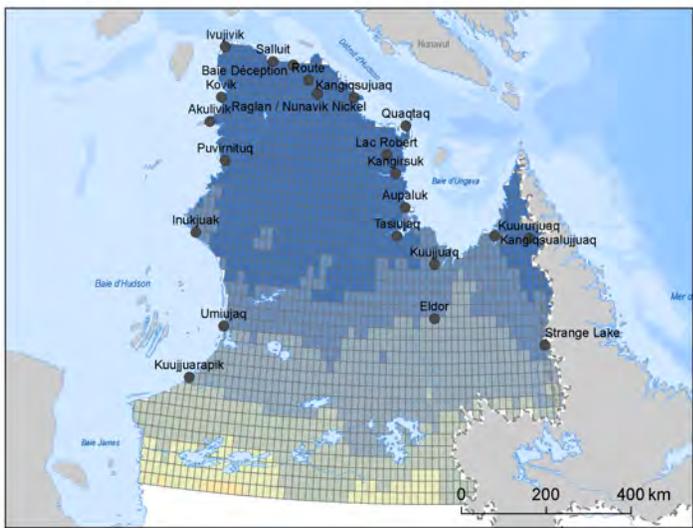


Figure 2-150. Fraction des précipitations sous forme de neige (novembre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

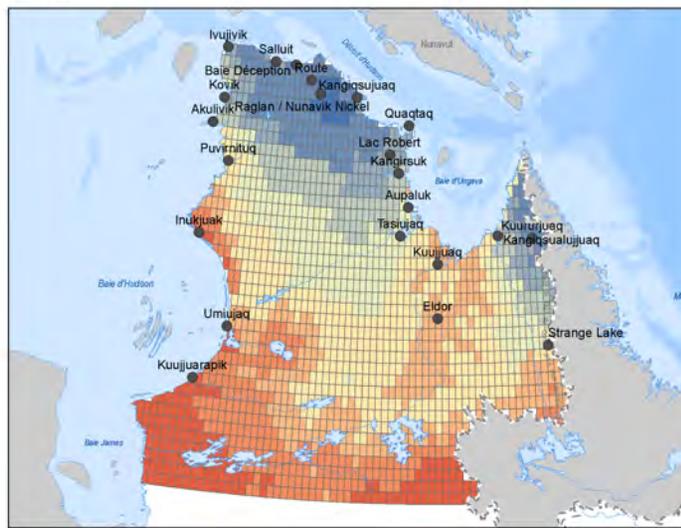
Référence 1980-2004

Ensemble MRC



Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

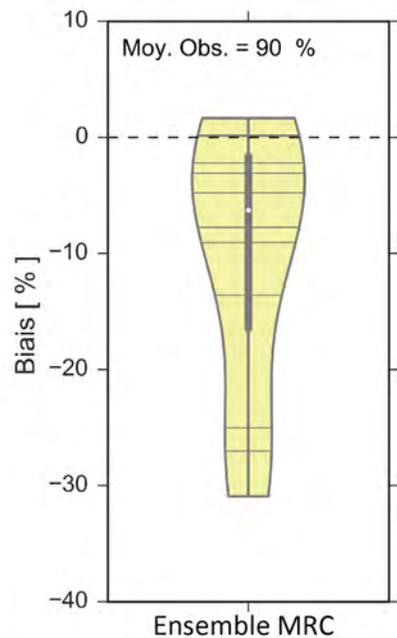
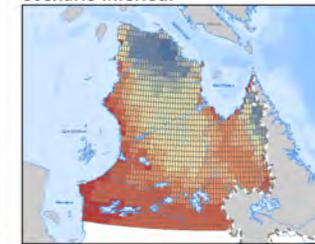
Médiane



Scénario supérieur

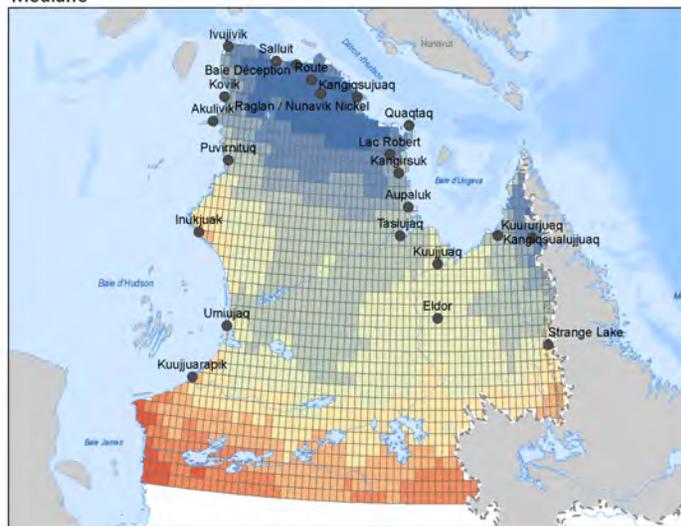


Scénario inférieur

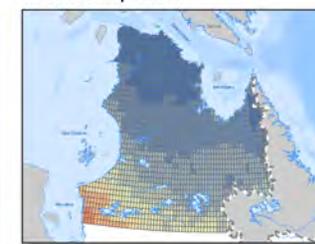


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (décembre) (%)

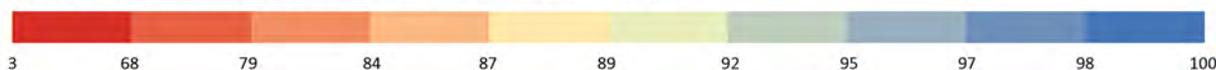
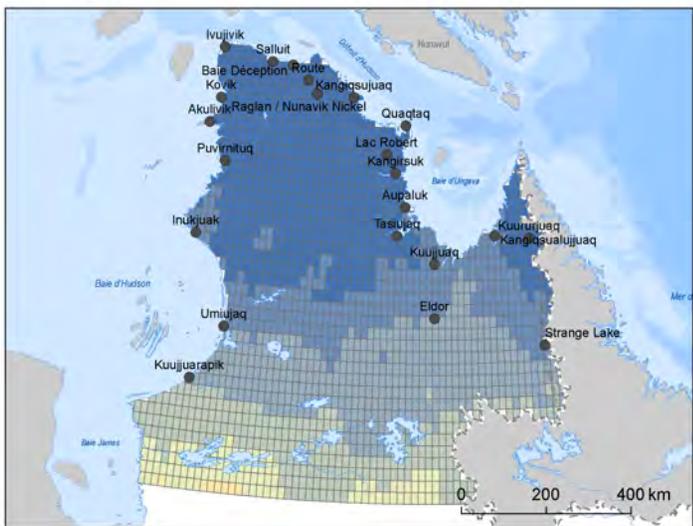


Figure 2-151. Fraction des précipitations sous forme de neige (décembre) pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

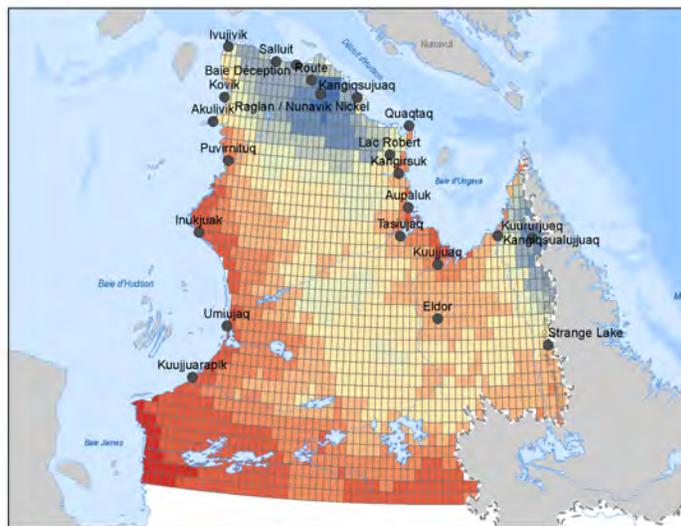
Référence 1980-2004

Ensemble MRC



Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

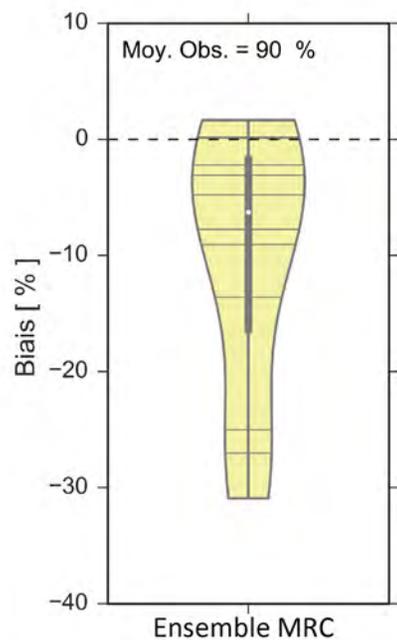
Médiane



Scénario supérieur

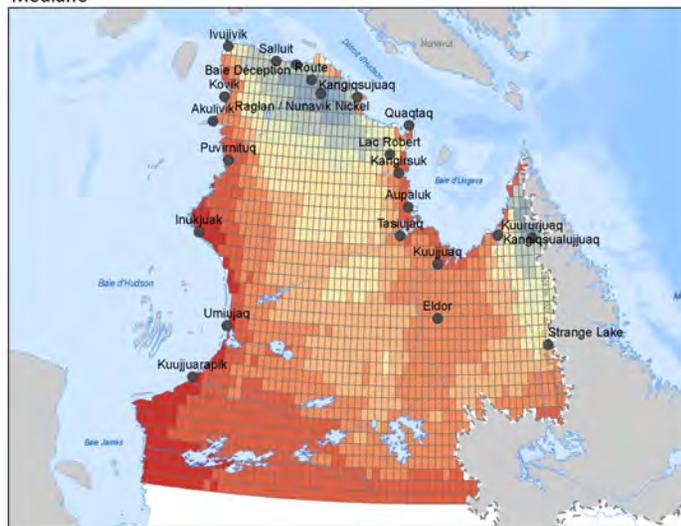


Scénario inférieur

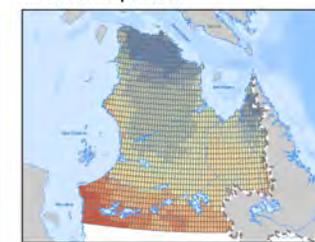


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fraction des précipitations sous forme de neige (décembre) (%)

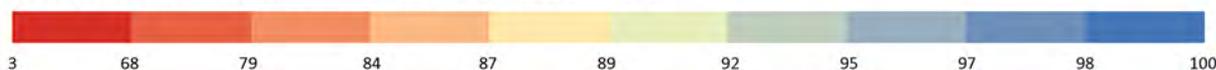
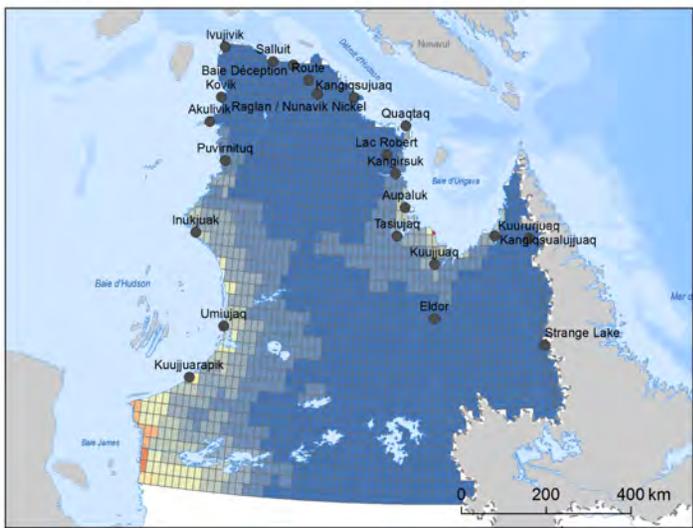


Figure 2-152. Fraction des précipitations sous forme de neige (décembre) pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

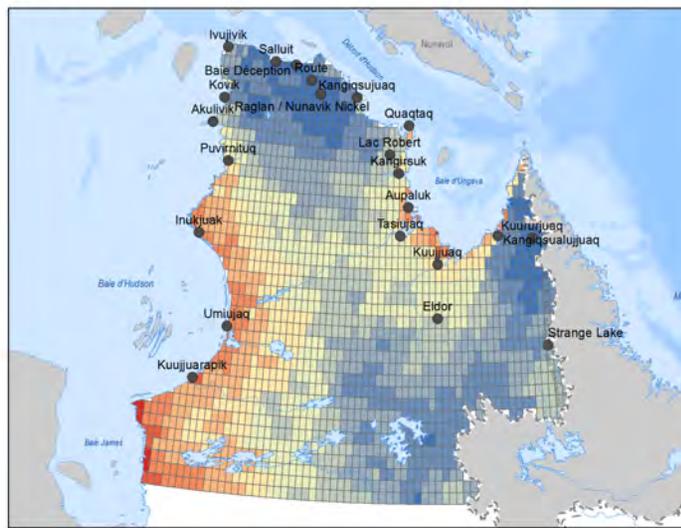
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

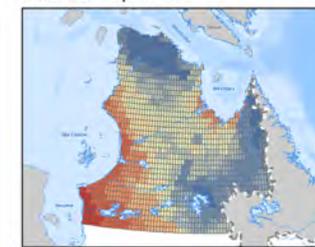


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

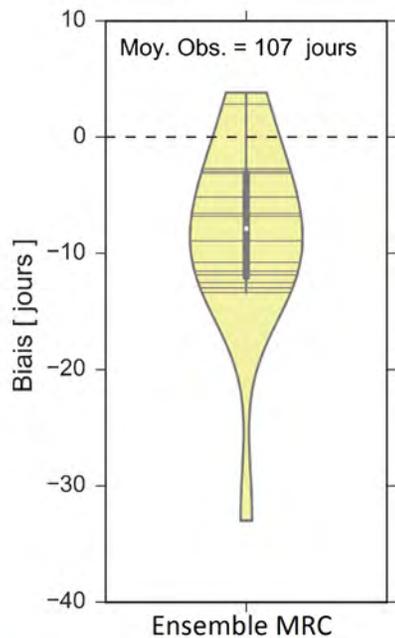
Médiane



Scénario supérieur

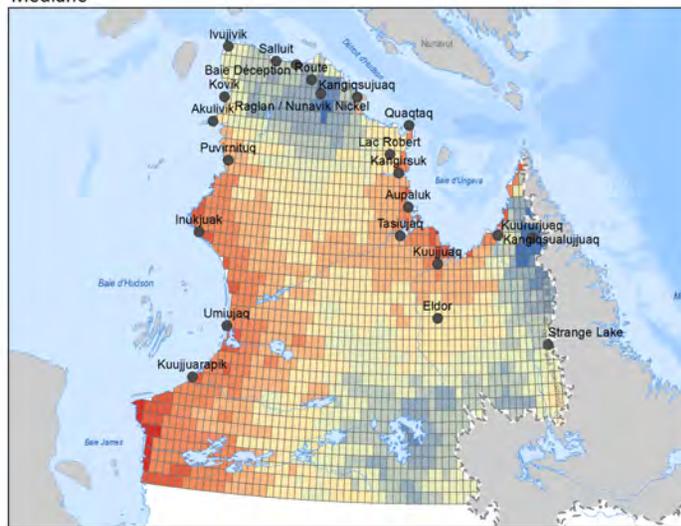


Scénario inférieur

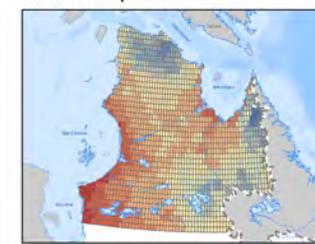


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Début du couvert continu de neige (jours à partir du 1er août)

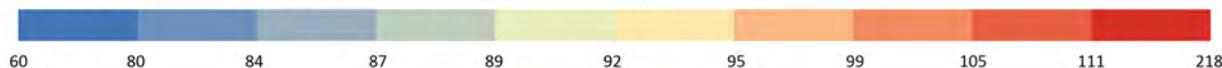
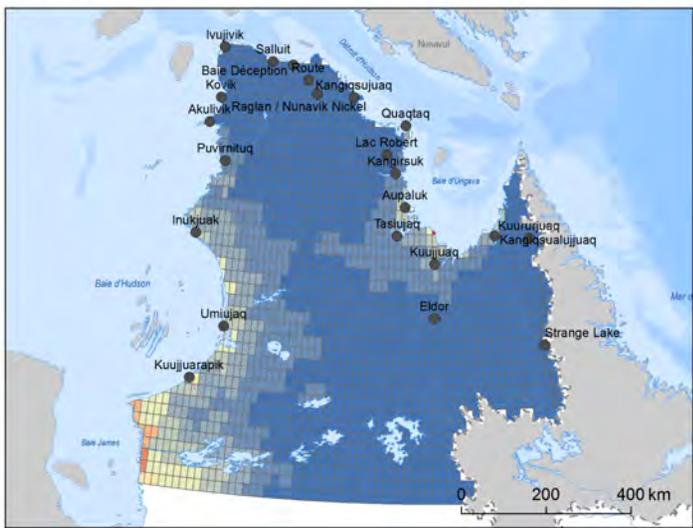


Figure 2-153. Début du couvert continu de neige pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

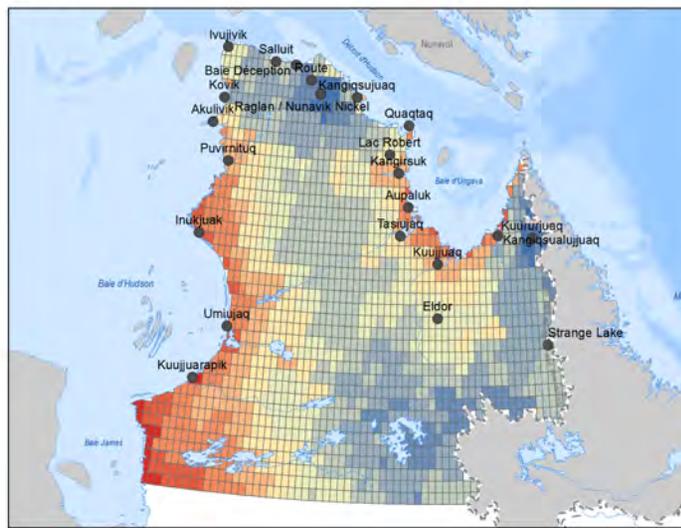
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

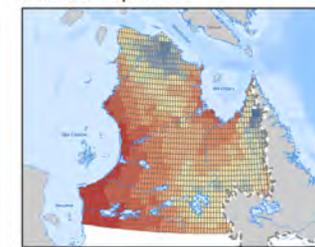


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

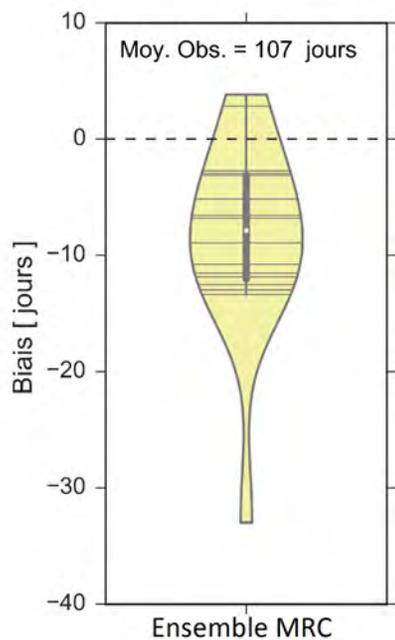
Médiane



Scénario supérieur

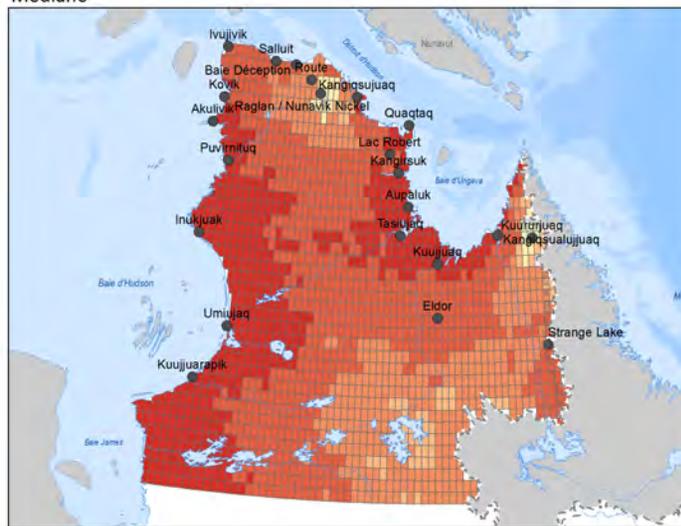


Scénario inférieur



Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Début du couvert continu de neige (jours à partir du 1er août)

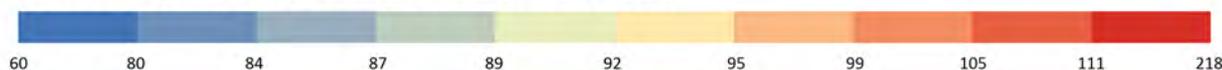
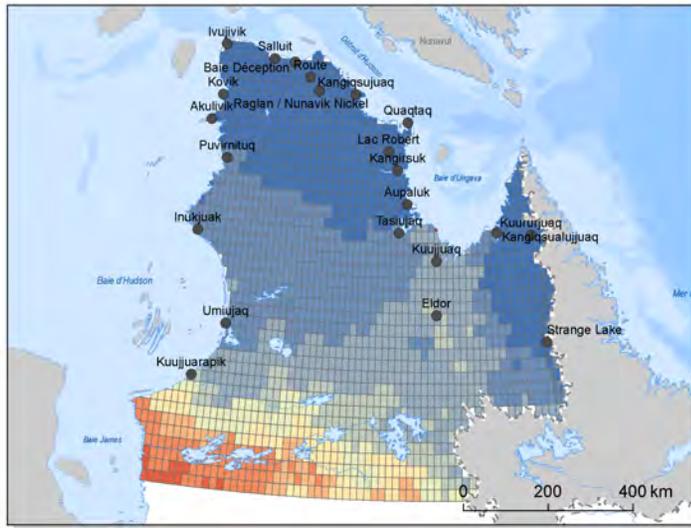


Figure 2-154. Début du couvert continu de neige pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

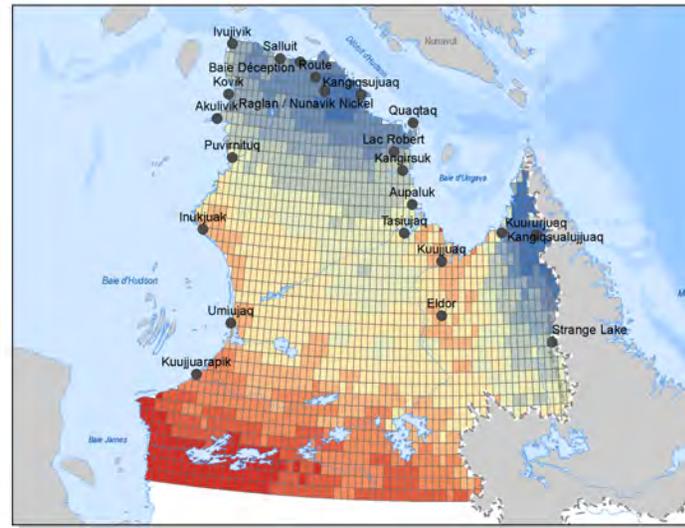
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

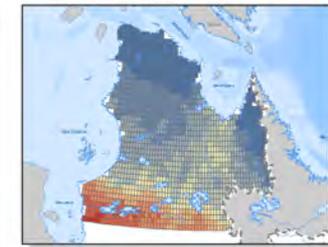


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

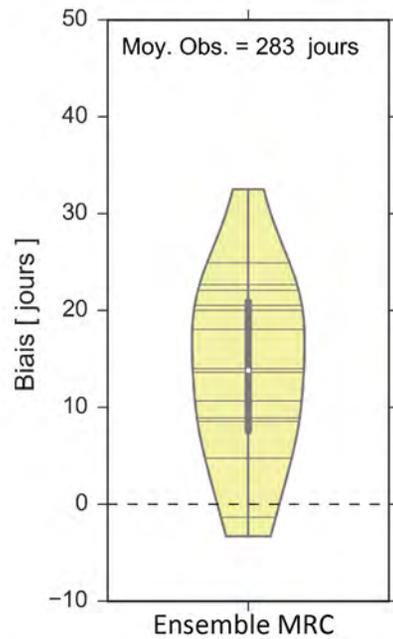
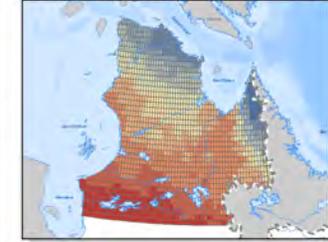
Médiane



Scénario supérieur

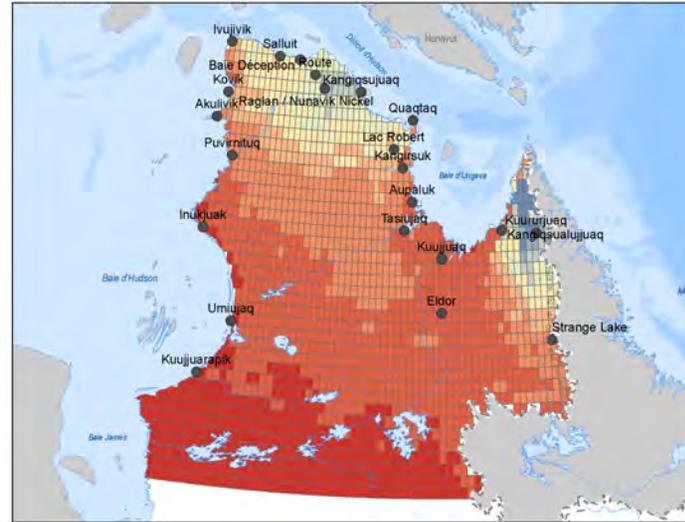


Scénario inférieur

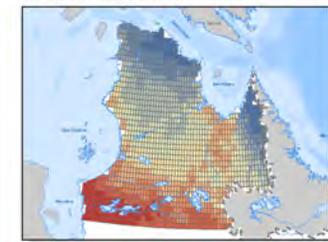


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

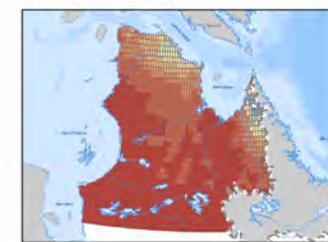
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Fin du couvert continu de neige (jours à partir du 1er août)

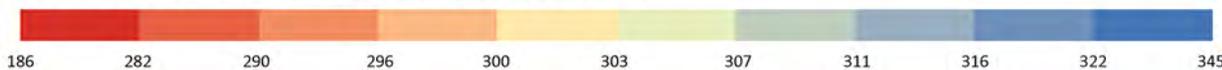
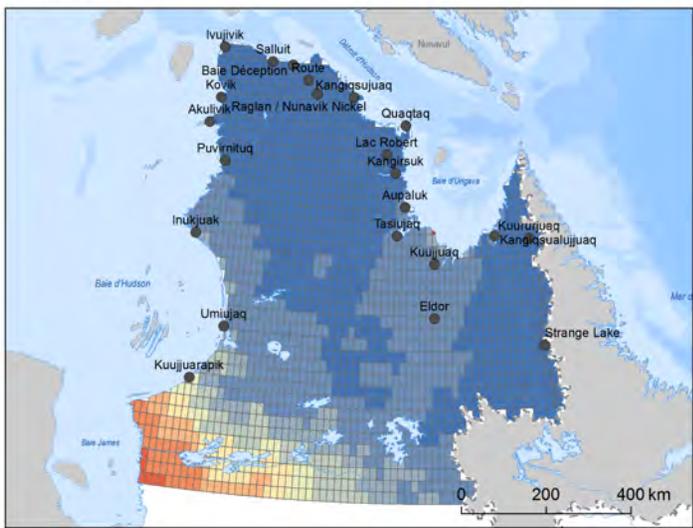


Figure 2-156. Fin du couvert continu de neige pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

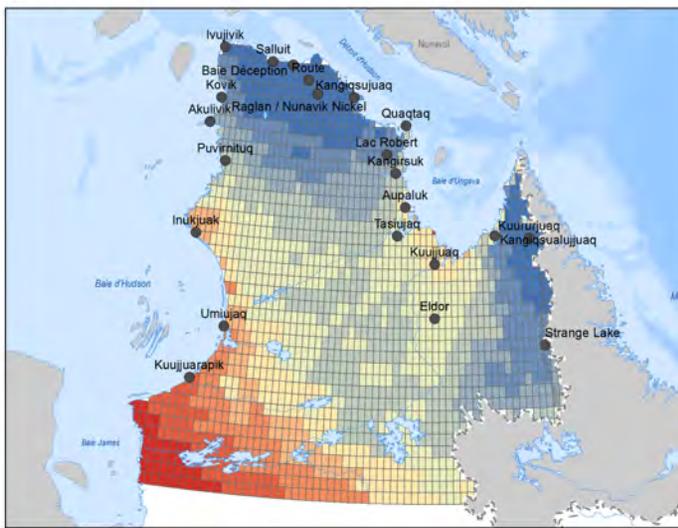
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

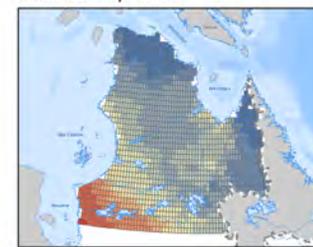


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

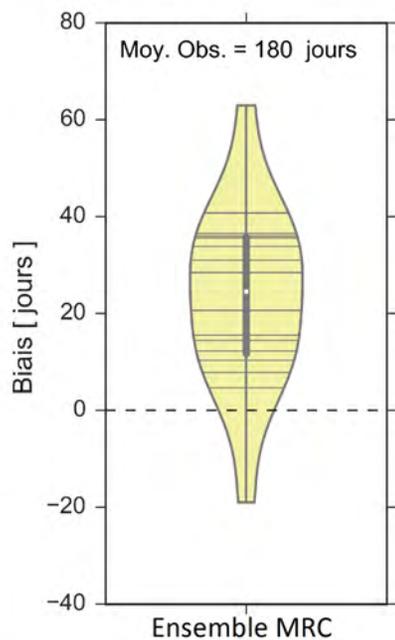
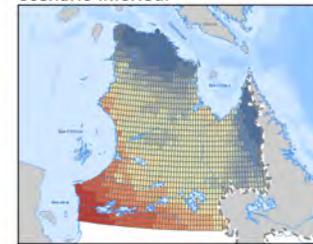
Médiane



Scénario supérieur

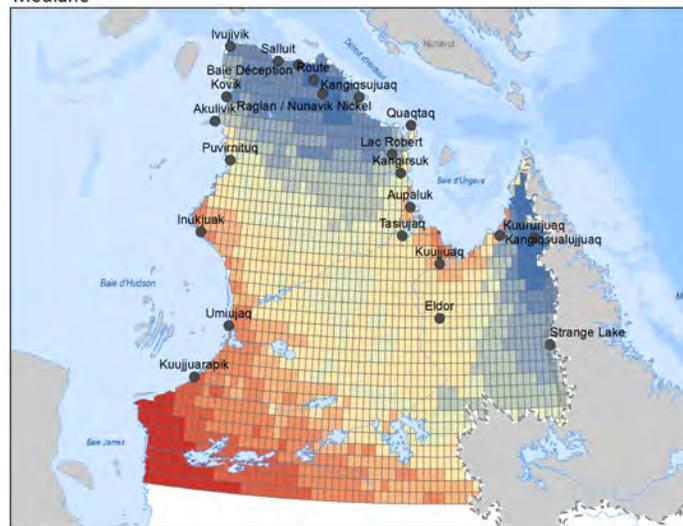


Scénario inférieur

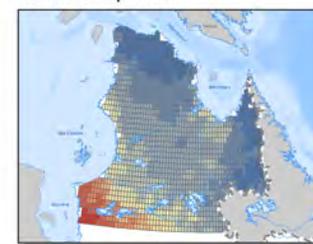


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

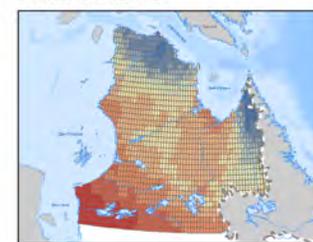
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Durée du couvert de neige (jours)

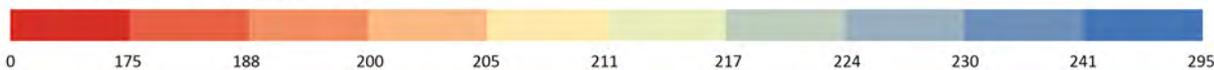
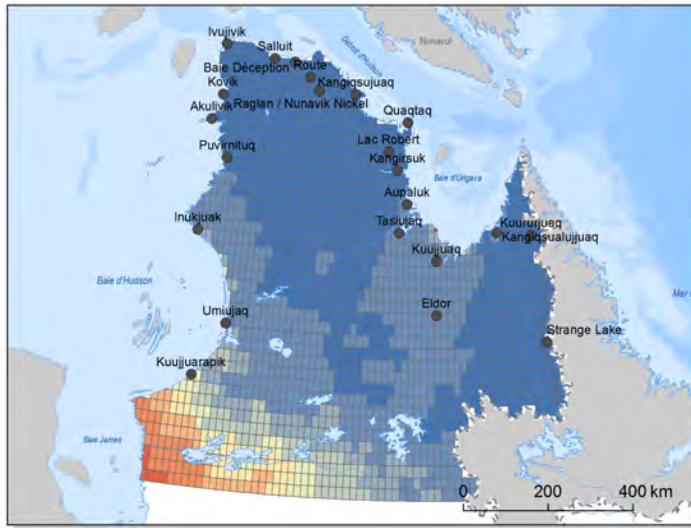


Figure 2-157. Durée du couvert de neige pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

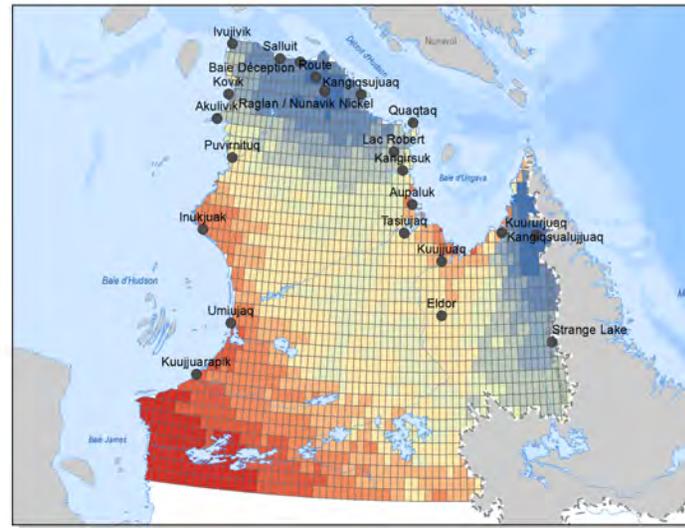
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

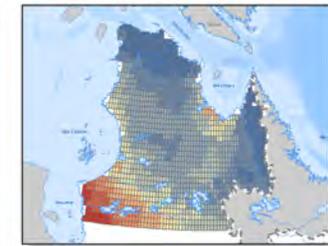


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

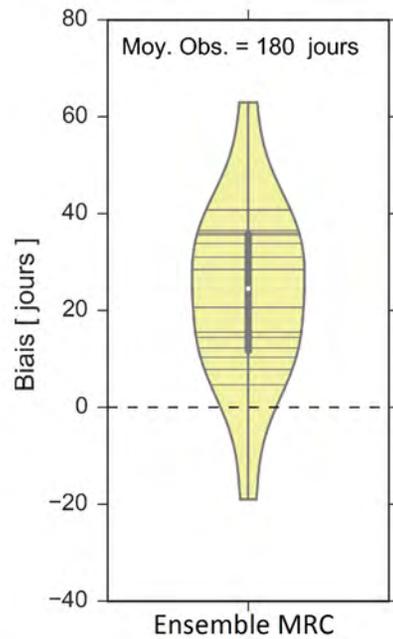
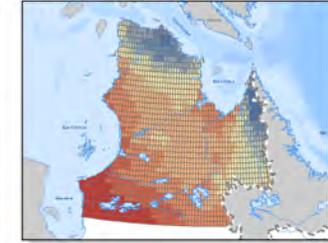
Médiane



Scénario supérieur

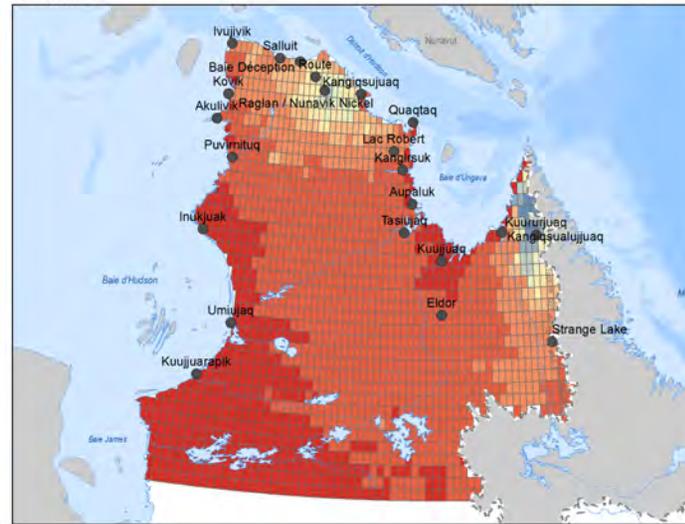


Scénario inférieur

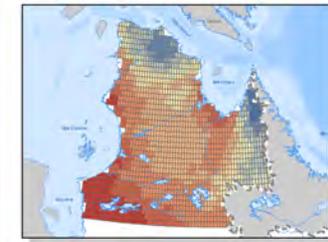


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

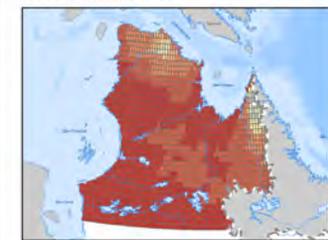
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Durée du couvert de neige (jours)

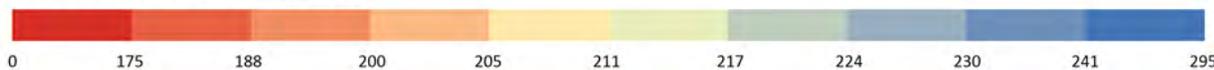
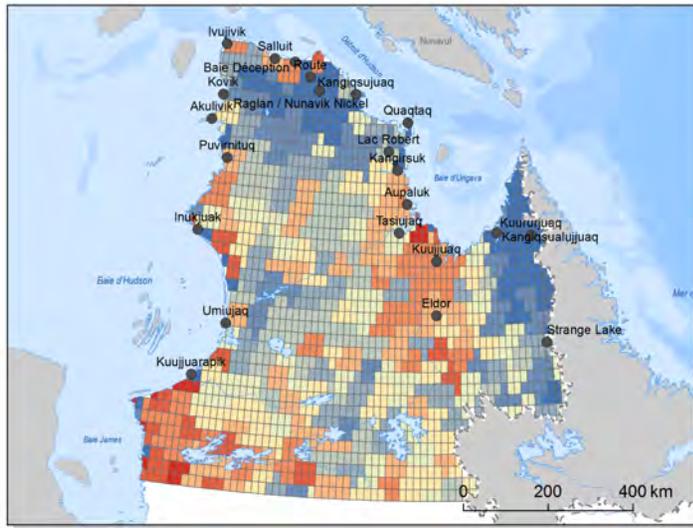


Figure 2-158. Durée du couvert de neige pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

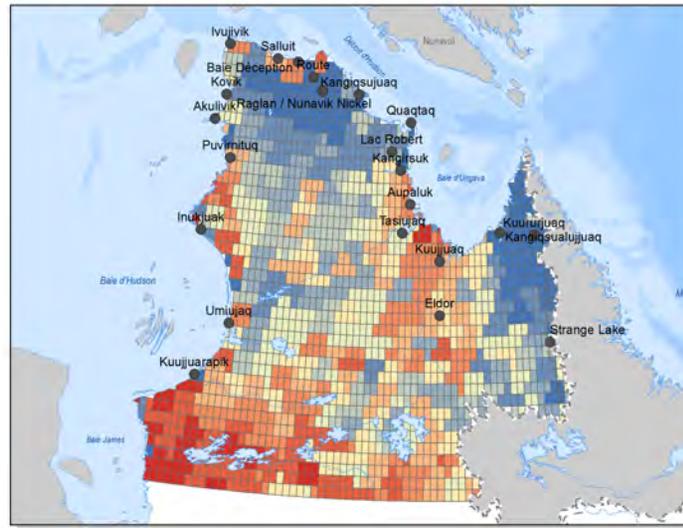
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

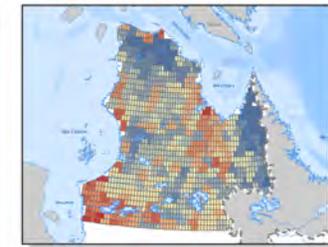


Horizon 2040-2064 : RCP 4.5

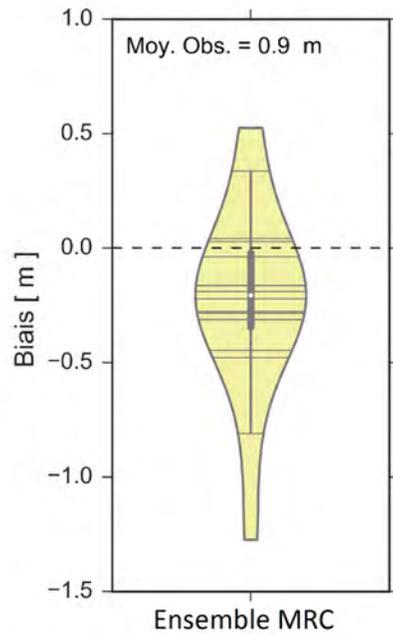
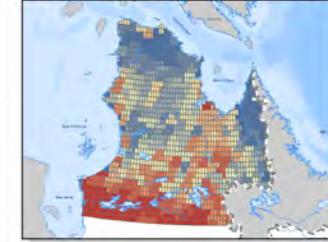
Médiane



Scénario supérieur

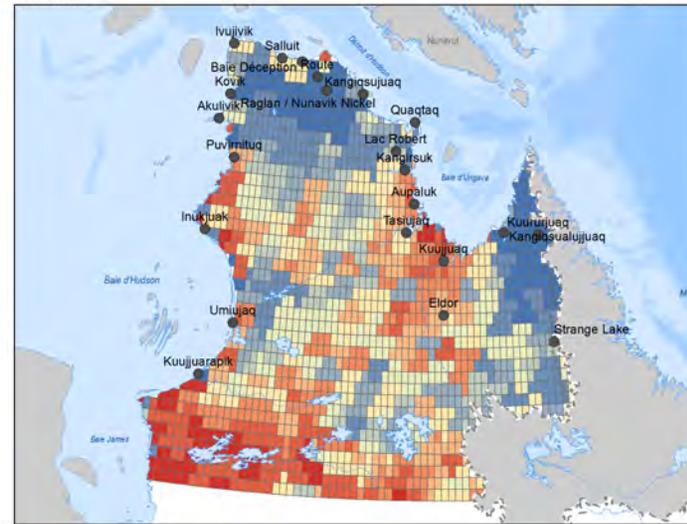


Scénario inférieur

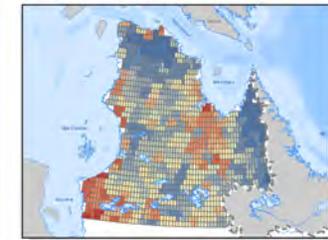


Horizon 2040-2064 : RCP 8.5

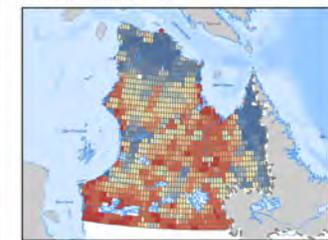
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Hauteur de neige maximale (m)

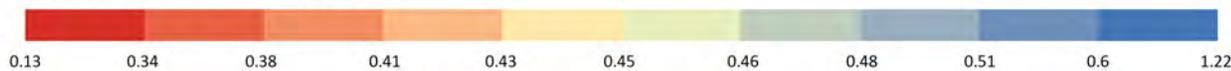
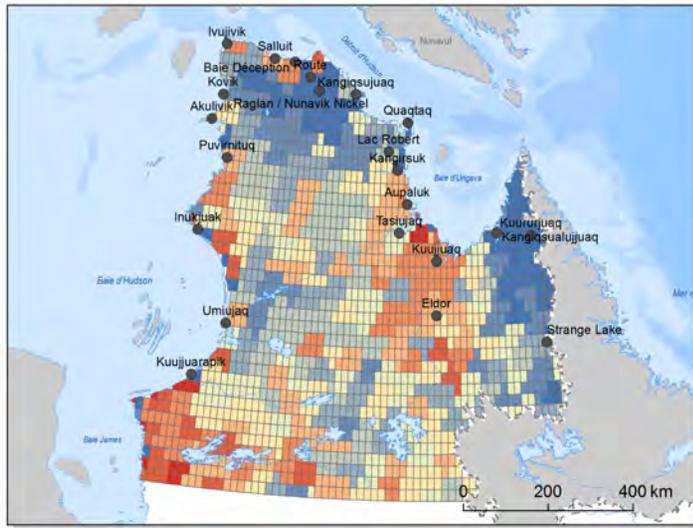


Figure 2-159. Hauteur de neige maximale pour le climat de référence et la période future 2040-2064 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

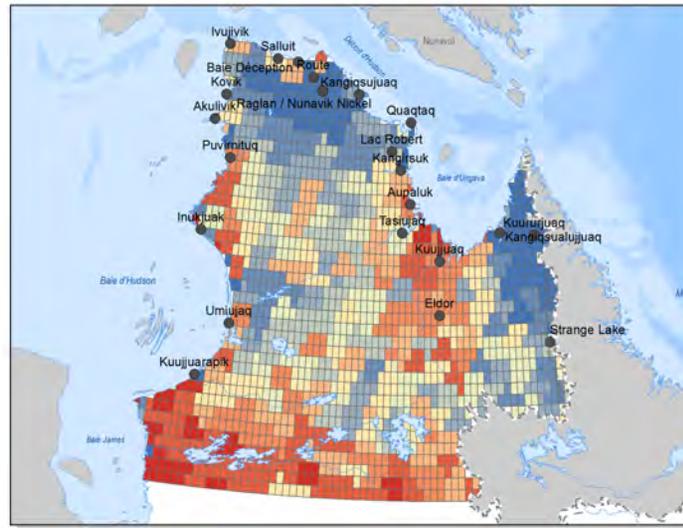
Référence 1980-2004

Ensemble MRC

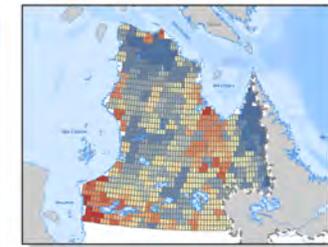


Horizon 2076-2100 : RCP 4.5

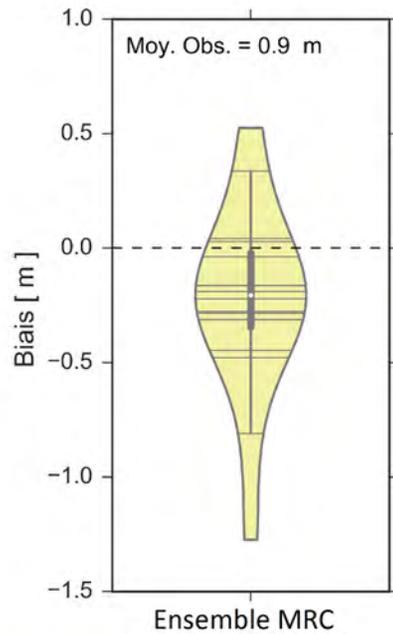
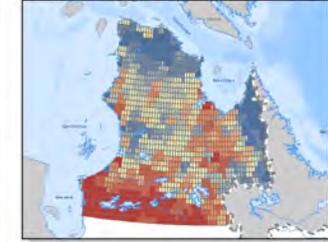
Médiane



Scénario supérieur

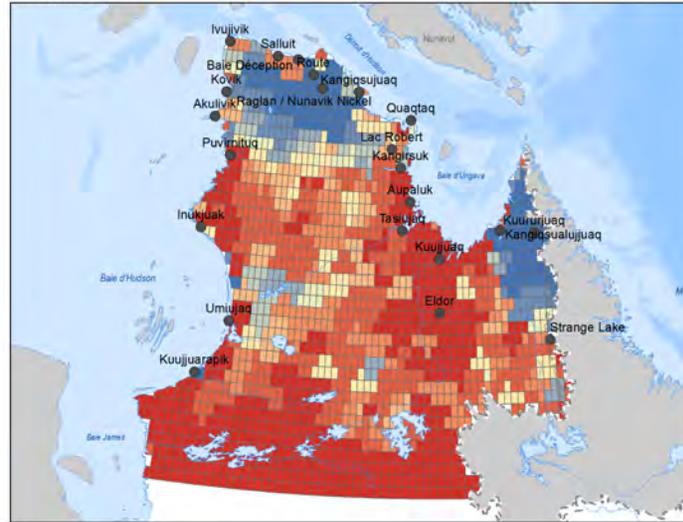


Scénario inférieur

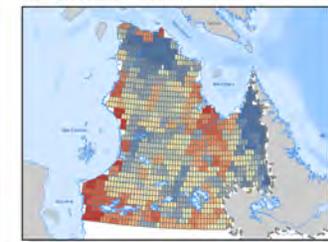


Horizon 2076-2100 : RCP 8.5

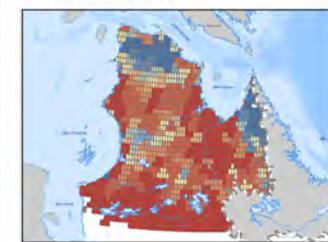
Médiane



Scénario supérieur



Scénario inférieur



Hauteur de neige maximale (m)

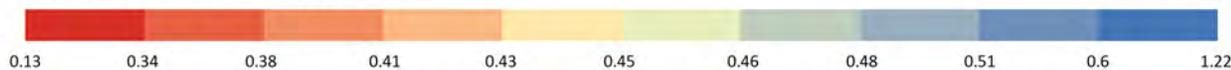


Figure 2-160. Hauteur de neige maximale pour le climat de référence et la période future 2076-2100 selon les scénarios RCP 4.5 et RCP 8.5 (voir la figure 2-1 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

Chapitre 3 Résultats locaux

Ce chapitre présente les résultats à l'échelle locale du Nunavik pour chaque site d'intérêt présenté à la figure 3-1 et listé au tableau 3-1. Quatre indicateurs climatiques ont été sélectionnés pour dresser le portrait local des changements climatiques : la température moyenne annuelle, la durée de la saison de croissance, la précipitation totale annuelle et la durée du couvert de neige. La définition de chacun de ces indicateurs est présentée aux tableaux 2-1 à 2-3 du tome I.

Dans un premier temps, les tableaux 3-2 à 3-5 présentent les résultats pour les quatre indicateurs climatiques à chaque site. **La manière d'obtenir ces résultats est explicitée à la section 2.7.4 du tome I.**

Dans un deuxième temps, les graphiques de l'évolution temporelle des indicateurs aux sites sont présentés. Le lecteur peut naviguer parmi ces sites avec l'option « signet » des fichiers pdf. Deux pages de résultats sont présentées pour chacun des sites. La première page regroupe les graphiques de la température moyenne annuelle et de la durée de la saison de croissance alors que la deuxième page regroupe les graphiques pour la précipitation totale annuelle et la durée du couvert de neige.

Des graphiques type d'évolution sont présentés aux figures 3-2 et 3-3, le premier lorsque le climat de référence est donnée par la médiane d'ensemble des MRC et le second lorsqu'il correspond à l'ensemble GMFD. La légende de la figure est générique, elle doit être utilisée pour interpréter chaque page de résultats du présent chapitre. En effet, par souci de concision, une légende abrégée accompagne chacune des figures. Les deux champs entre crochets de la légende de la figure 3-2 correspondent respectivement à l'indicateur climatique et au site. Les explications détaillées pour la compréhension des graphiques d'évolution sont présentées à la section 2.7.3 du tome I.

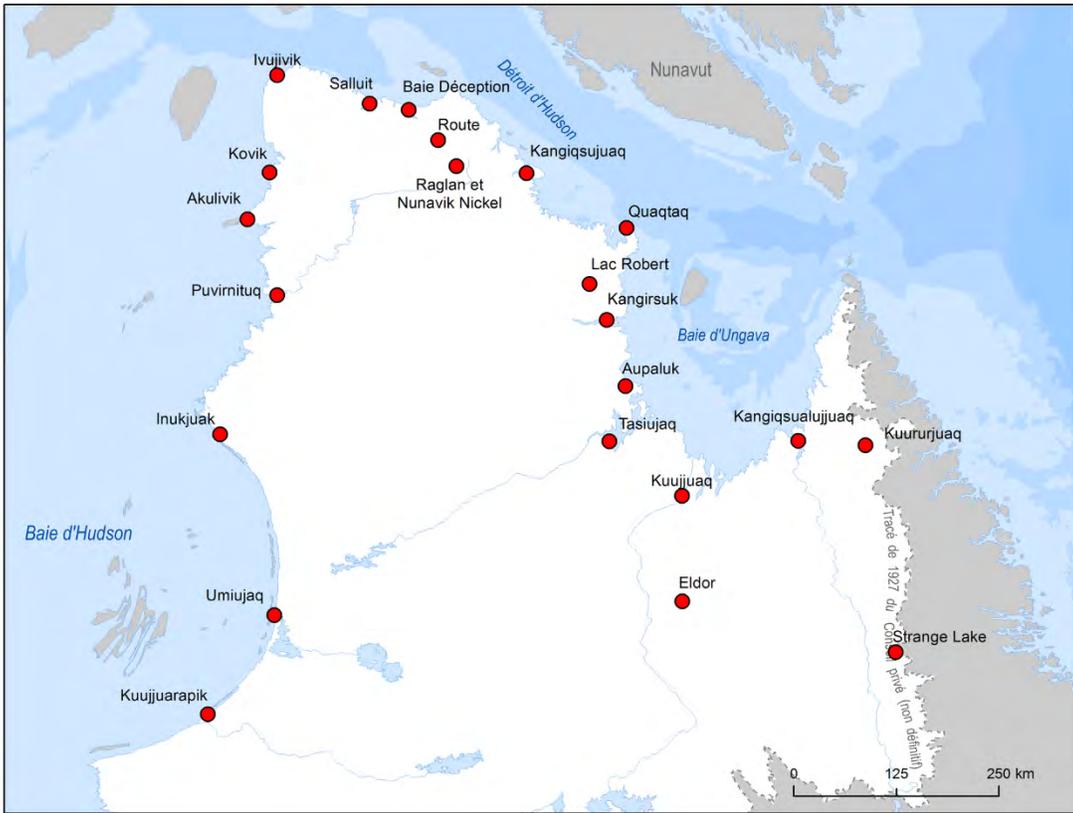


Figure 3-1 Carte des sites sélectionnés

Tableau 3-1 Liste des sites sélectionnés

Type	Nom	Longitude	Latitude
Village	Akulivik	-78.14	60.82
Village	Aupaluk	-69.61	59.31
Baie	Baie Déception	-74.76	62.2
Mine	Eldor	-68.4	56.95
Village	Inukjuak	-78.1	58.45
Village	Ivujivik	-77.9	62.42
Village	Kangiqualujuaq	-65.95	58.69
Village	Kangisujuaq	-71.95	61.6
Village	Kangirsuk	-70.04	60.03
Site de villégiature/ pêche/chasse	Kovik	-77.78	61.36
Village	Kuujuaq	-68.4	58.11
Village	Kuujuarapik	-77.61	55.38
Parc national	Kuururjuaq	-64.54	58.61
Site de villégiature/ pêche/chasse	Lac Robert	-70.44	60.42
Village	Puvirnituaq	-77.27	60.04
Village	Quaqtaq	-69.64	61.04
Mine	Raglan / Nunavik Nickel	-73.56	61.63
Route entre Baie Déception Raglan	Route	-74.02	61.9
Village	Salluit	-75.68	62.23
Mine	Strange Lake	64.17	56.32
Village	Tasiujaq	-69.93	58.7
Village	Umiujaq	-76.55	56.55

Tableau 3-2 Moyenne climatique pour le climat de référence (1980-2004) et médianes des moyennes climatiques simulées de la température moyenne annuelle (C°) pour les périodes futures (H50 : 2040-2064; H85 : 2065-2100) selon les scénarios RCP 4.5 et 8.5 aux sites sélectionnés.

Site	Climat de référence	Médiane des moyennes climatiques simulées			
		H50 (2040-2064)		H85 (2065-2100)	
		RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5
Akulivik	-7.7	-4.1	-2.6	-2.9	1.2
Aupaluk	-6.2	-2.7	-1.3	-1.6	1.9
Baie Déception	-8.8	-5.1	-3.6	-3.9	0.2
Eldor	-5.4	-2.1	-1.0	-1.3	2.1
Inukjuak	-6.0	-2.4	-1.0	-1.3	2.6
Ivujivik	-9.2	-5.4	-3.9	-4.1	0.1
Kangiqsualujjuaq	-5.8	-2.5	-1.1	-1.6	1.8
Kangiqsujuaq	-8.6	-5.1	-3.5	-3.9	-0.0
Kangirsuk	-7.1	-3.5	-2.1	-2.4	1.2
Kovik	-7.8	-4.1	-2.7	-2.9	1.2
Kuujjuaq	-5.2	-1.8	-0.5	-0.9	2.6
Kuujjuarapik	-4.2	-0.8	0.4	0.2	3.6
Kuururjuaq	-7.6	-4.3	-2.9	-3.4	0.1
Lac Robert	-7.3	-3.8	-2.4	-2.6	0.9
Puvirnituq	-7.1	-3.5	-2.1	-2.4	1.5
Quaqtaq	-7.1	-3.5	-2.2	-2.4	0.8
Raglan / Nunavik Nickel	-10.0	-6.5	-5.0	-5.2	-1.4
Route	-9.4	-5.8	-4.3	-4.5	-0.6
Salluit	-8.8	-5.1	-3.6	-3.8	0.2
Strange Lake	-5.7	-2.5	-1.2	-1.8	1.8
Tasiujaq	-5.7	-2.2	-0.8	-1.1	2.3
Umiujaq	-5.1	-1.8	-0.5	-0.9	2.9

Tableau 3-3 Moyenne climatique pour le climat de référence (1980-2004) et médiane des moyennes climatiques simulées des précipitations totales annuelle (mm) pour les périodes futures (H50 : 2040-2064; H85 : 2065-2100) selon les scénarios RCP 4.5 et 8.5 aux sites sélectionnés.

Site	Climat de référence	Médiane des moyennes climatiques simulées			
		H50 (2040-2064)		H85 (2065-2100)	
		RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5
Akulivik	422	513	529	523	651
Aupaluk	472	542	552	560	621
Baie Déception	429	539	533	552	670
Eldor	627	739	761	754	846
Inukjuak	487	582	592	598	689
Ivujivik	414	529	525	543	657
Kangiqsualujuaq	625	768	855	795	1007
Kangiqsujuaq	426	517	550	533	625
Kangirsuk	440	505	527	526	588
Kovik	417	510	517	523	649
Kuujuaq	547	635	678	661	757
Kuujjuarapik	664	779	816	797	933
Kuururuaq	743	930	977	966	1200
Lac Robert	435	515	540	534	624
Puvirnituaq	438	531	549	550	656
Quaqtaq	415	499	520	510	588
Raglan / Nunavik Nickel	468	621	619	651	783
Route	452	568	587	583	740
Salluit	433	545	540	552	684
Strange Lake	755	861	899	875	980
Tasiujaq	512	595	608	611	685
Umiujaq	601	730	769	760	902

Tableau 3-4 Moyenne climatique pour le climat de référence (1980-2004) et médianes des moyennes climatiques simulées de la durée de la saison de croissance (jours) pour les périodes futures (H50 : 2040-2064; H85 : 2065-2100) selon les scénarios RCP 4.5 et 8.5 aux sites sélectionnés.

Site	Climat de référence	Médiane des moyennes climatiques simulées			
		H50 (2040-2064)		H85 (2065-2100)	
		RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5
Akulivik	106	125	138	137	164
Aupaluk	108	129	137	135	160
Baie Déception	94	115	130	126	154
Eldor	120	142	145	143	172
Inukjuak	122	147	152	156	185
Ivujivik	92	118	131	131	160
Kangiqsualujuaq	115	135	144	142	170
Kangiqsujuaq	92	113	123	125	147
Kangirsuk	105	125	132	132	157
Kovik	105	123	136	134	161
Kuujjuaq	124	142	149	148	177
Kuujjuarapik	137	161	167	169	197
Kuururjuaq	95	120	130	126	156
Lac Robert	102	124	131	131	156
Puvirnituq	110	133	139	139	170
Quaqtaq	103	125	137	134	162
Raglan / Nunavik Nickel	75	96	111	107	135
Route	86	104	122	114	145
Salluit	94	115	129	128	153
Strange Lake	109	128	139	133	162
Tasiujaq	116	138	145	143	171
Umiujaq	127	150	162	157	187

Tableau 3-5 Moyenne climatique pour le climat de référence (1980-2004) et médianes des moyennes climatiques simulées de la durée du couvert de neige (jours) pour les périodes futures (H50 : 2040-2064; H85 : 2065-2100) selon les scénarios RCP 4.5 et 8.5 aux sites sélectionnés.

Site	Climat de référence	Médiane des moyennes climatiques simulées			
		H50 (2040-2064)		H85 (2065-2100)	
		RCP 4.5	RCP 8.5	RCP 4.5	RCP 8.5
Akulivik	254	232	218	220	186
Aupaluk	237	217	203	207	171
Baie Déception	272	253	239	240	207
Eldor	239	217	204	208	179
Inukjuak	233	211	195	199	160
Ivujivik	267	242	228	230	196
Kangiqsualujuaq	270	251	241	240	212
Kangiqsujuaq	273	253	239	242	207
Kangirsuk	245	226	212	217	182
Kovik	261	240	225	227	195
Kuujuaq	234	214	200	205	172
Kuujjuarapik	217	188	179	176	147
Kuururjuaq	297	277	268	268	240
Lac Robert	258	239	224	230	196
Puvirnituaq	244	224	209	212	177
Quaqtaq	260	240	225	231	194
Raglan / Nunavik Nickel	281	261	253	255	231
Route	277	258	244	246	215
Salluit	270	250	235	237	203
StrangeLake	256	234	218	224	195
Tasiujaq	239	219	206	211	174
Umiujaq	230	198	190	187	156

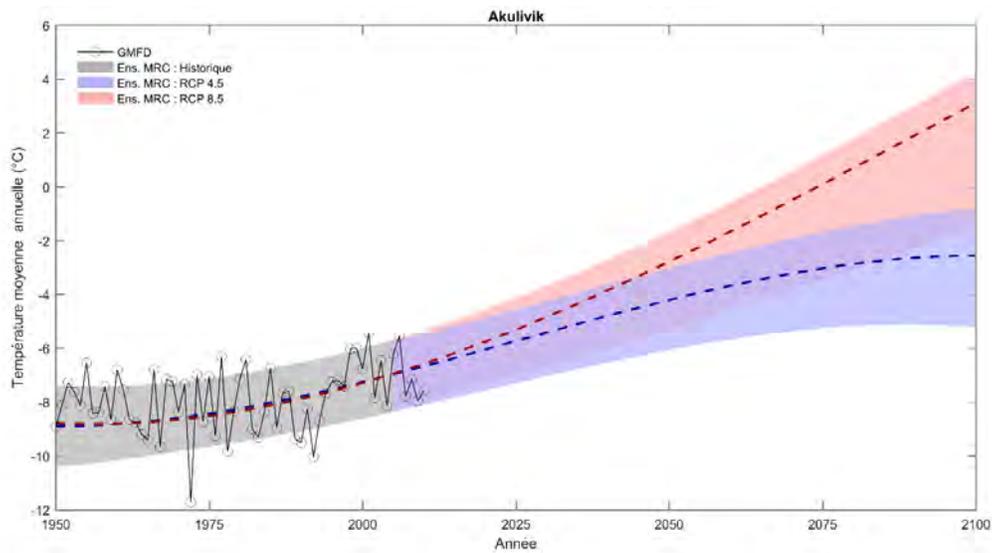


Figure 3-2 Évolution de la [température moyenne annuelle] au site [Akulivik]. Les lignes en tirets correspondent aux projections climatiques selon les scénarios RCP 4.5 (bleu) et RCP 8.5 (rouge) pour la période 2006-2100. Les zones de couleurs violet (RCP 4.5) et rose (RCP 8.5) délimitent l'enveloppe de l'ensemble des simulations sur la période 2006-2100. La ligne en gris correspond aux valeurs annuelles de GMFD utilisées pour décrire le climat de référence. La zone de couleur grise délimite l'enveloppe de l'ensemble des simulations sur la période 1950-2005.

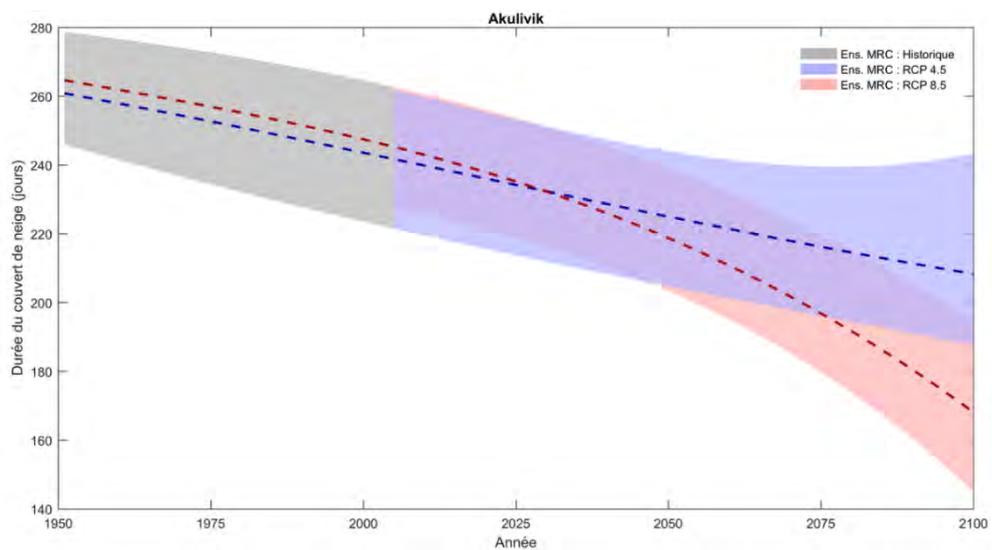


Figure 3-3 Évolution de [la durée du couvert de neige] au site [Akulivik]. Les lignes en tirets correspondent aux projections climatiques selon les scénarios RCP 4.5 (bleu) et RCP 8.5 (rouge) pour la période 2006-2100. Les zones de couleurs violet (RCP 4.5) et rose (RCP 8.5) délimitent l'enveloppe de l'ensemble des simulations sur la période 2006-2100. La zone de couleur grise délimite l'enveloppe de l'ensemble des simulations sur la période 1950-2005.

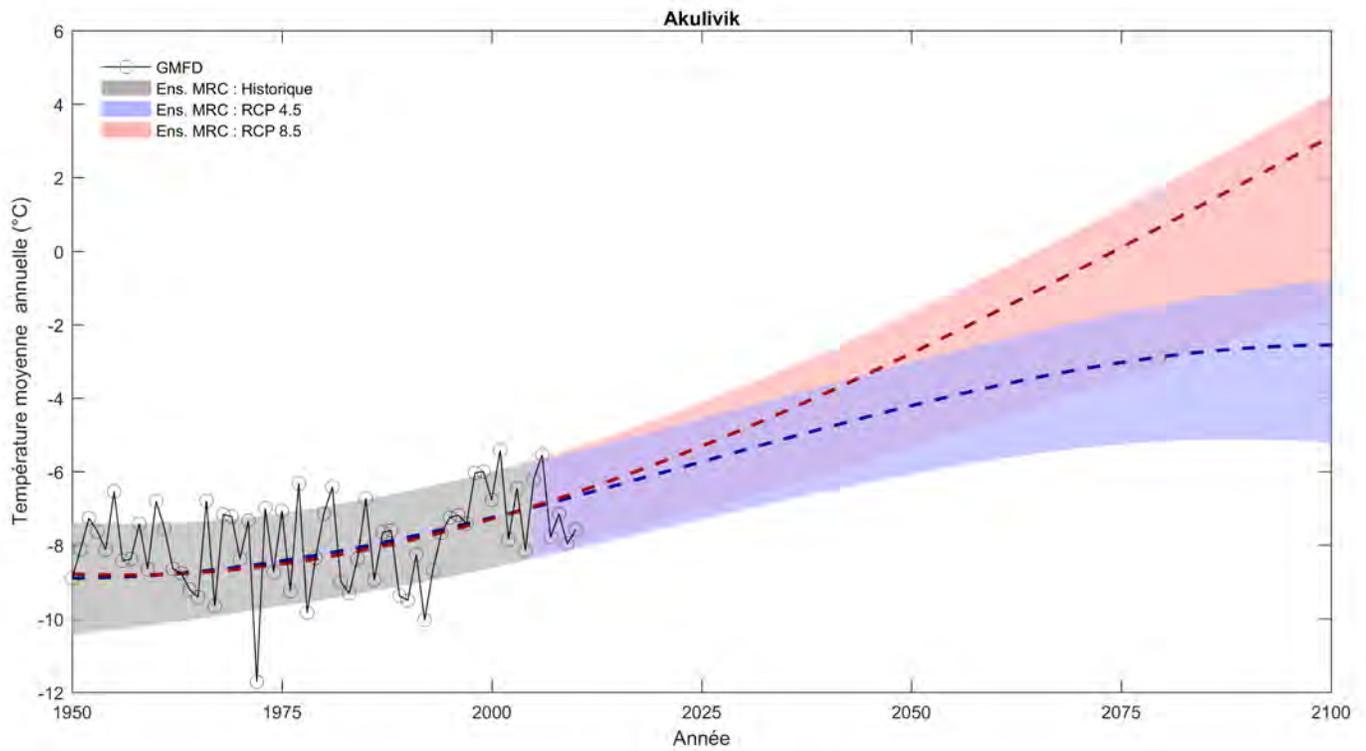


Figure 3-4a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Akulivik (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

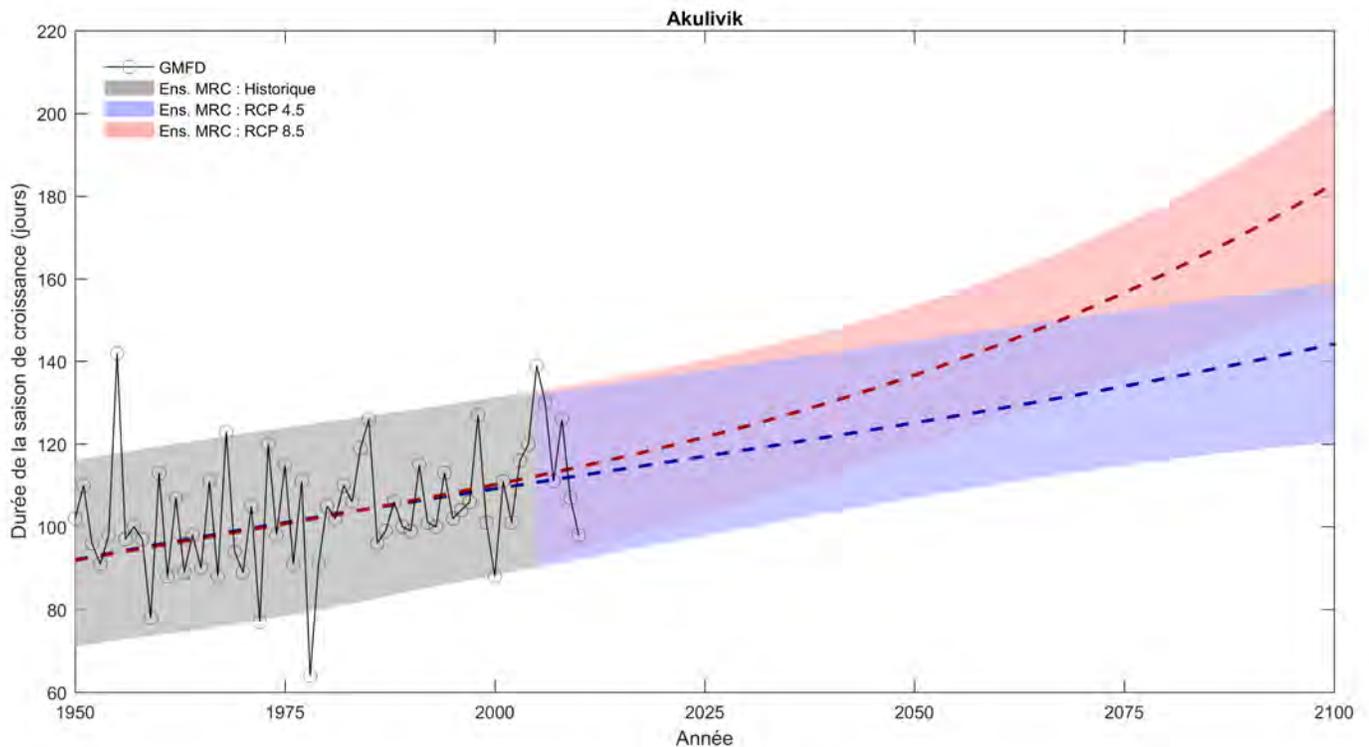


Figure 3-4b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Akulivik (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

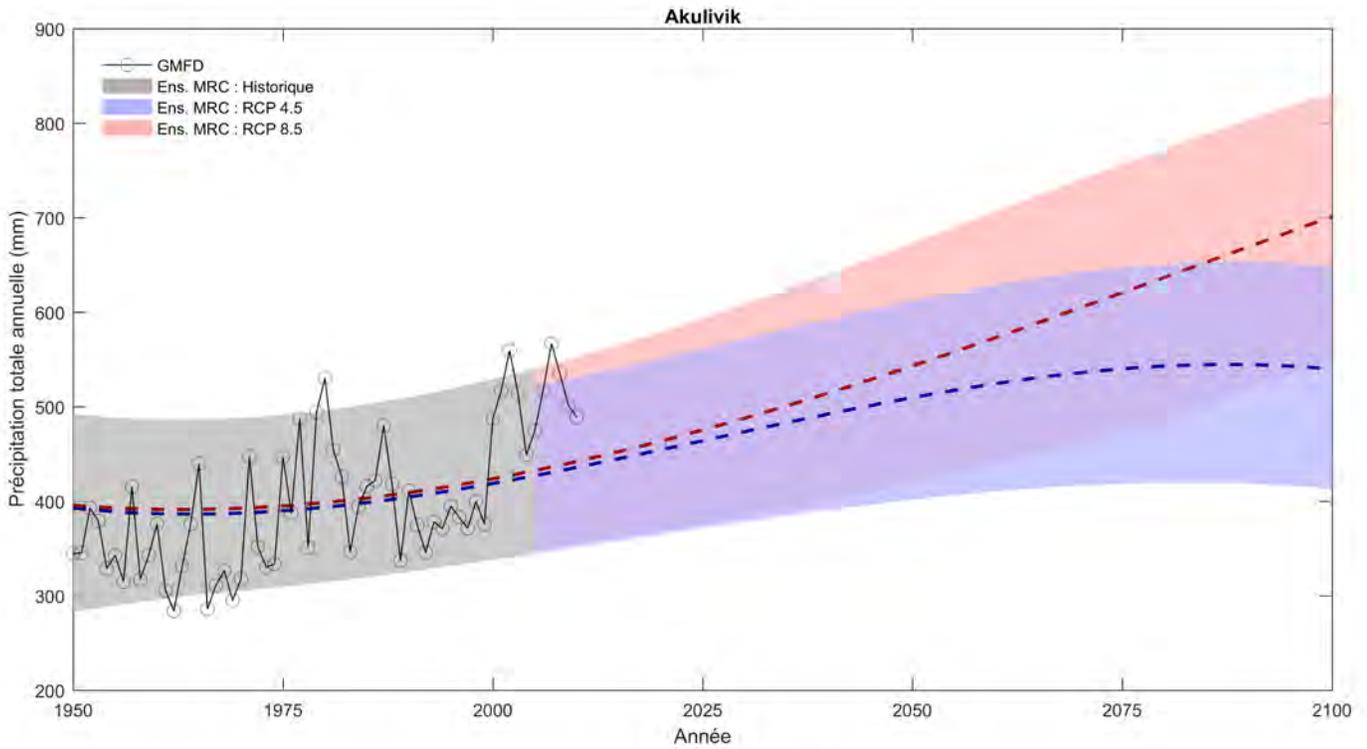


Figure 3-4c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Akulivik (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

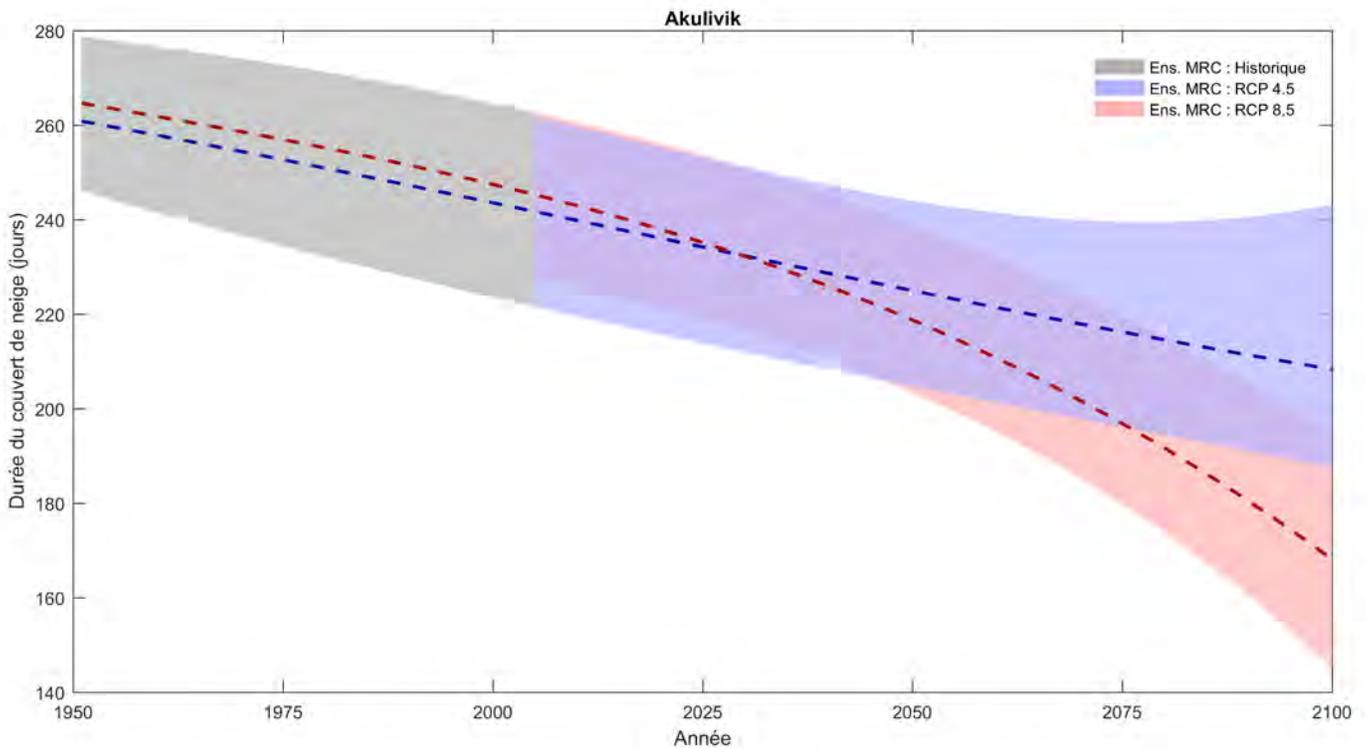


Figure 3-4d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Akulivik (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

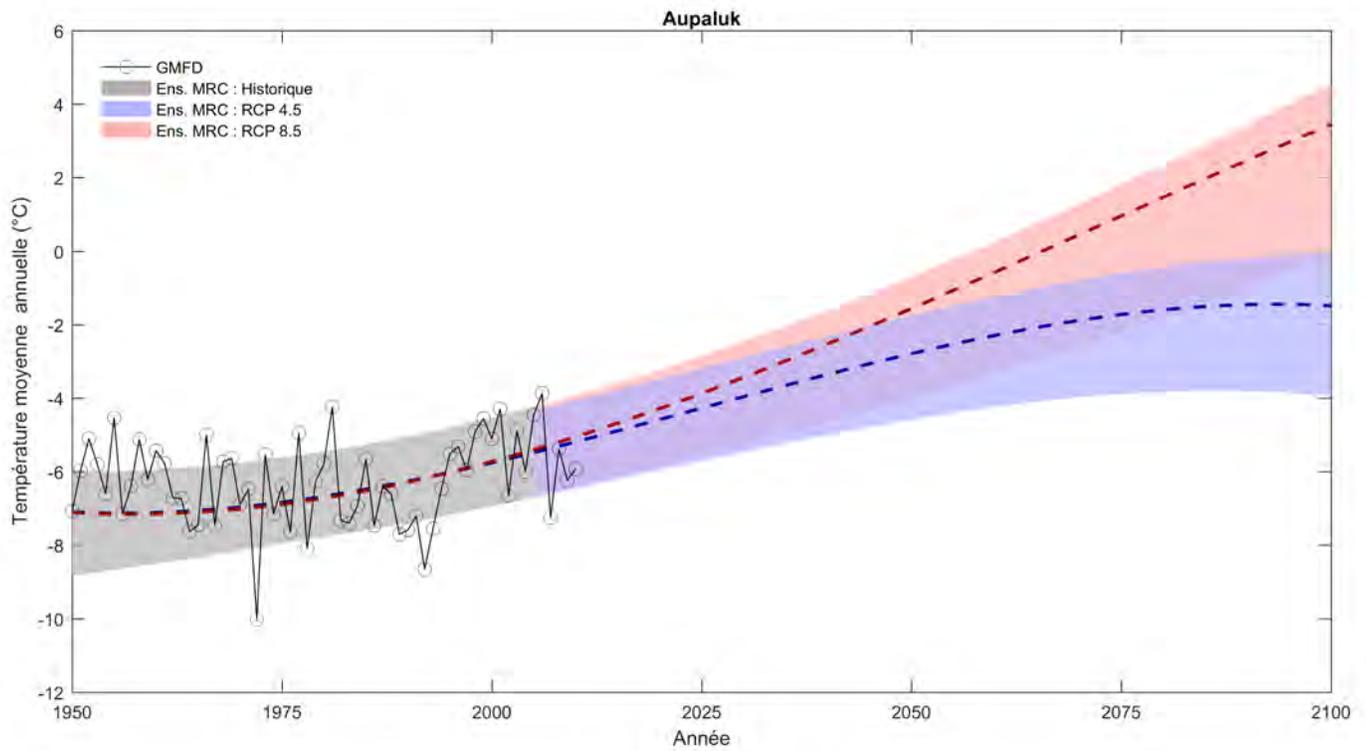


Figure 3-5a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Aupaluk (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

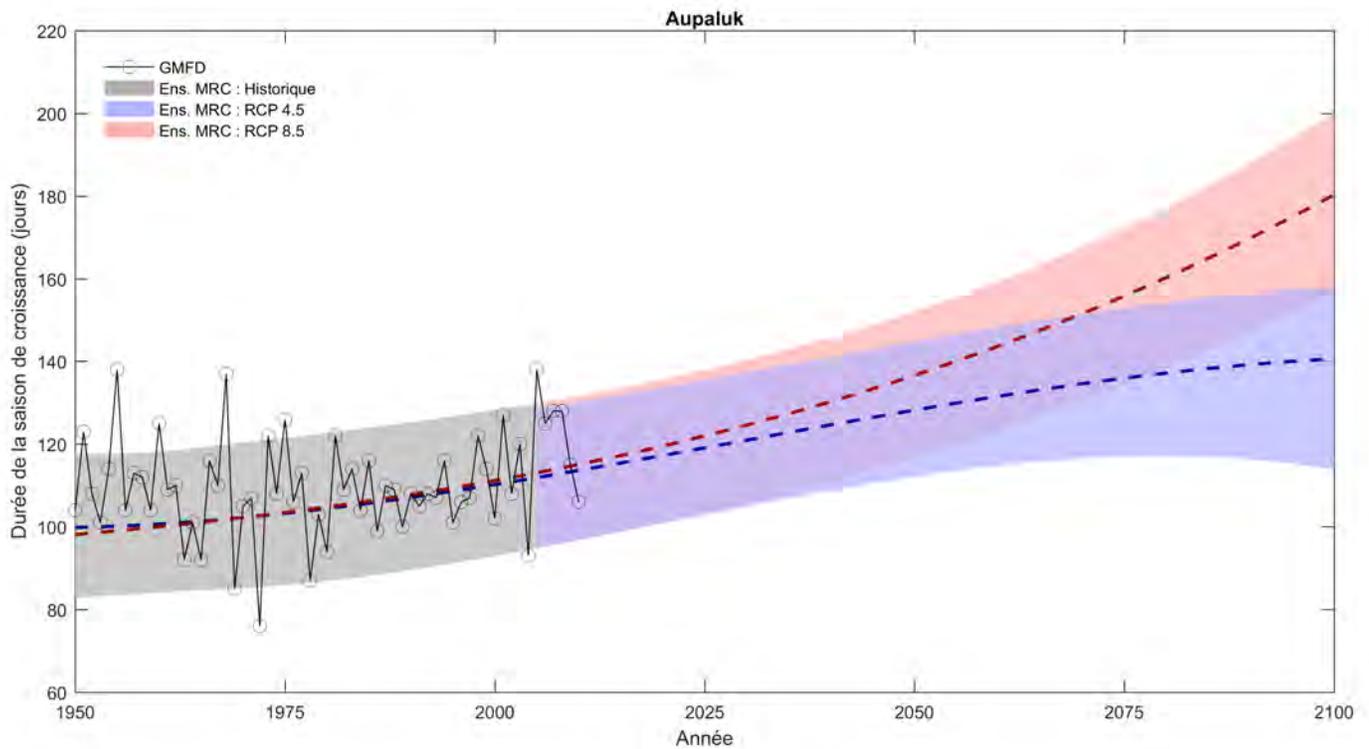


Figure 3-5b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Aupaluk (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

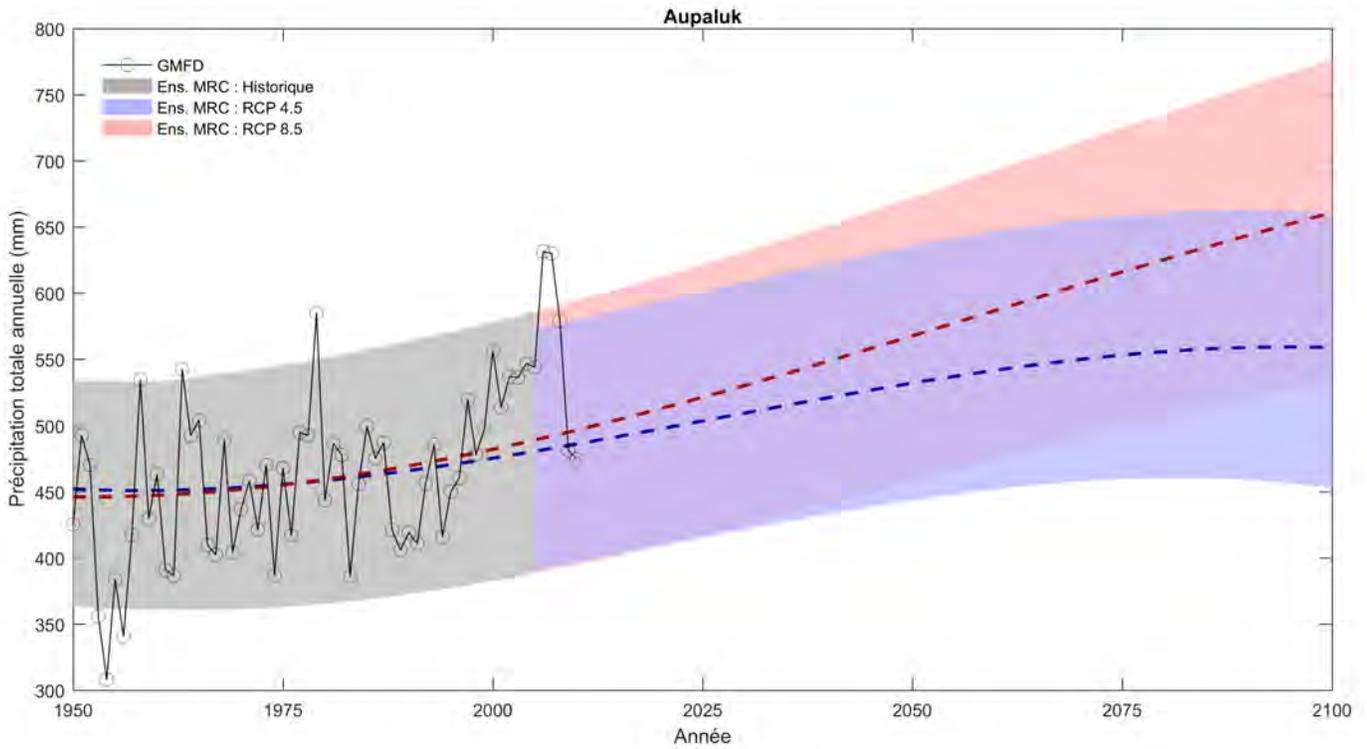


Figure 3-5c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Aupaluk (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

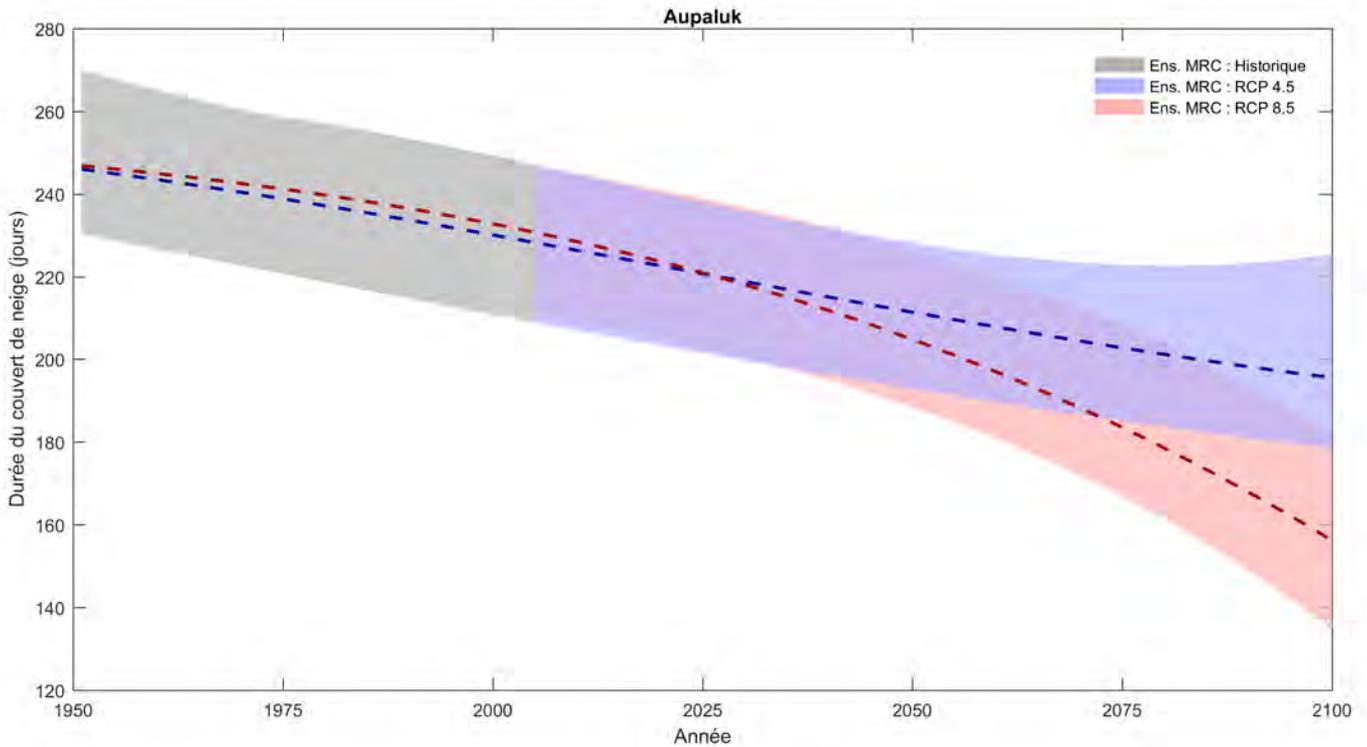


Figure 3-5d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Aupaluk (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

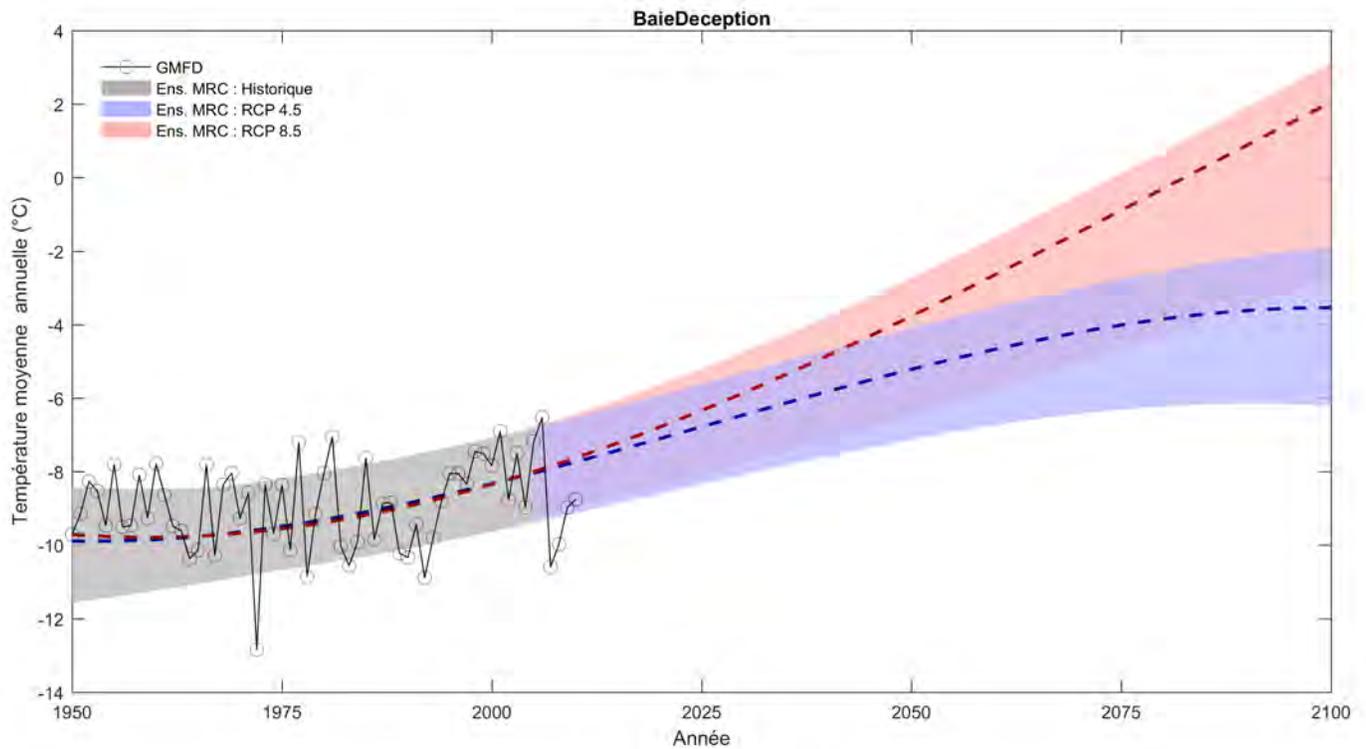


Figure 3-6a. Évolution de la température moyenne annuelle au site BaieDeception (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

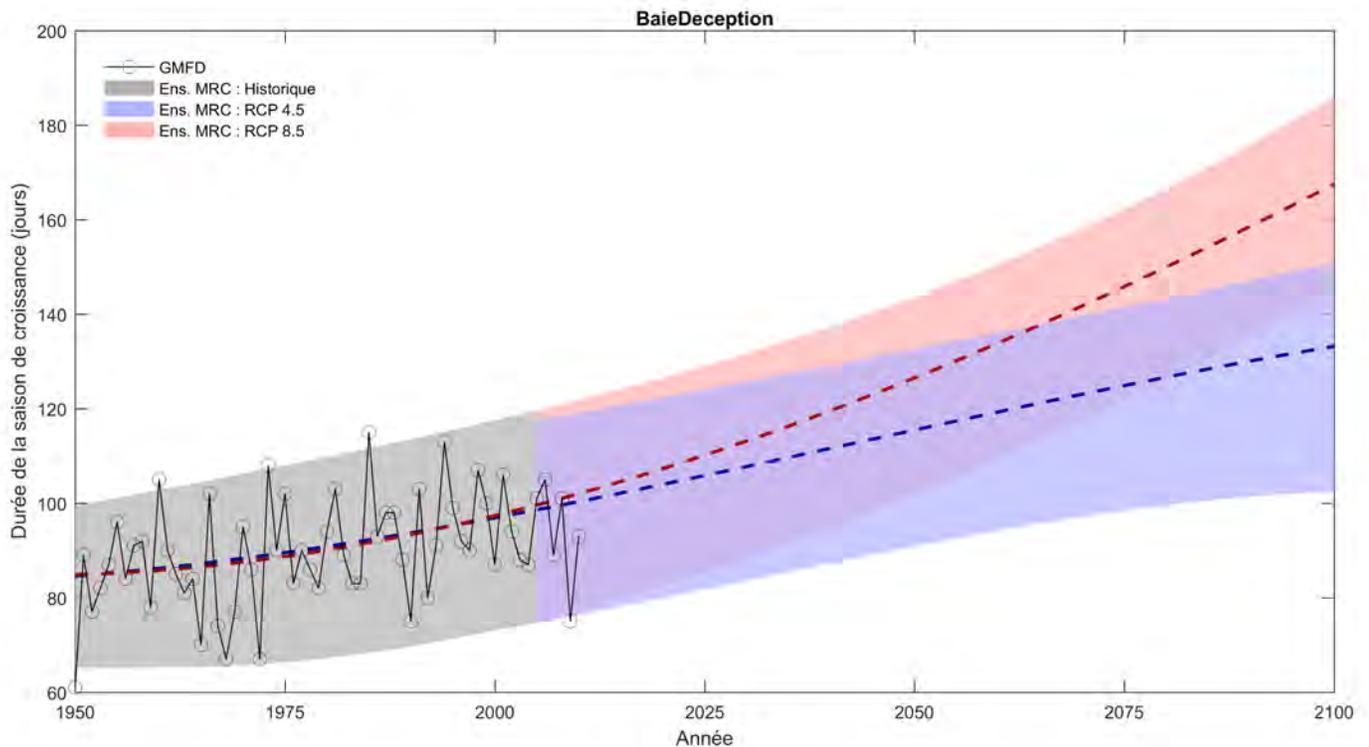


Figure 3-6b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site BaieDeception (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

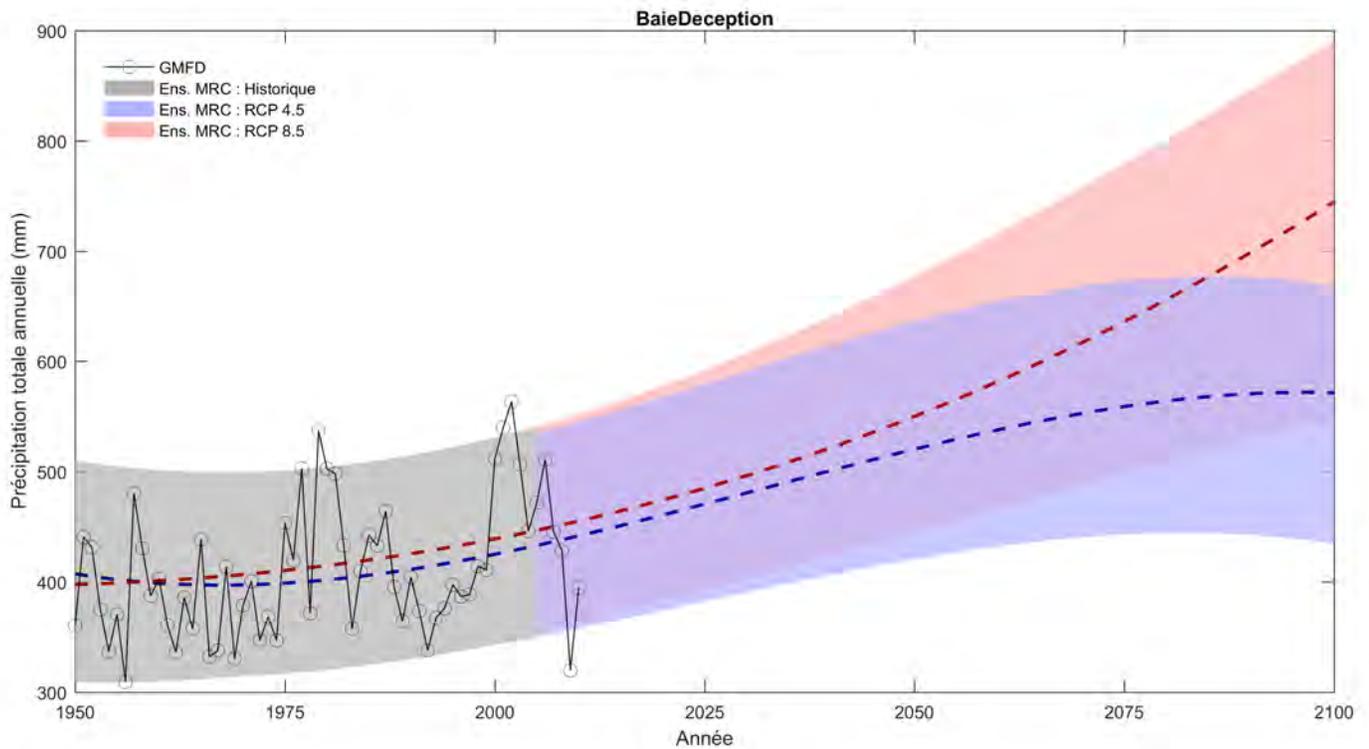


Figure 3-6c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site BaieDeception (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

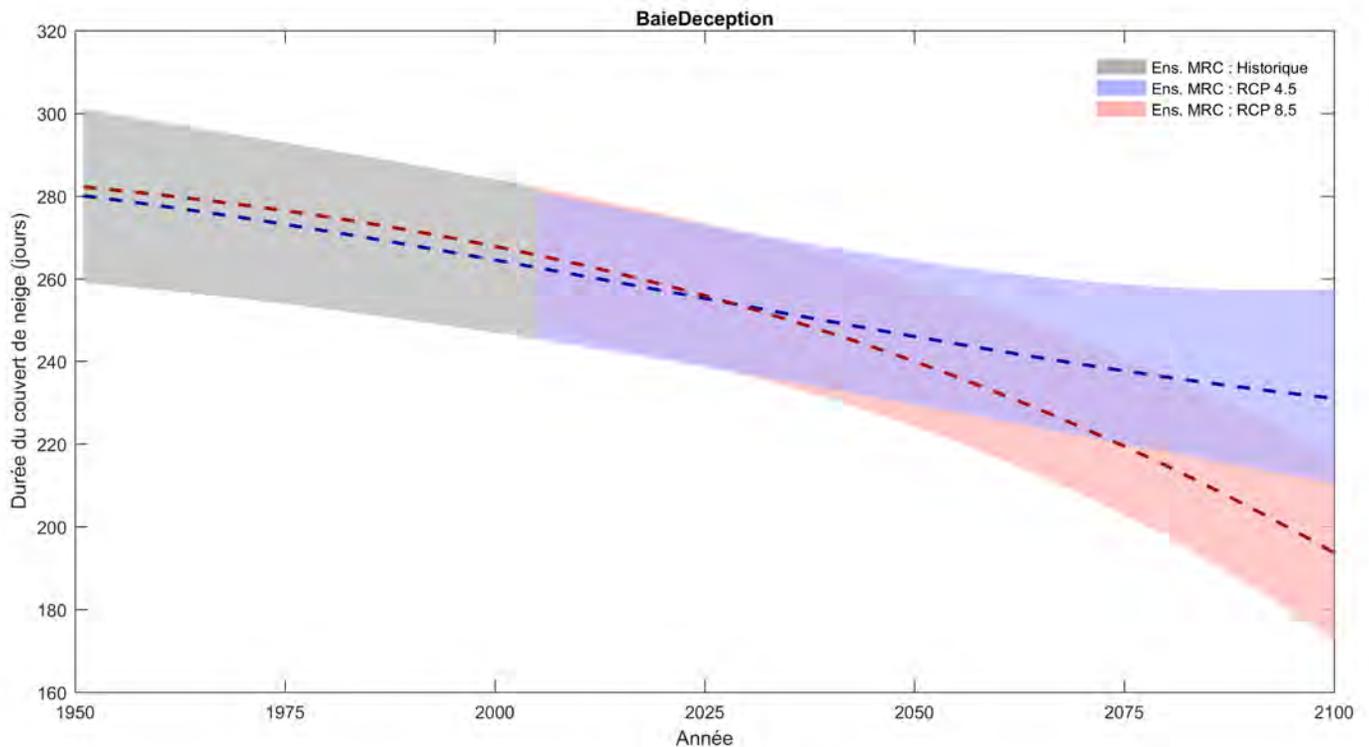


Figure 3-6d. Évolution de la durée du couvert de neige au site BaieDeception (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

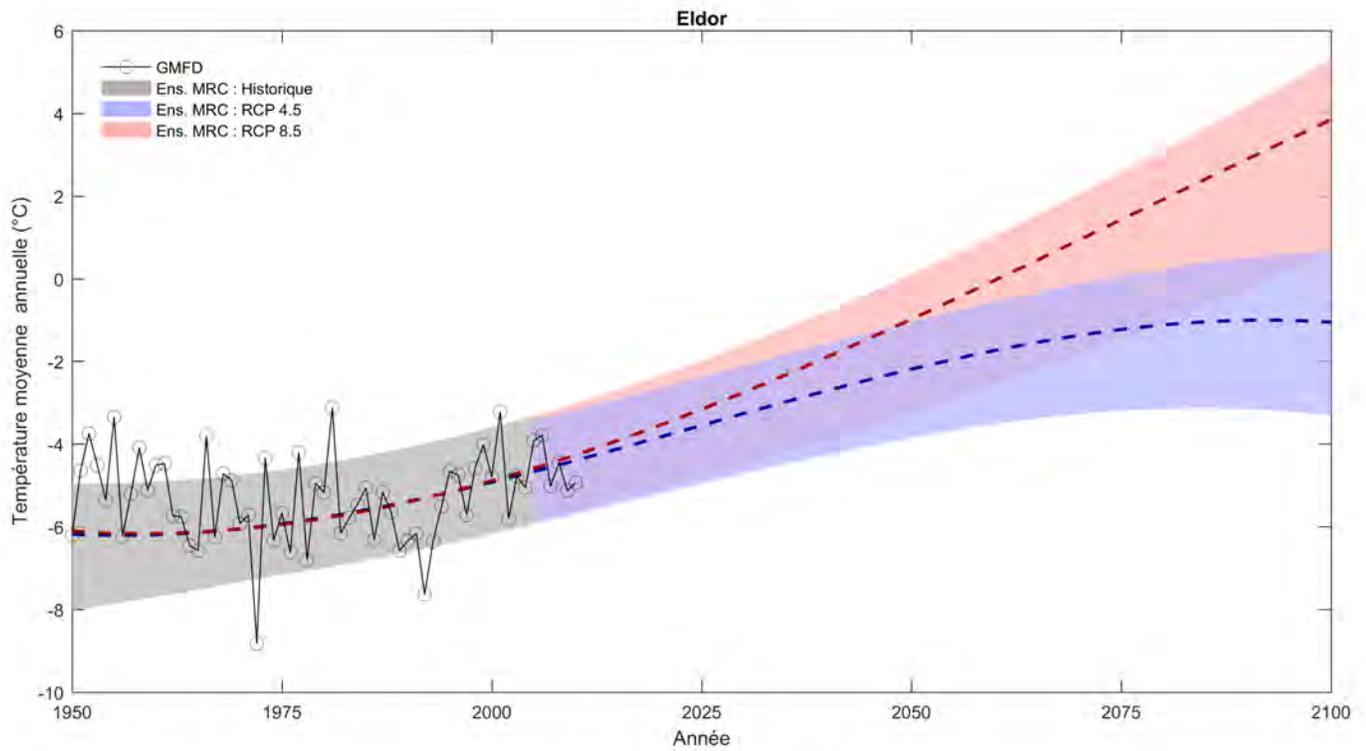


Figure 3-7a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Eldor (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

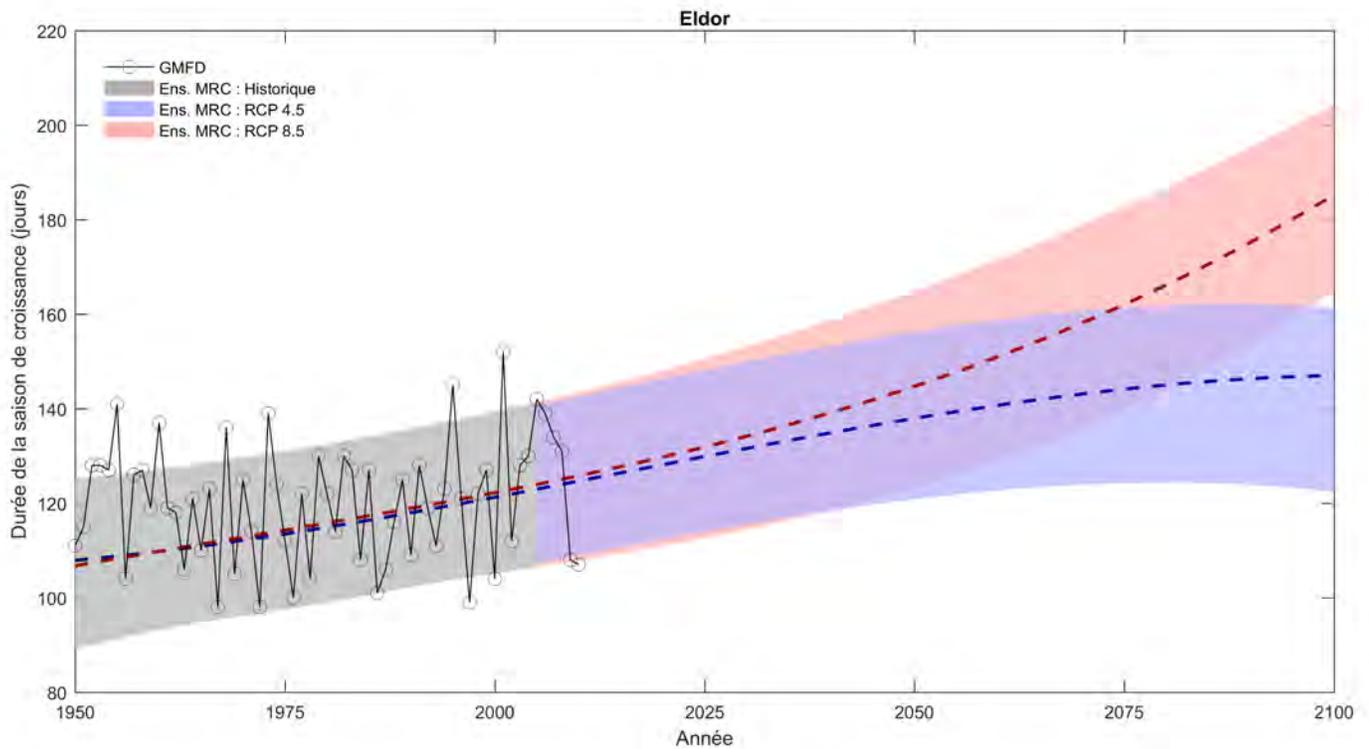


Figure 3-7b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Eldor (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

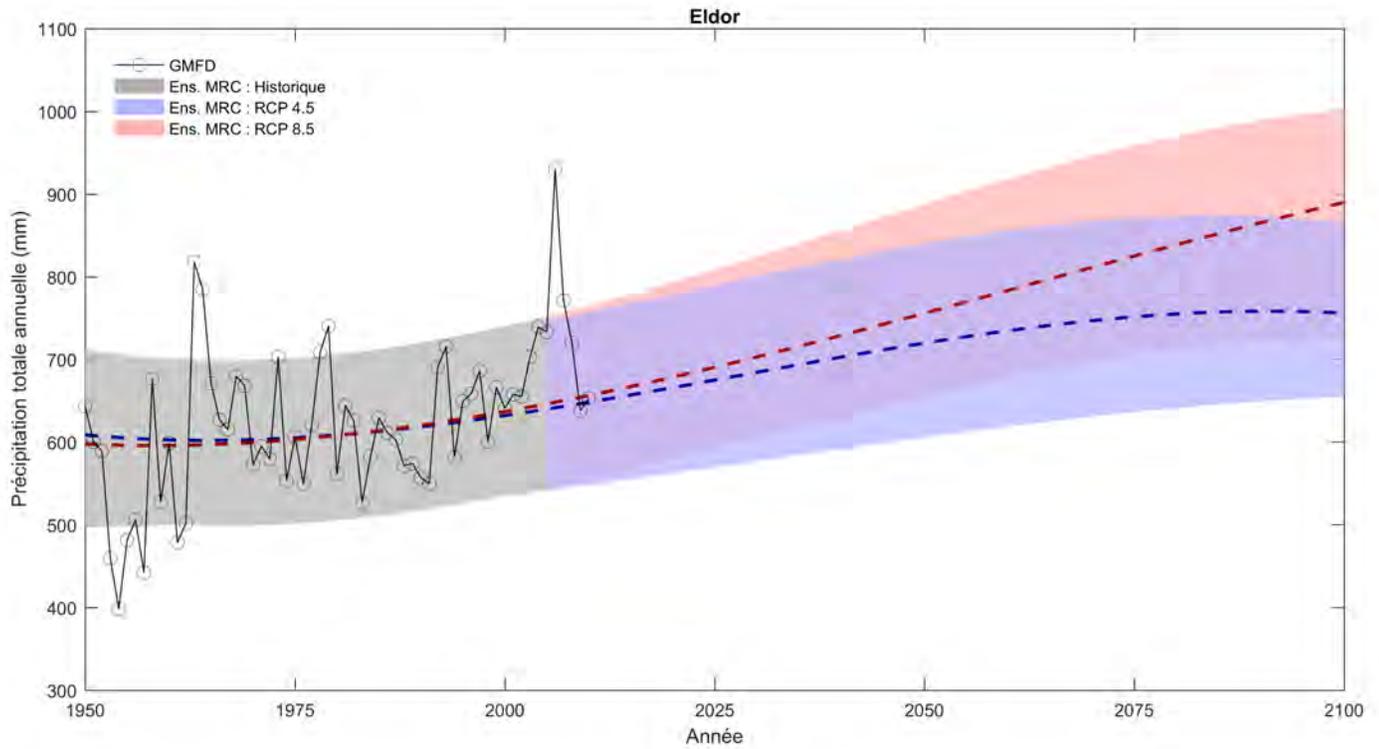


Figure 3-7c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Eldor (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

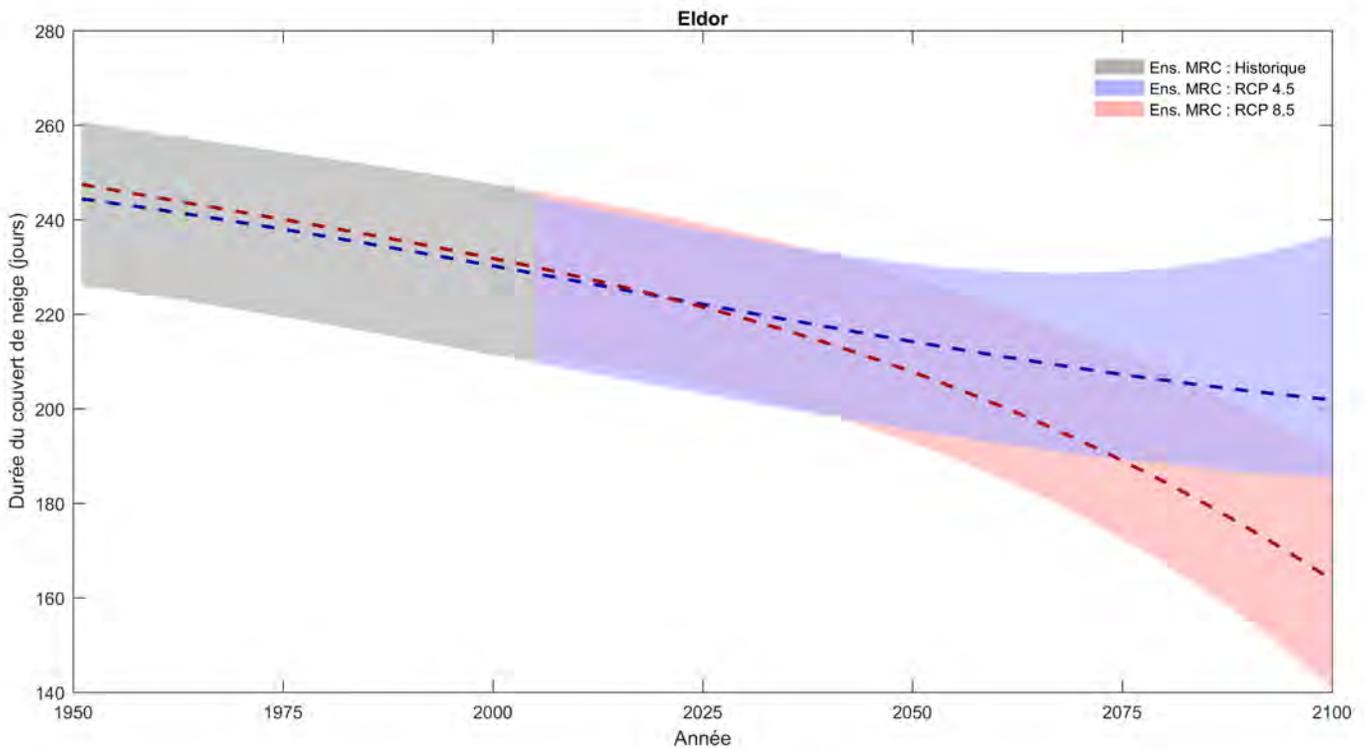


Figure 3-7d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Eldor (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

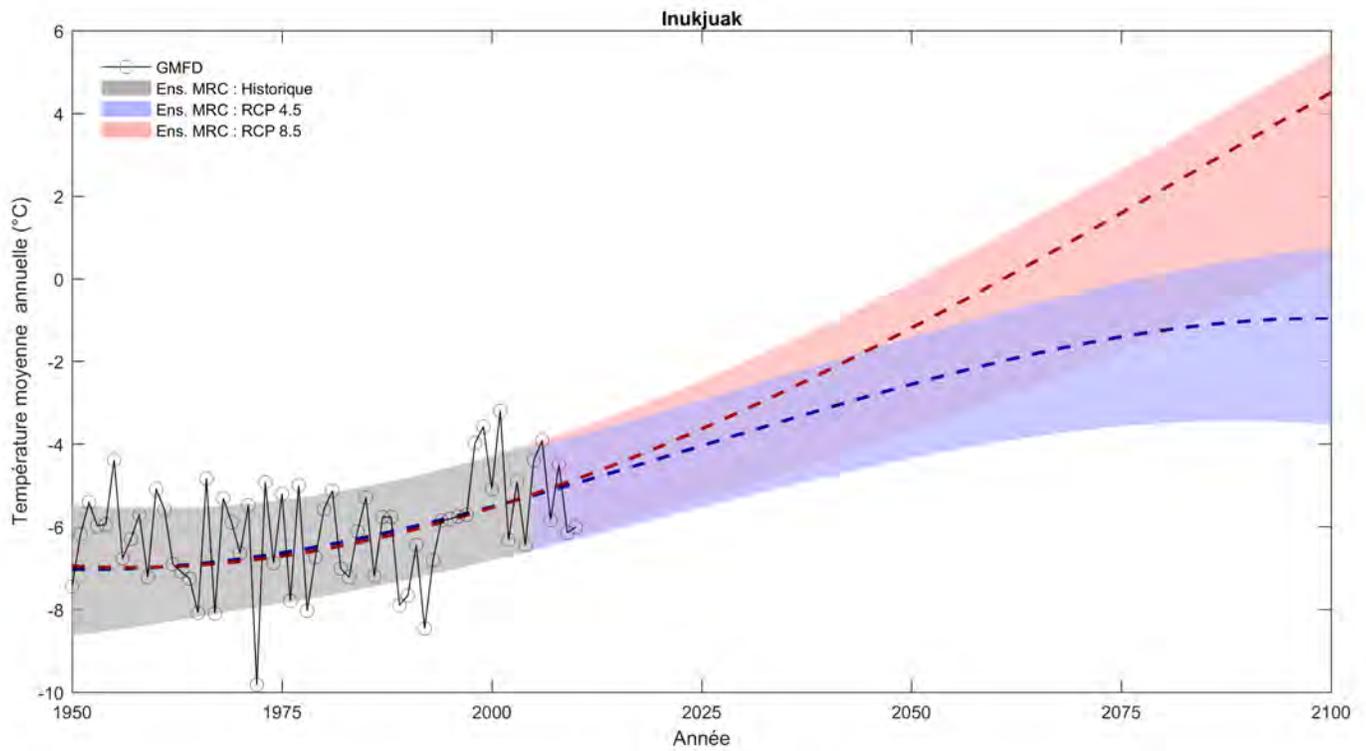


Figure 3-8a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Inukjuak (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

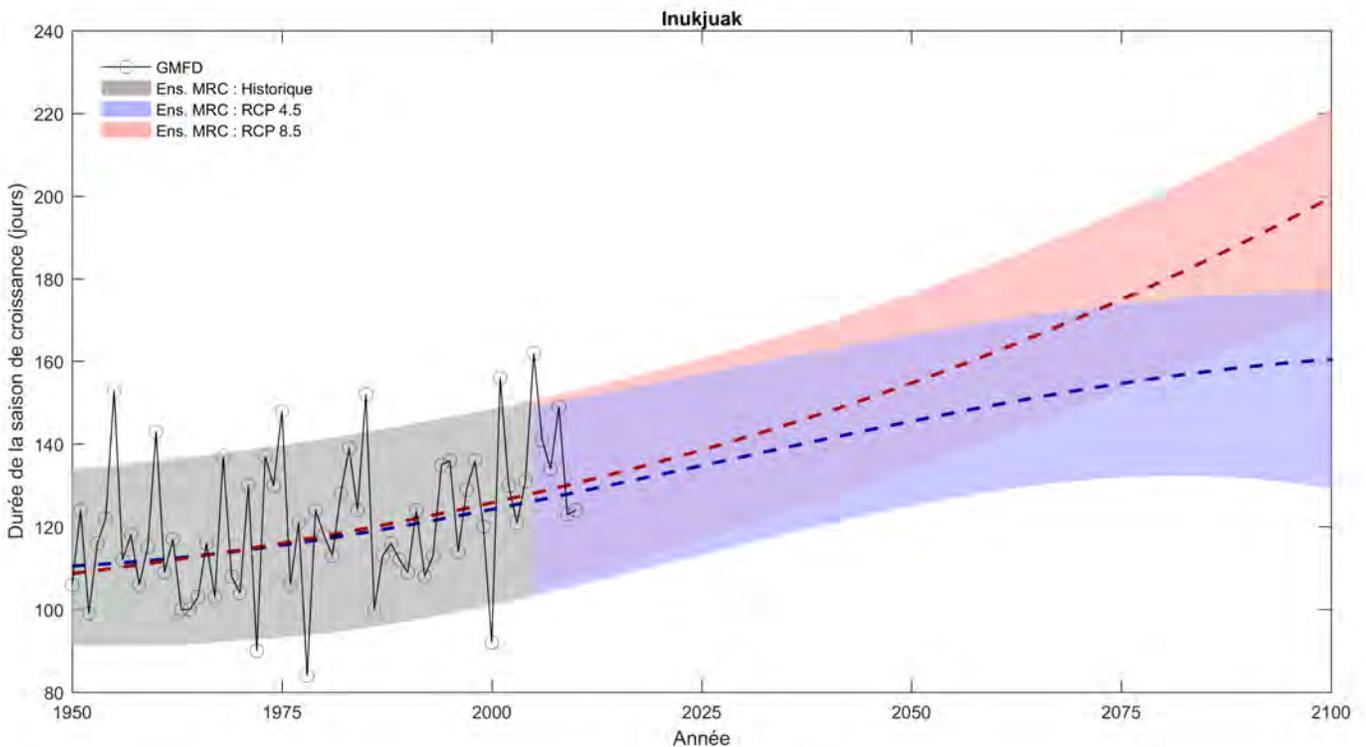


Figure 3-8b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Inukjuak (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

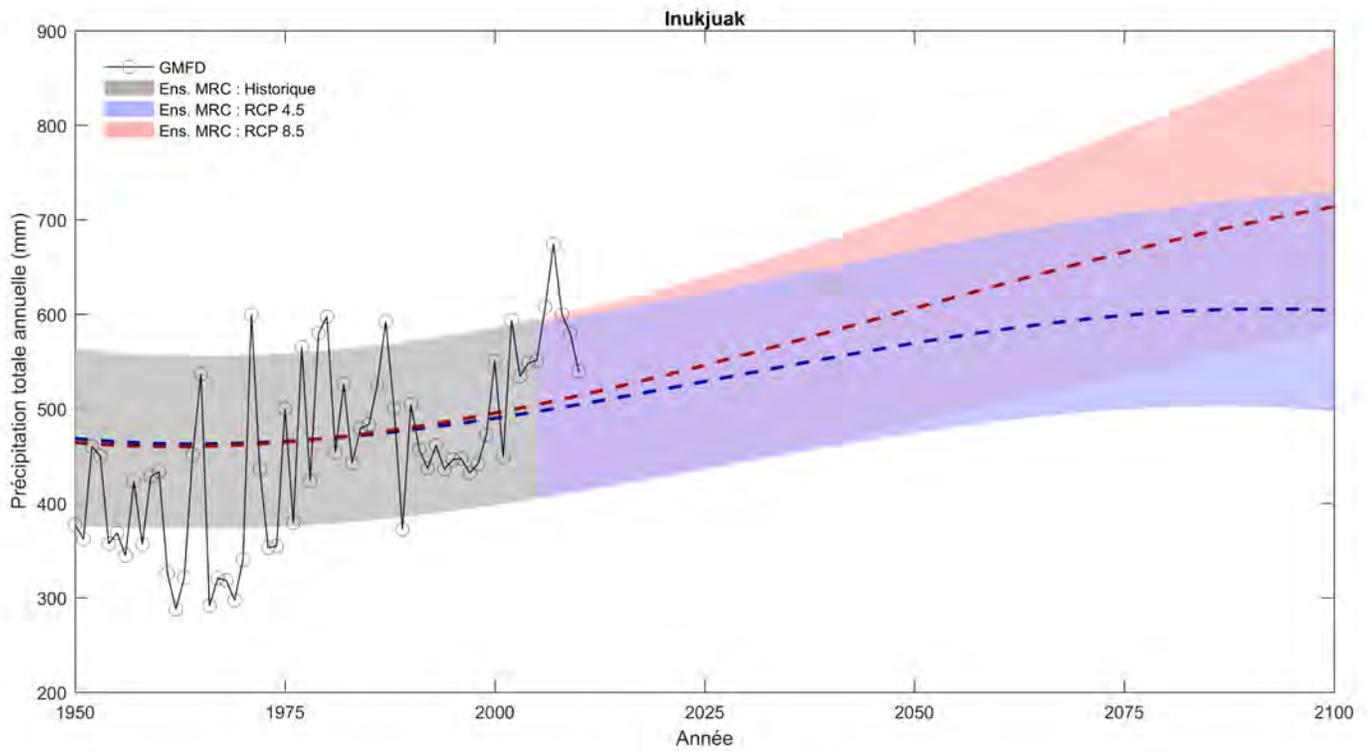


Figure 3-8c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Inukjuak (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

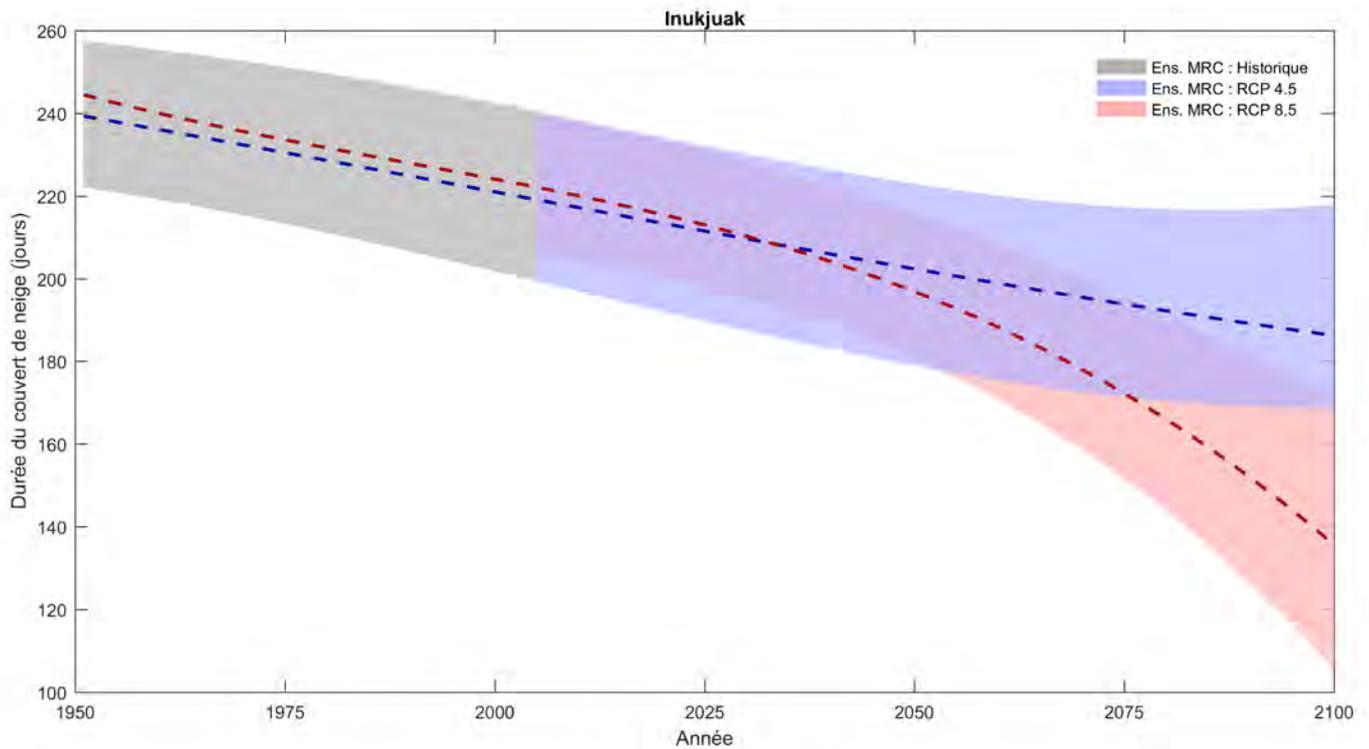


Figure 3-8d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Inukjuak (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

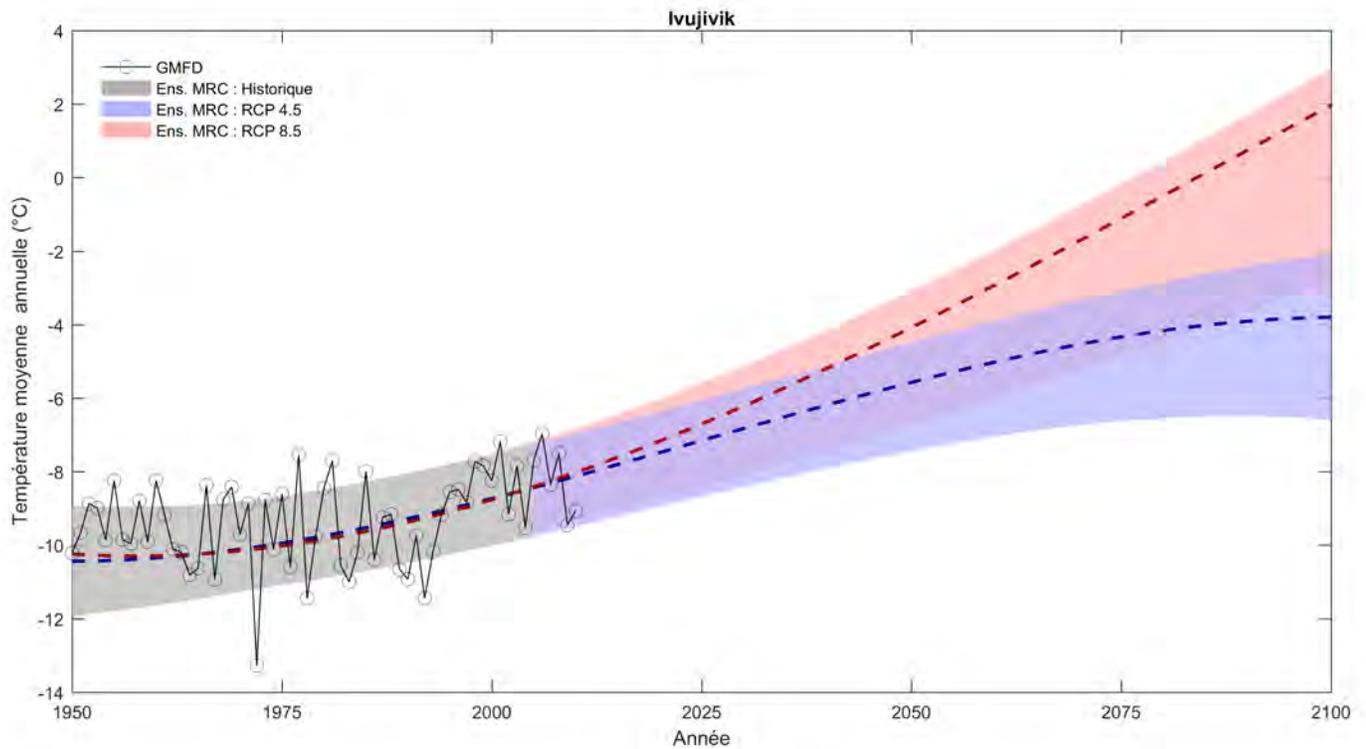


Figure 3-9a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Ivujivik (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

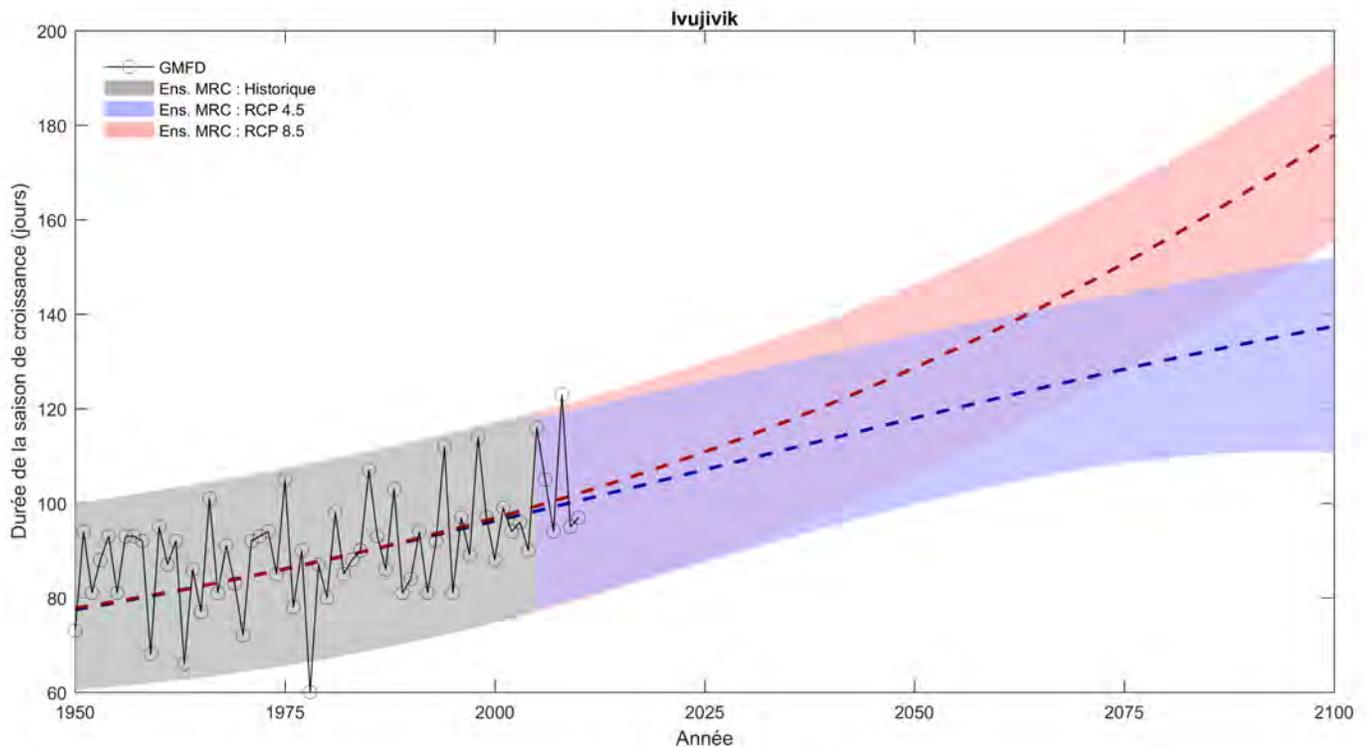


Figure 3-9b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Ivujivik (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

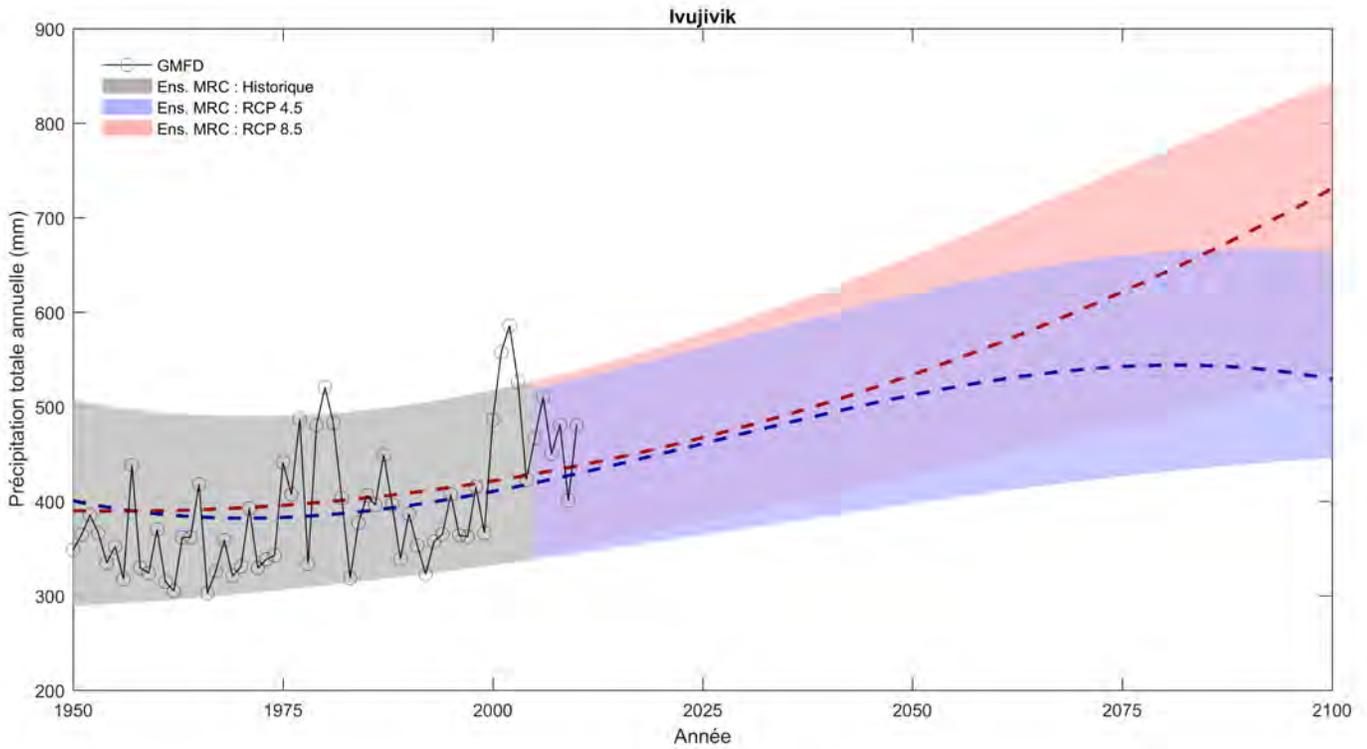


Figure 3-9c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Ivujivik (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

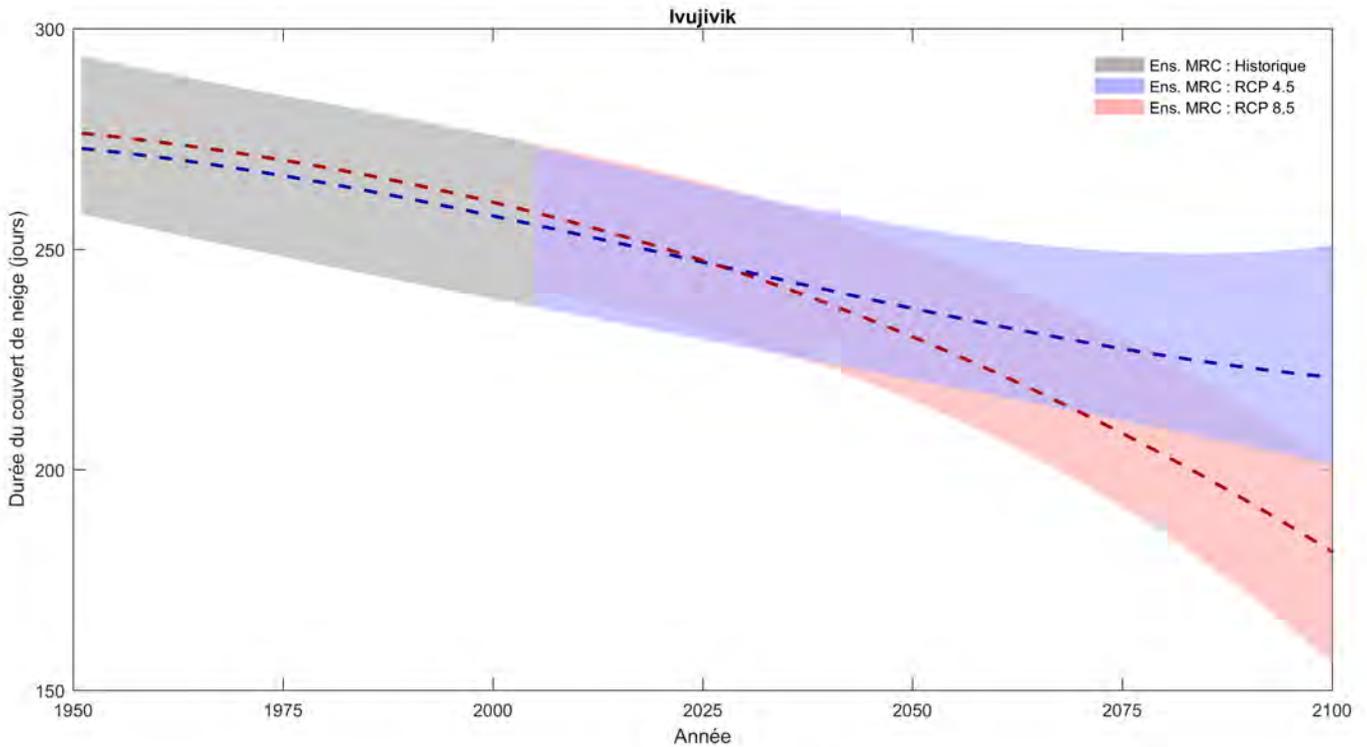


Figure 3-9d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Ivujivik (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

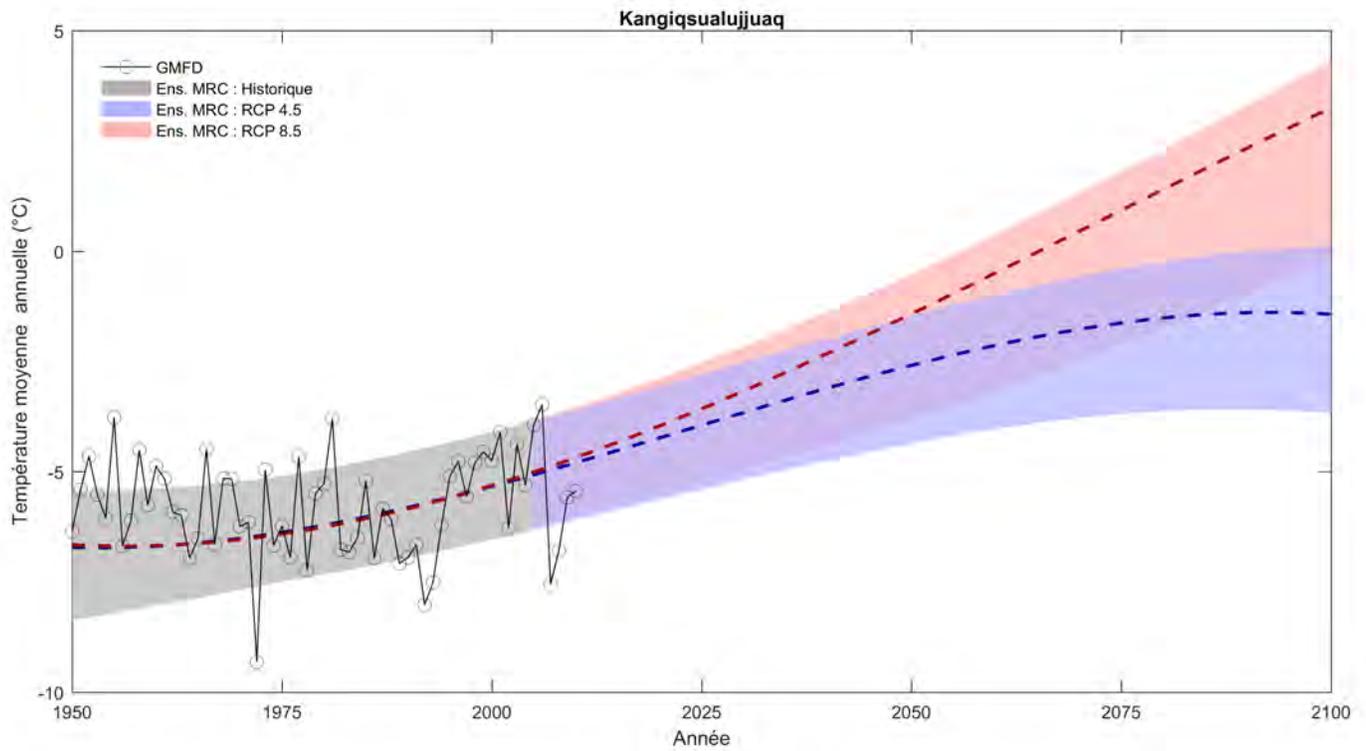


Figure 3-10a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Kangiqsualujjuaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

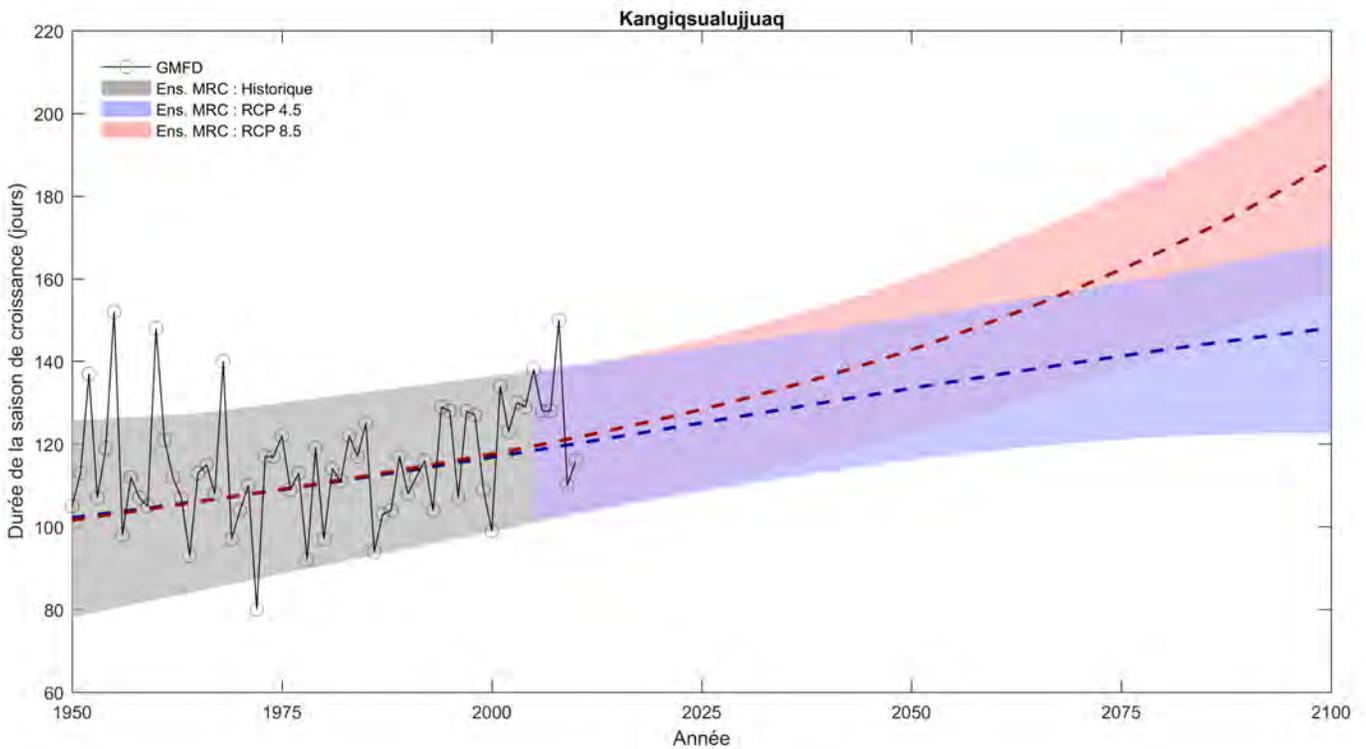


Figure 3-10b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Kangiqsualujjuaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure). / / / / / 183

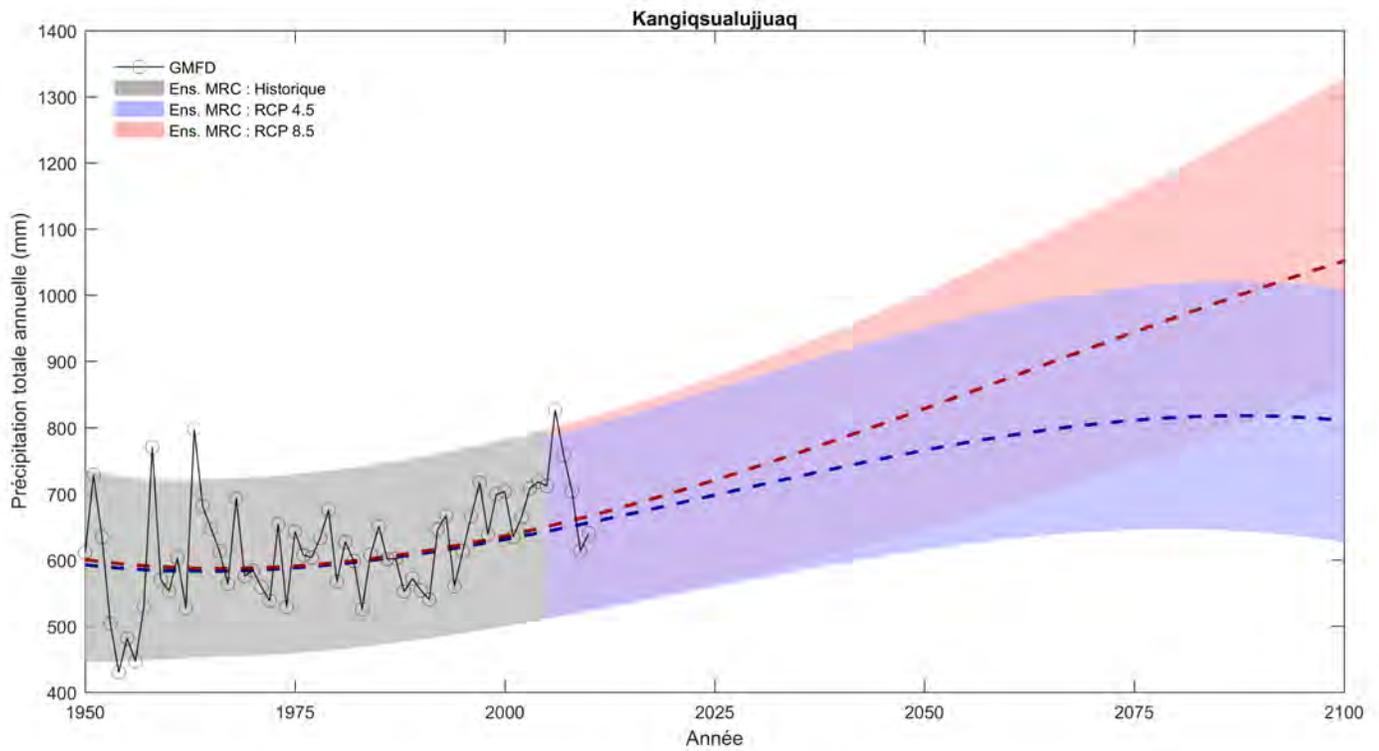


Figure 3-10c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Kangiqsualujuaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

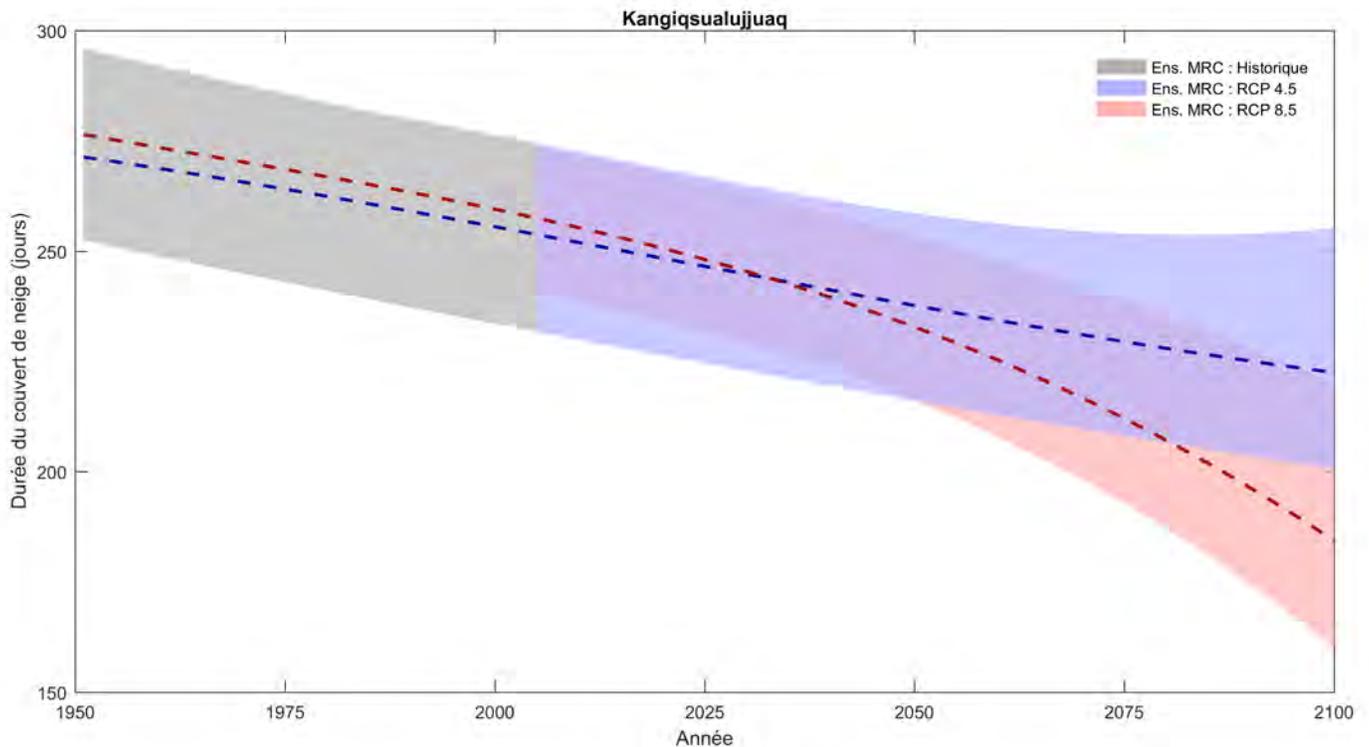


Figure 3-10d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Kangiqsualujuaq (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

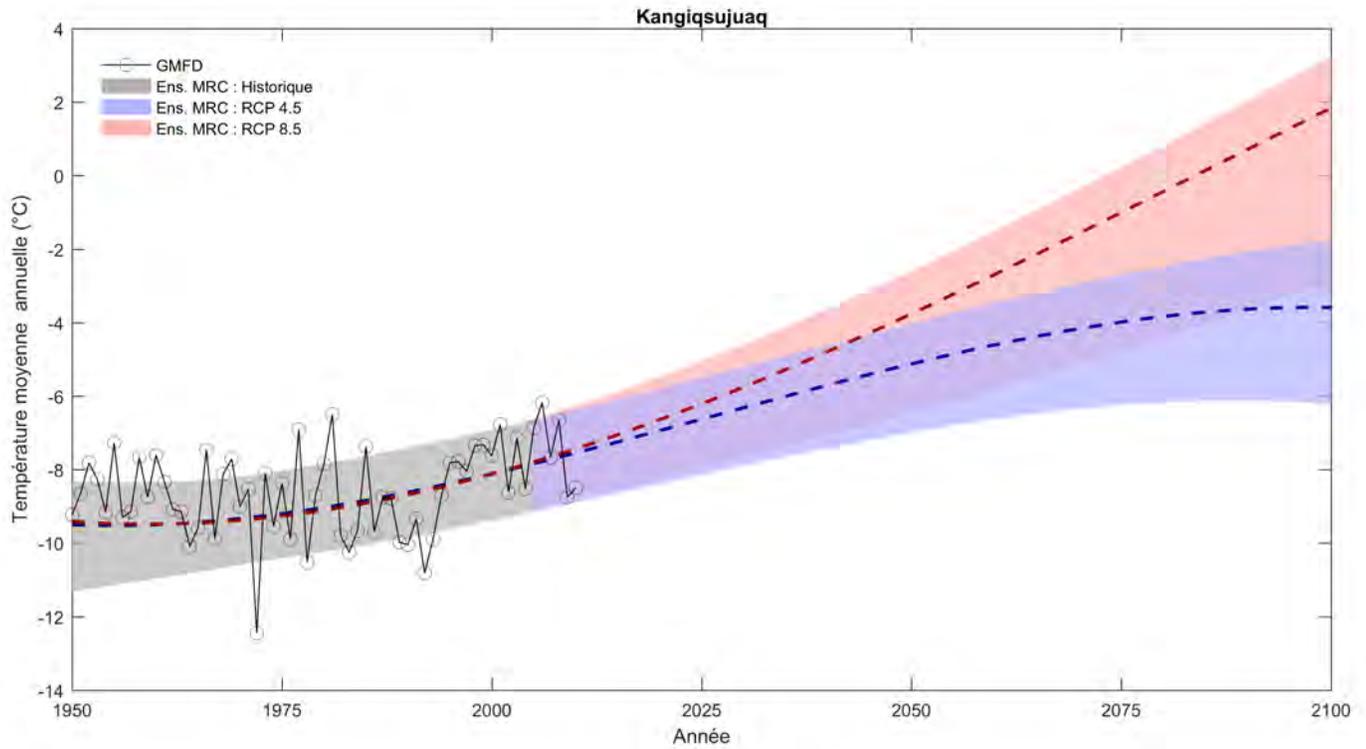


Figure 3-11a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Kangiqsujuaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

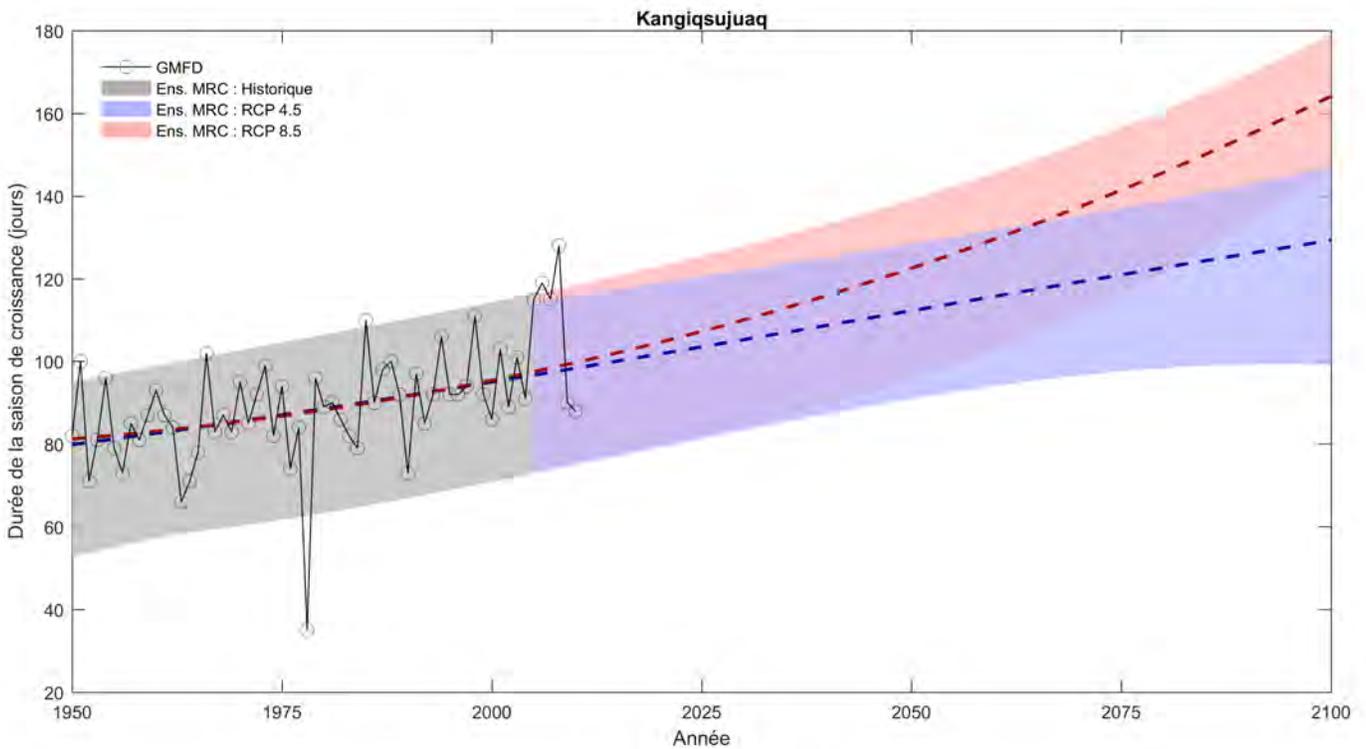


Figure 3-11b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Kangiqsujuaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

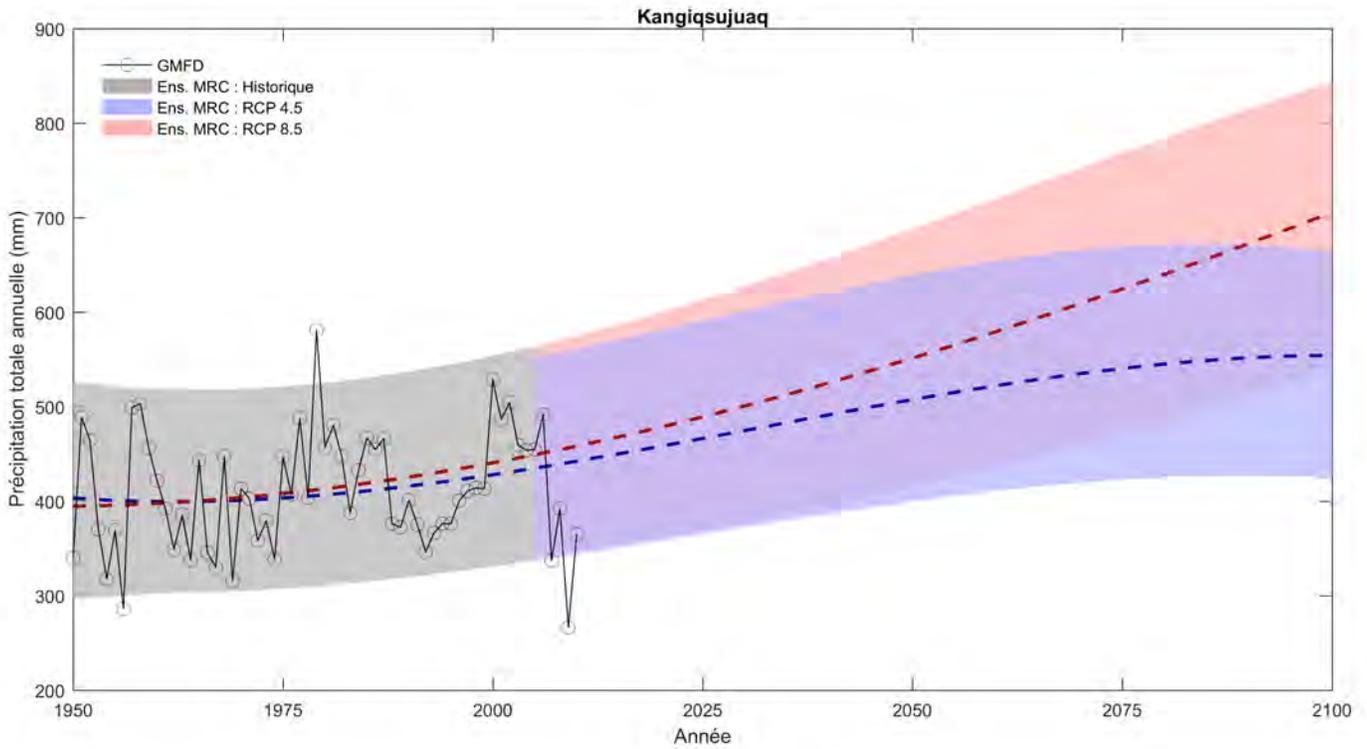


Figure 3-11c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Kangiqsujuaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

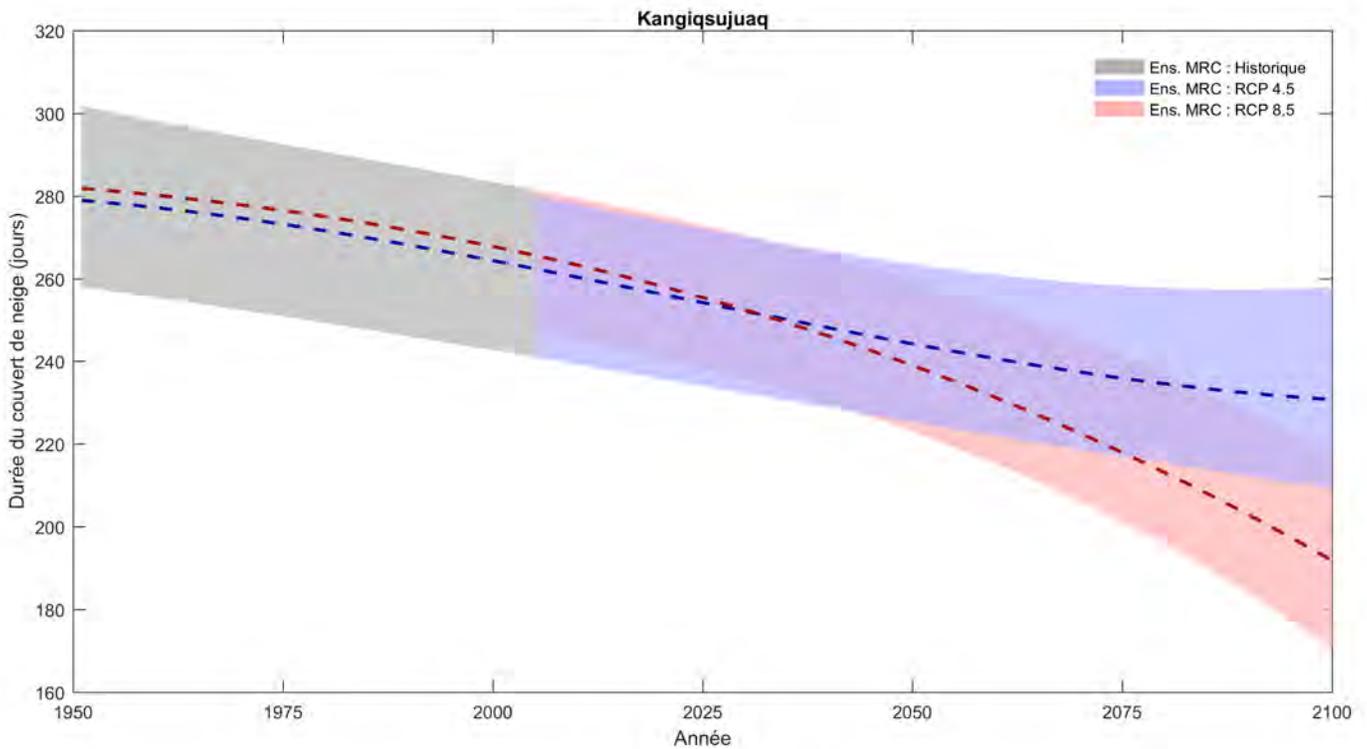


Figure 3-11d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Kangiqsujuaq (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

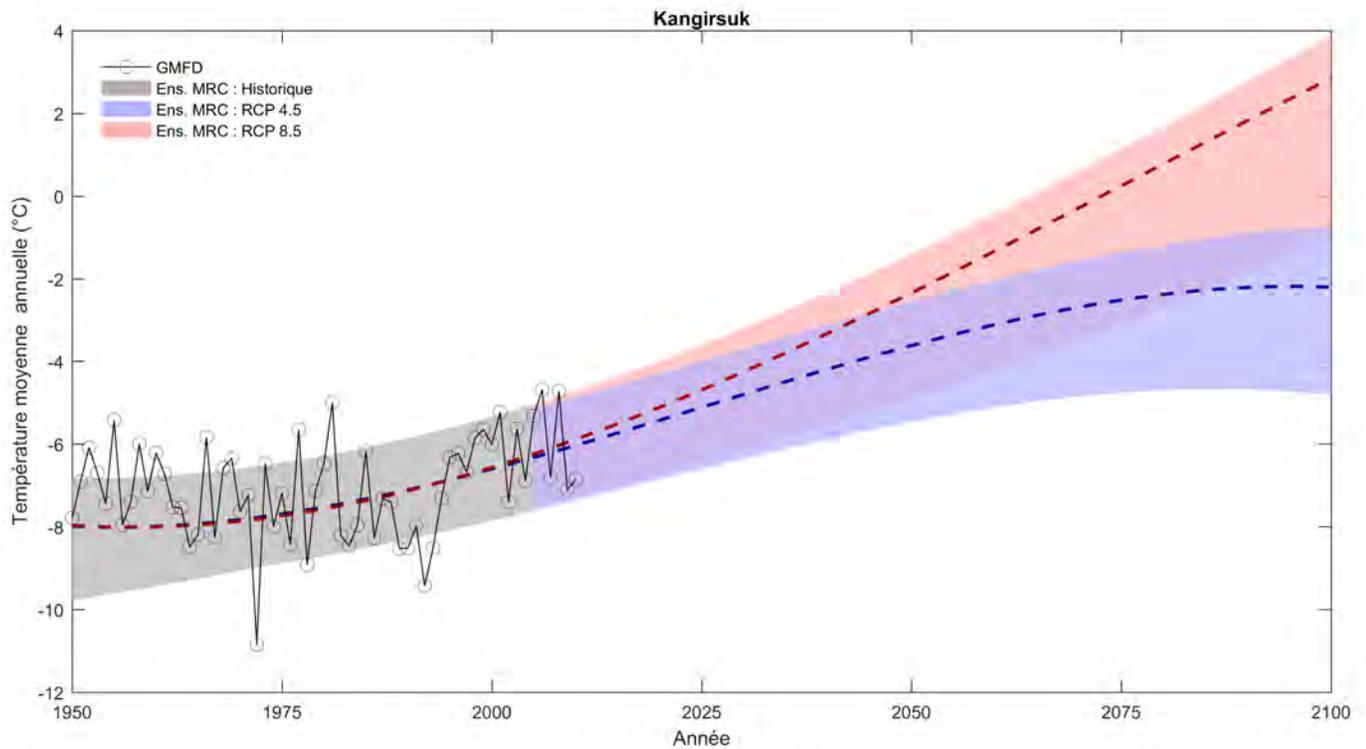


Figure 3-12a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Kangirsuk (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

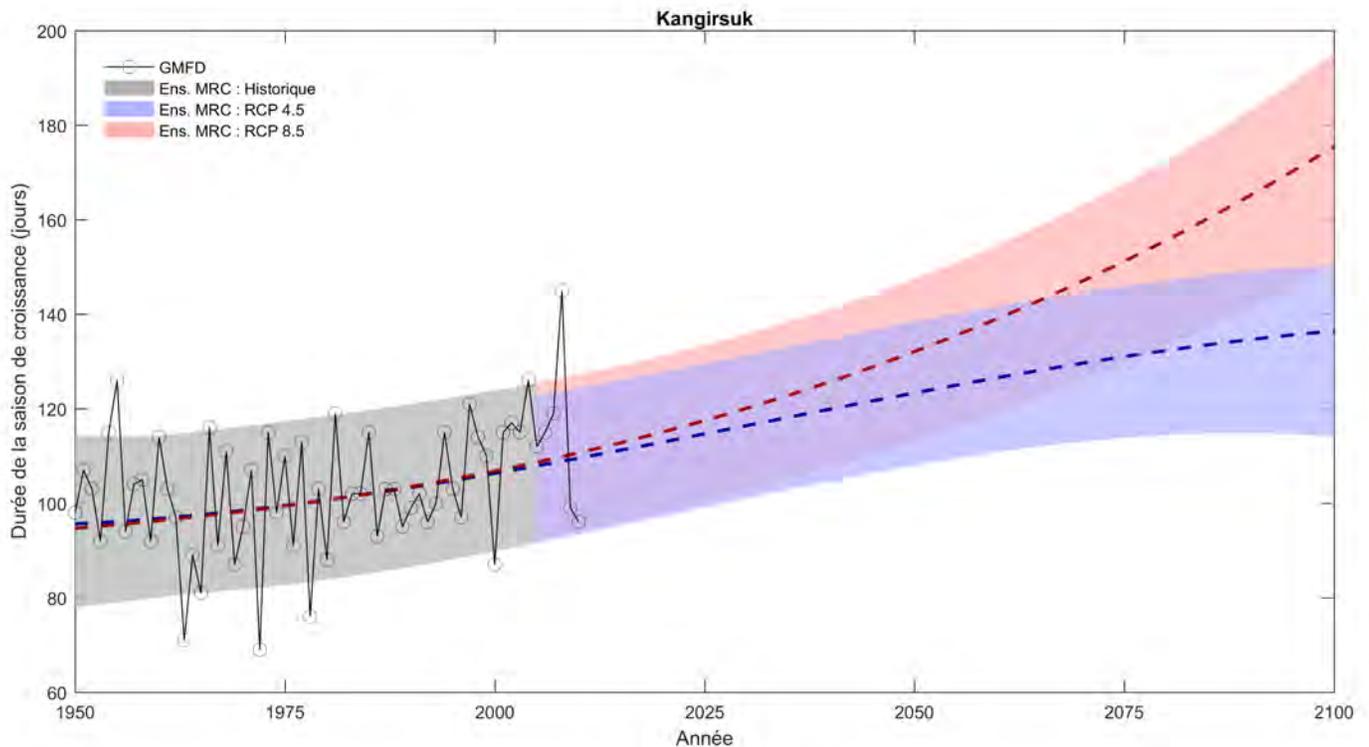


Figure 3-12b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Kangirsuk (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

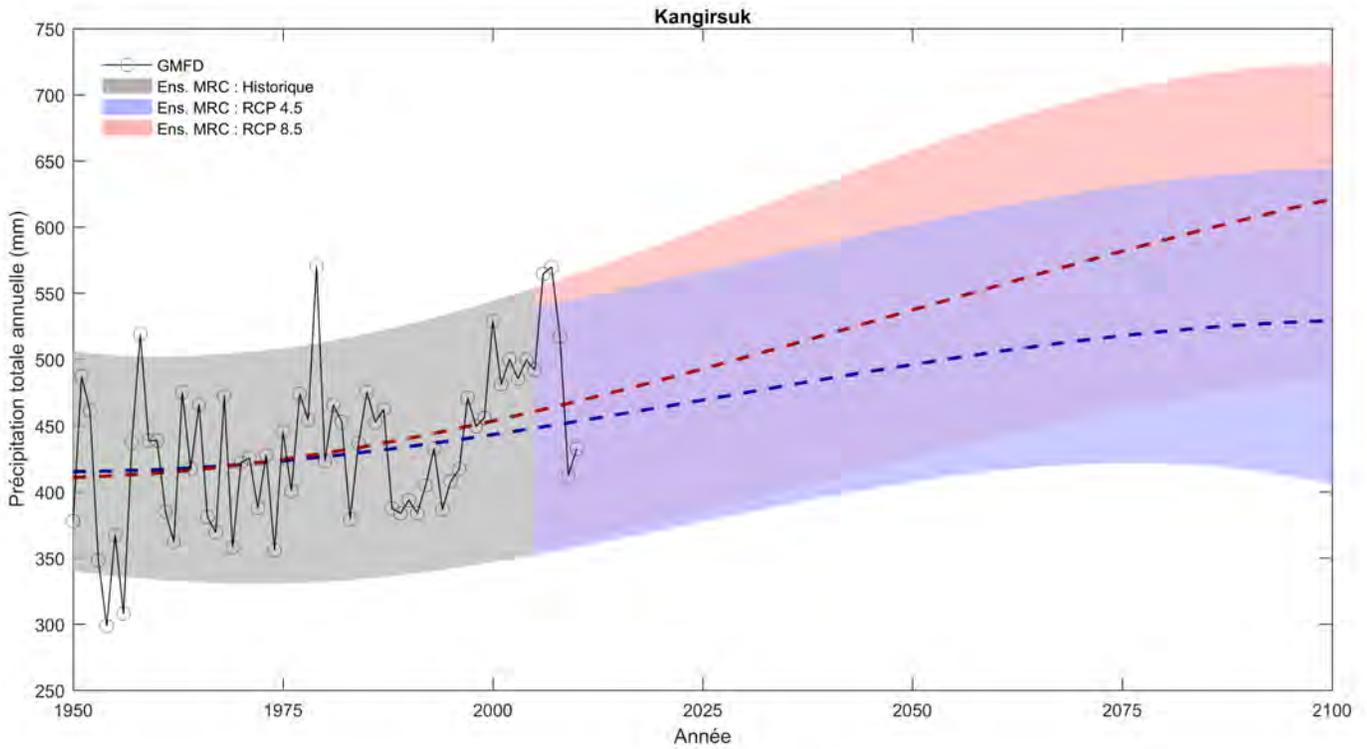


Figure 3-12c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Kangirsuk (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

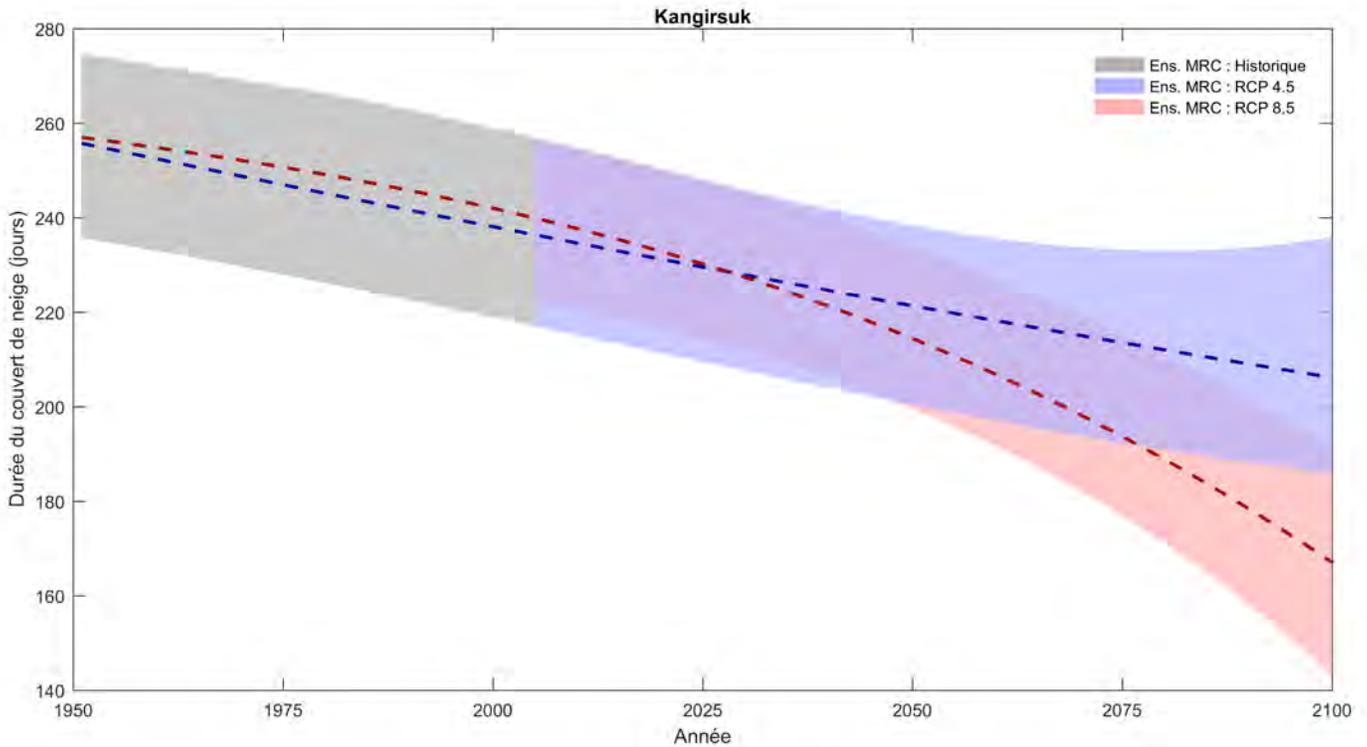


Figure 3-12d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Kangirsuk (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

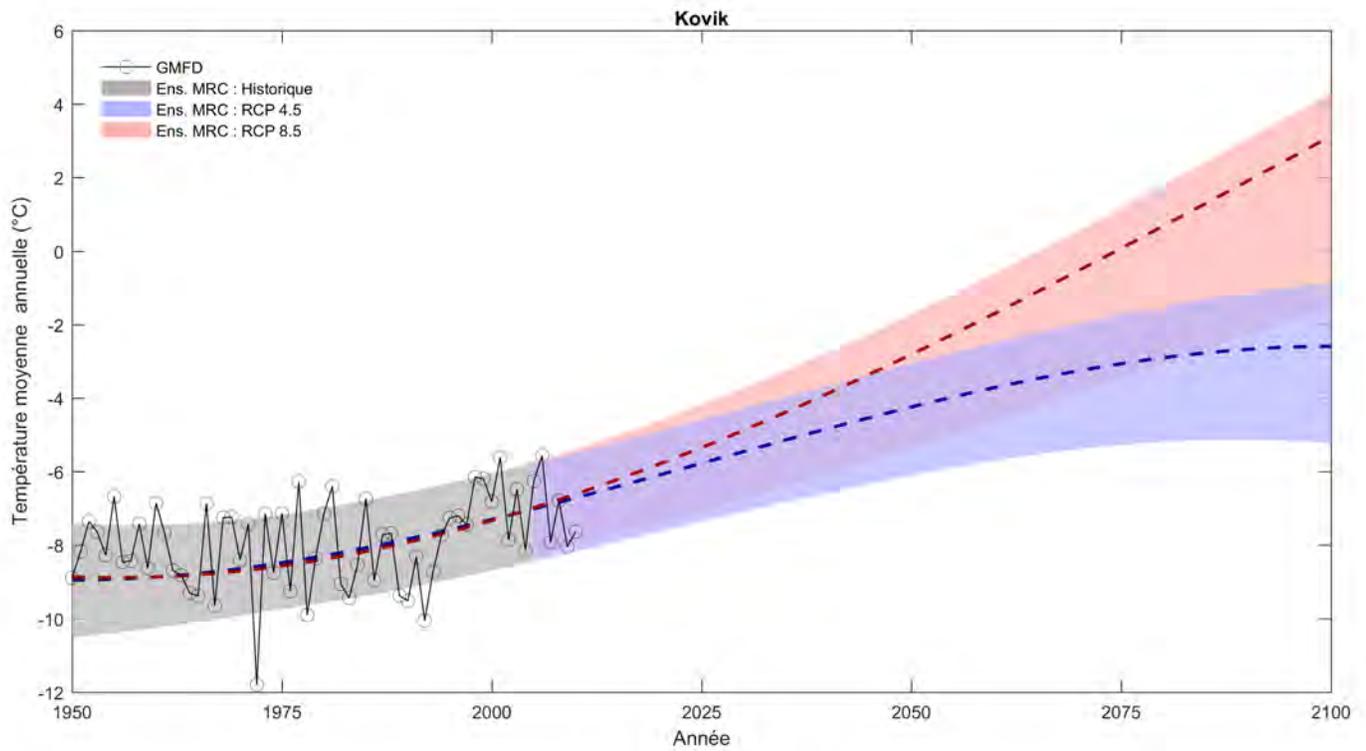


Figure 3-13a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Kovik (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

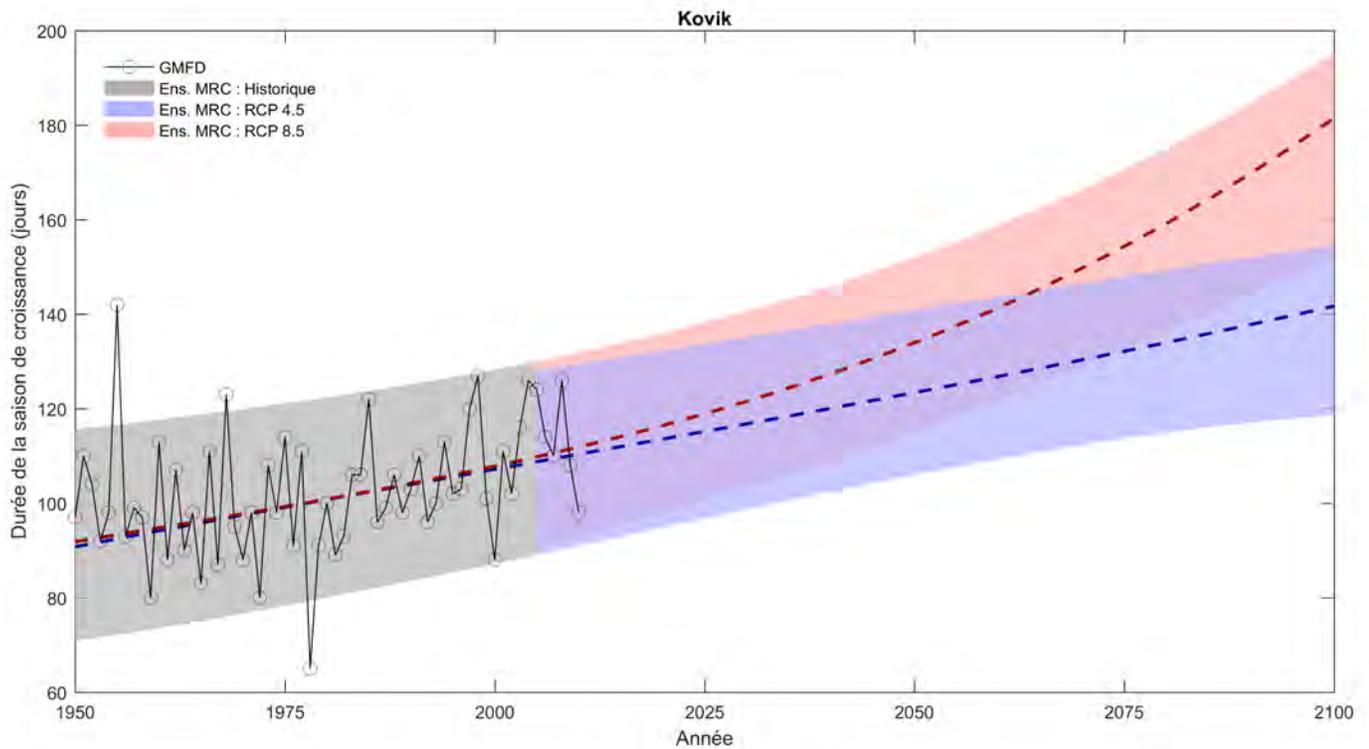


Figure 3-13b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Kovik (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

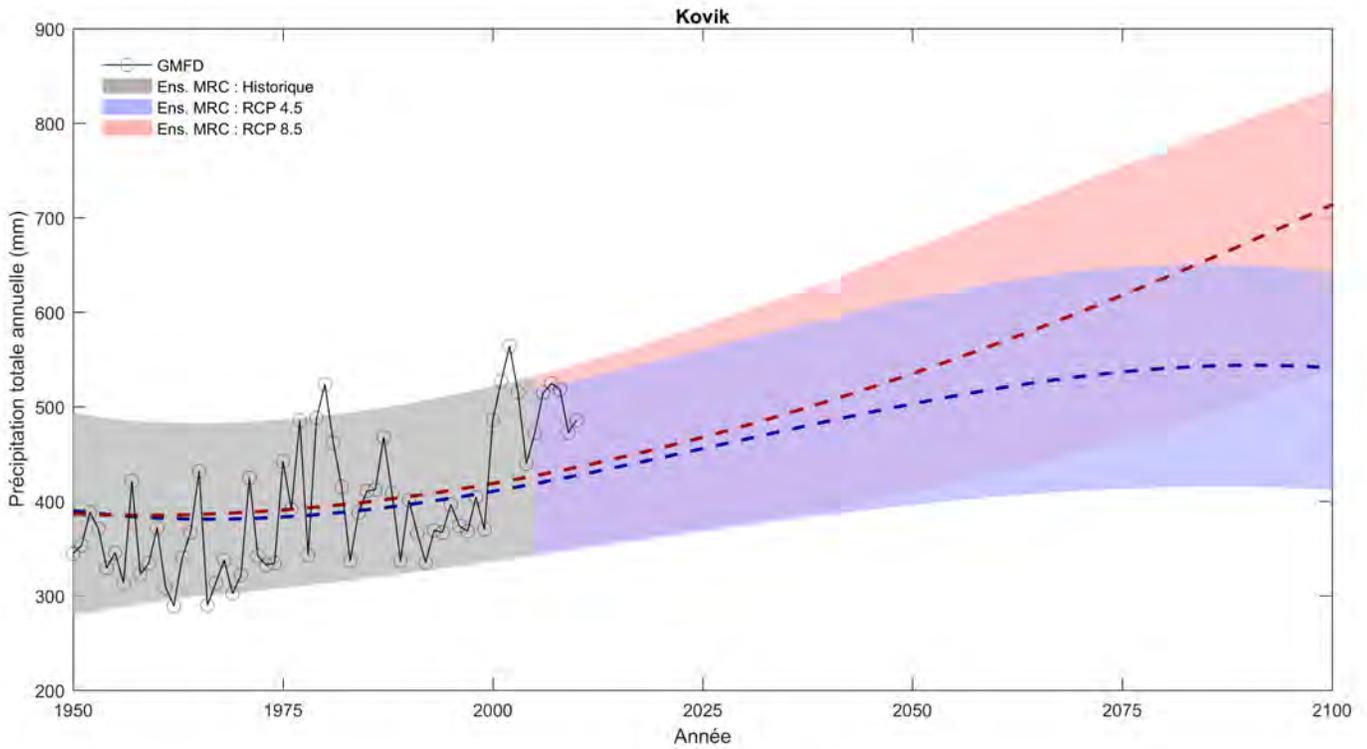


Figure 3-13c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Kovik (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

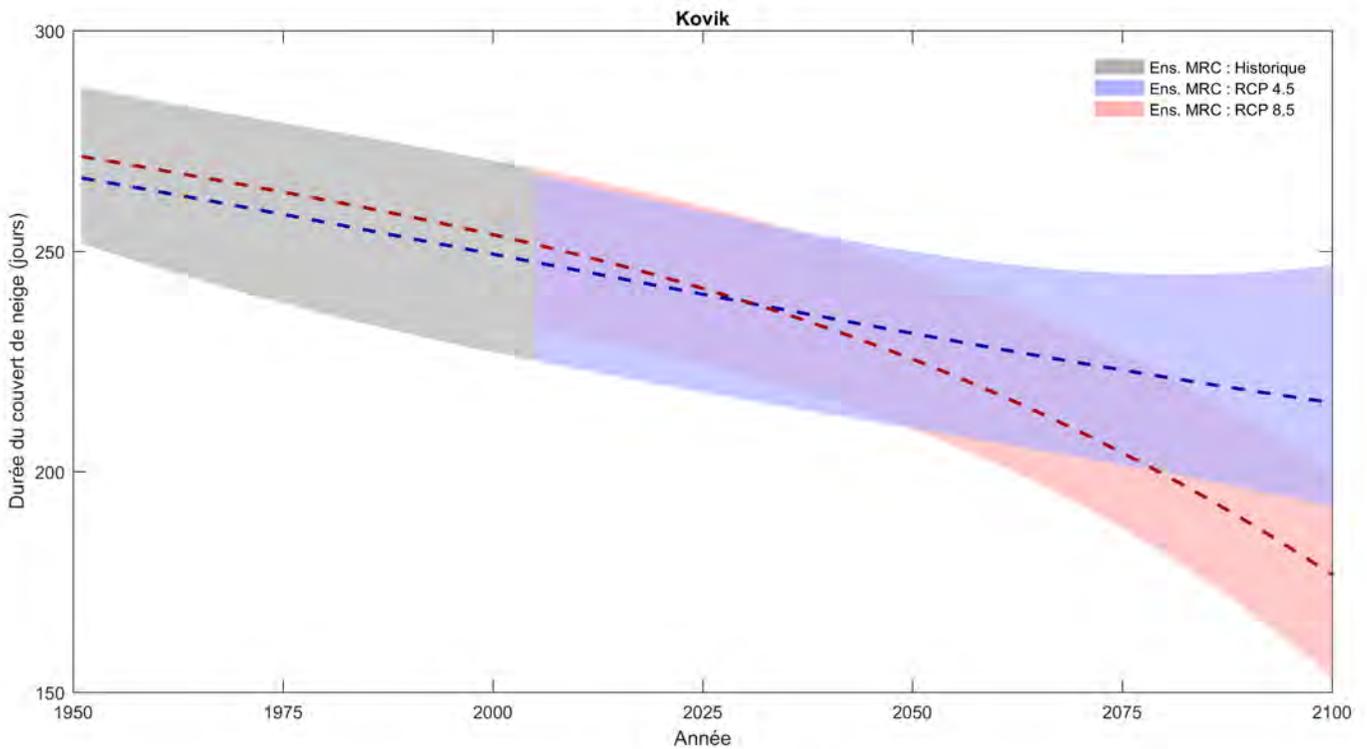


Figure 3-13d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Kovik (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

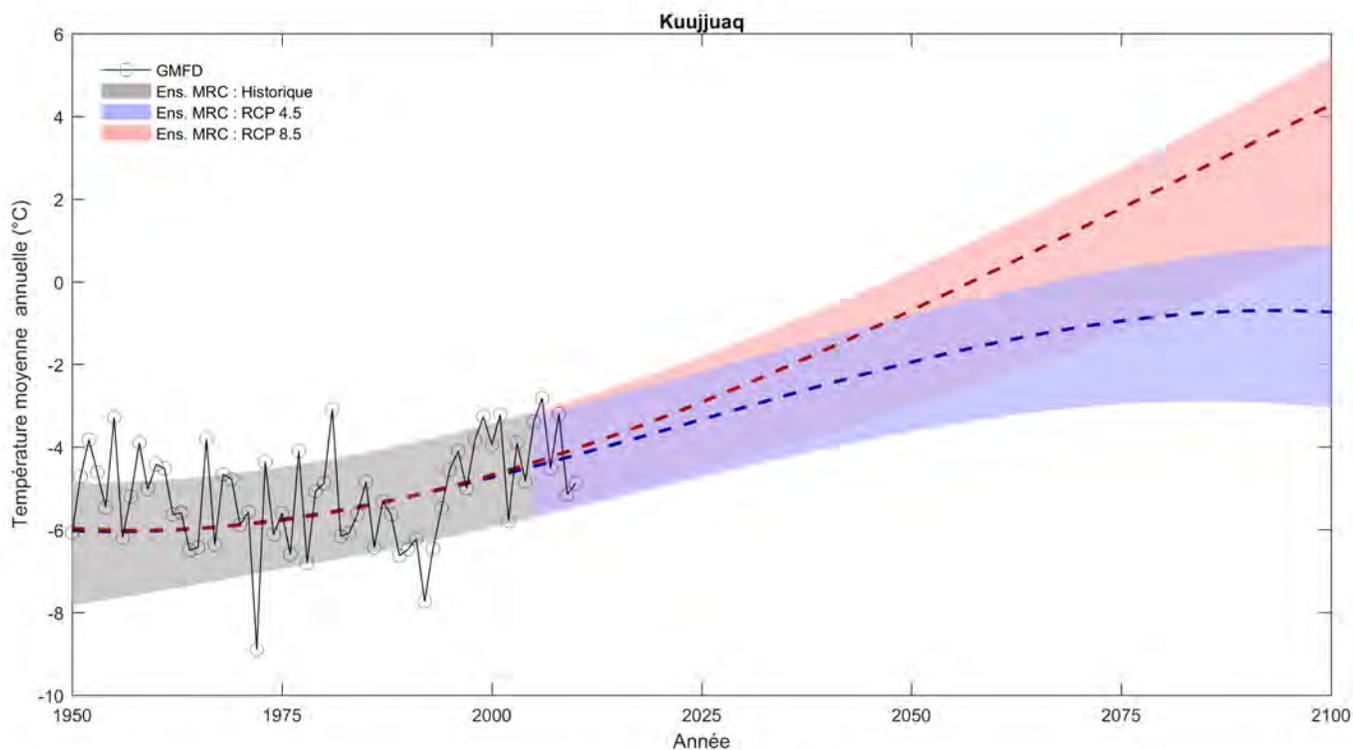


Figure 3-14a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Kuujuaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

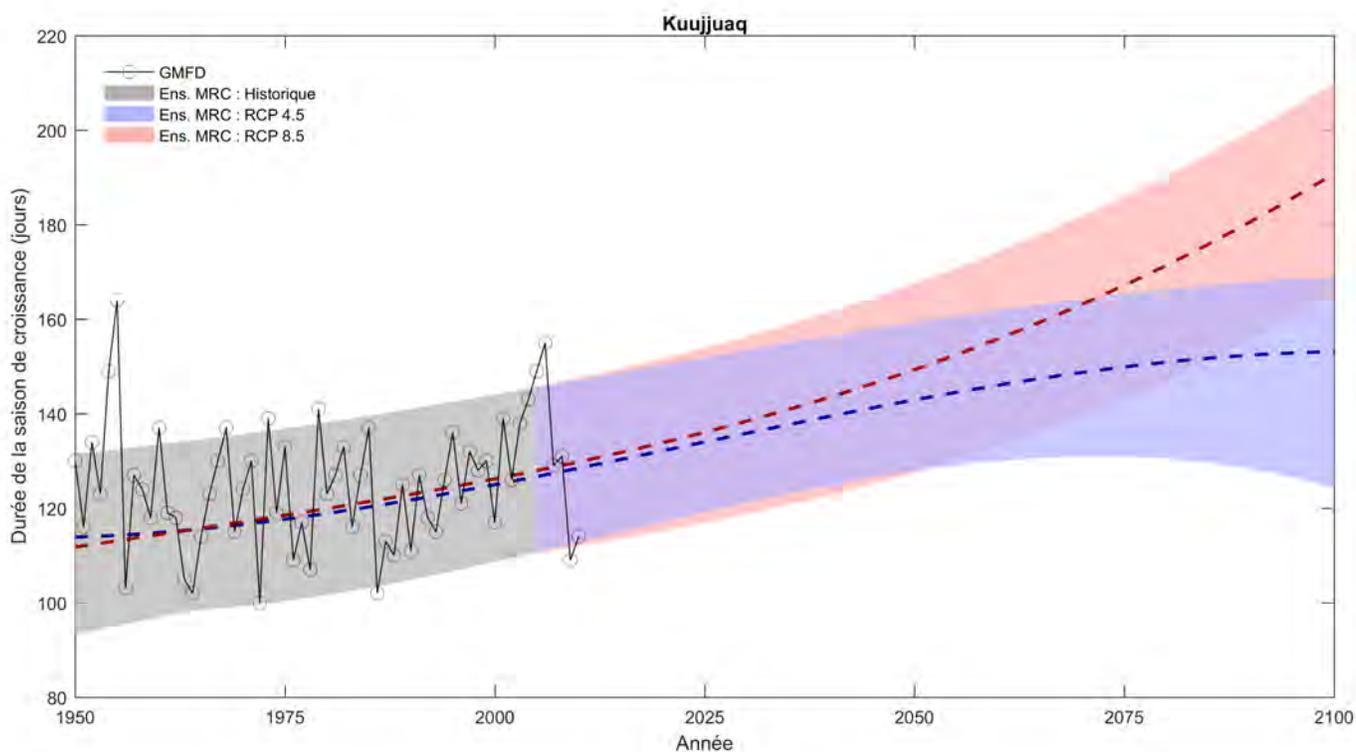


Figure 3-14b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Kuujuaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

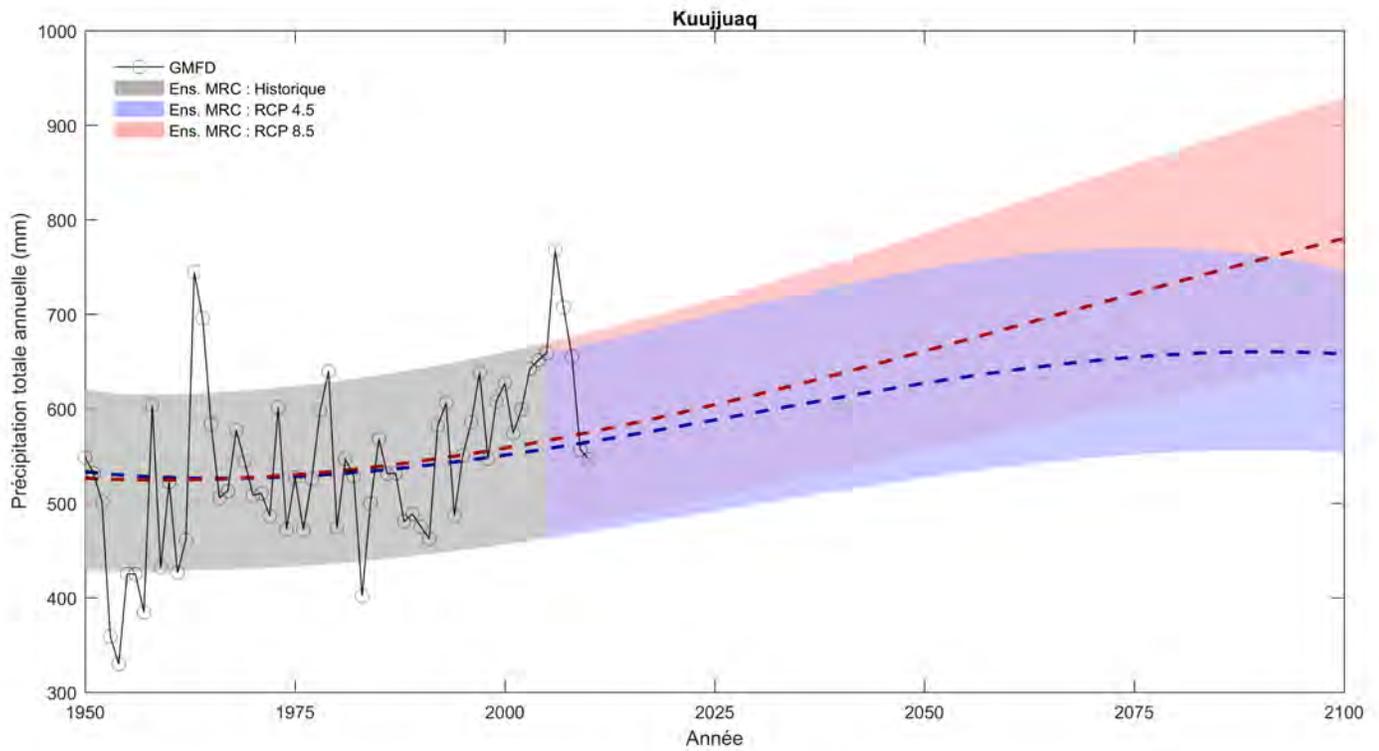


Figure 3-14c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Kuujuaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

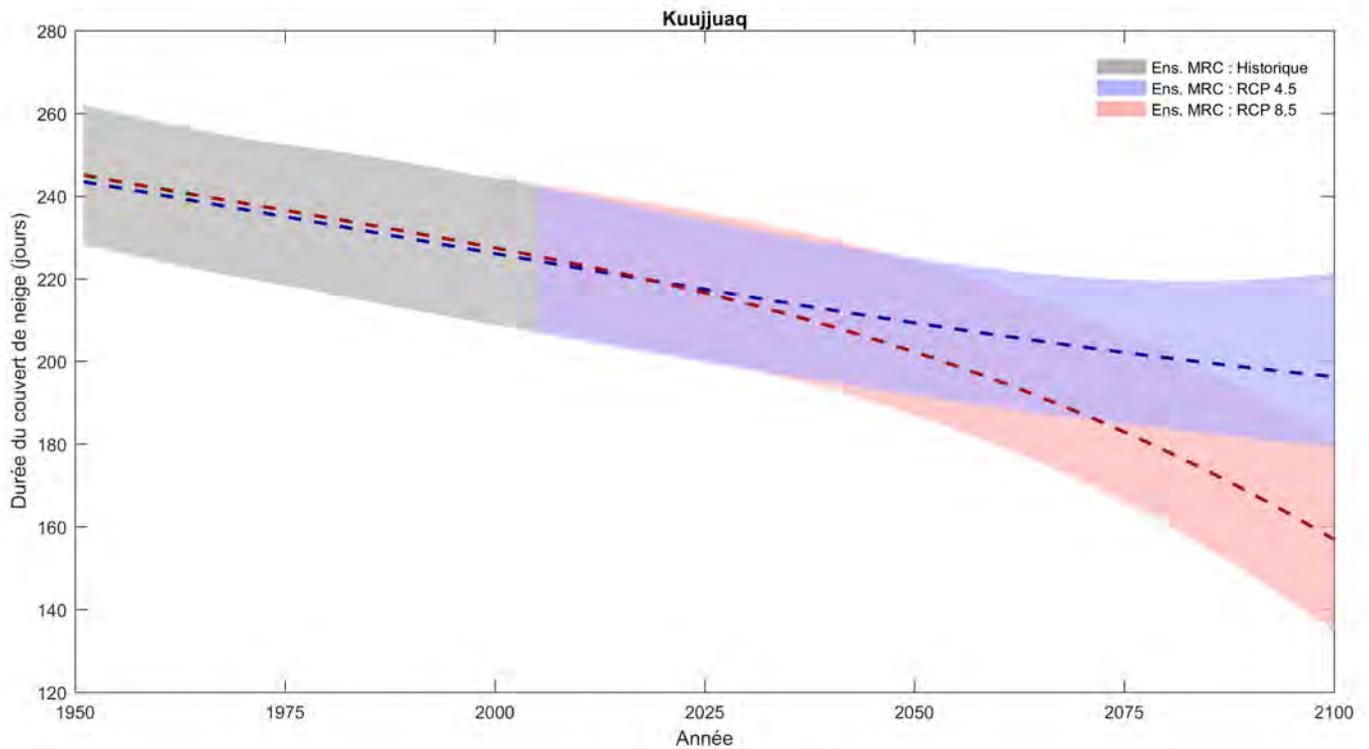


Figure 3-14d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Kuujuaq (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

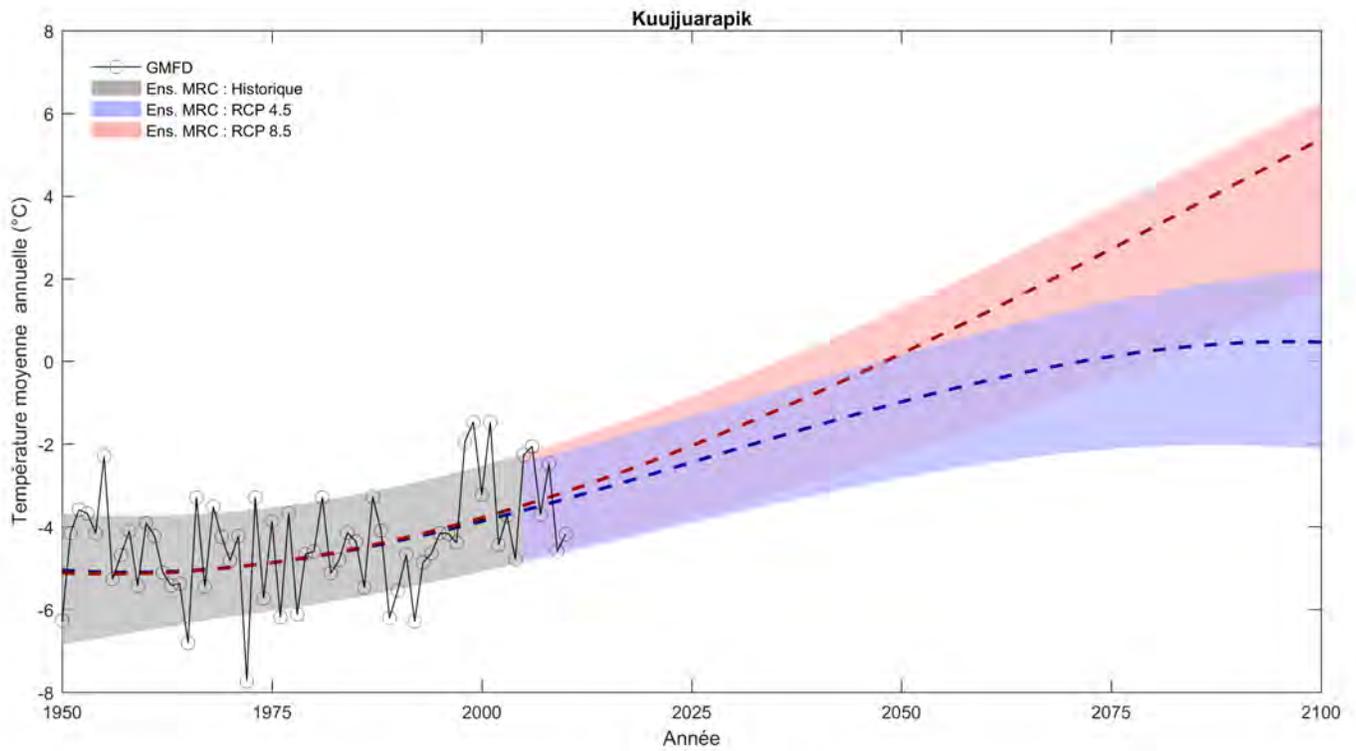


Figure 3-15a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Kuujjuarapik (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

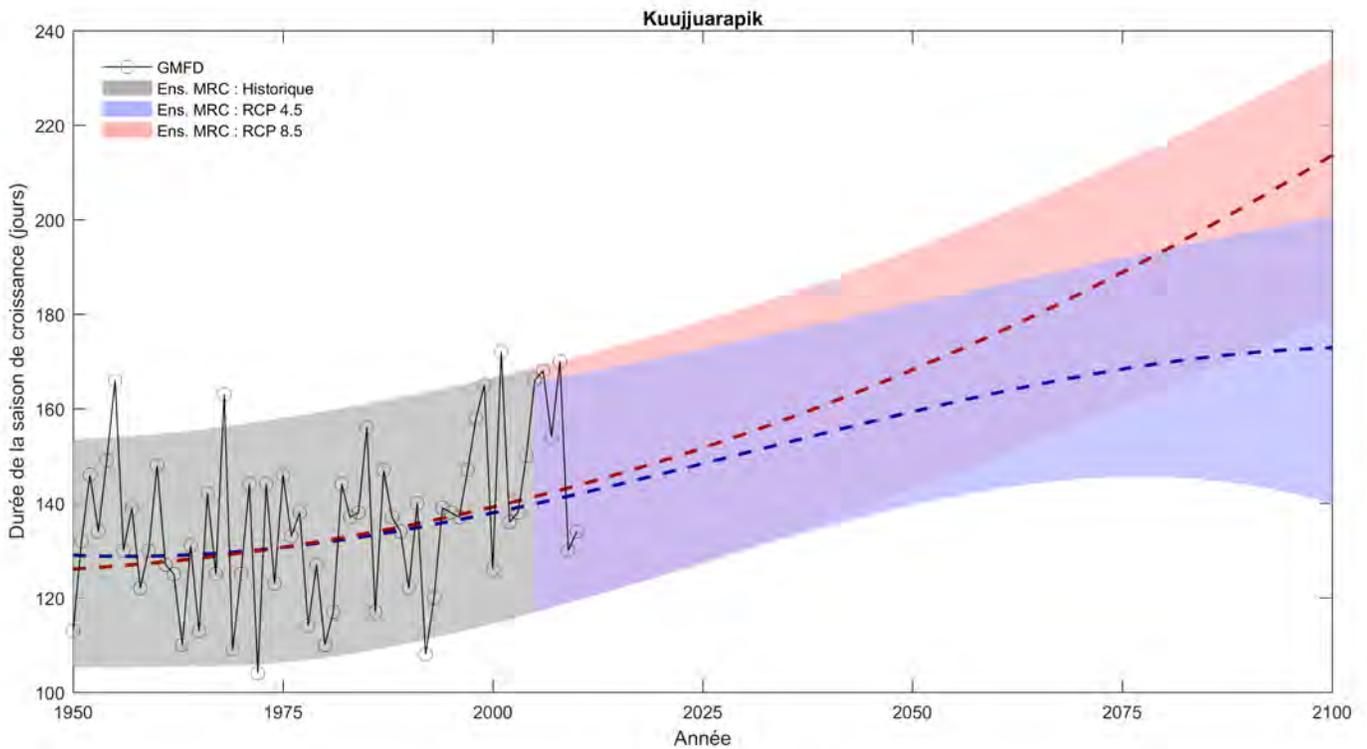


Figure 3-15b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Kuujjuarapik (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

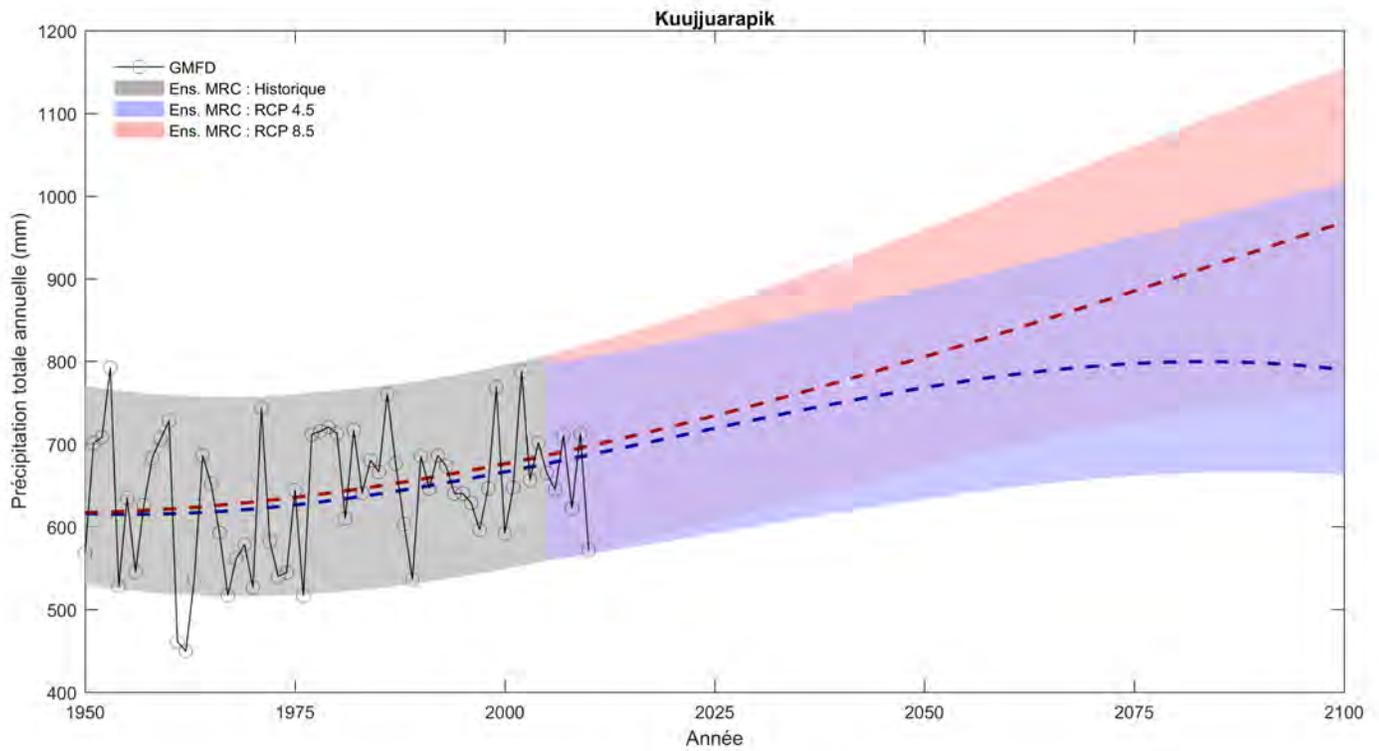


Figure 3-15c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Kuujjuarapik (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

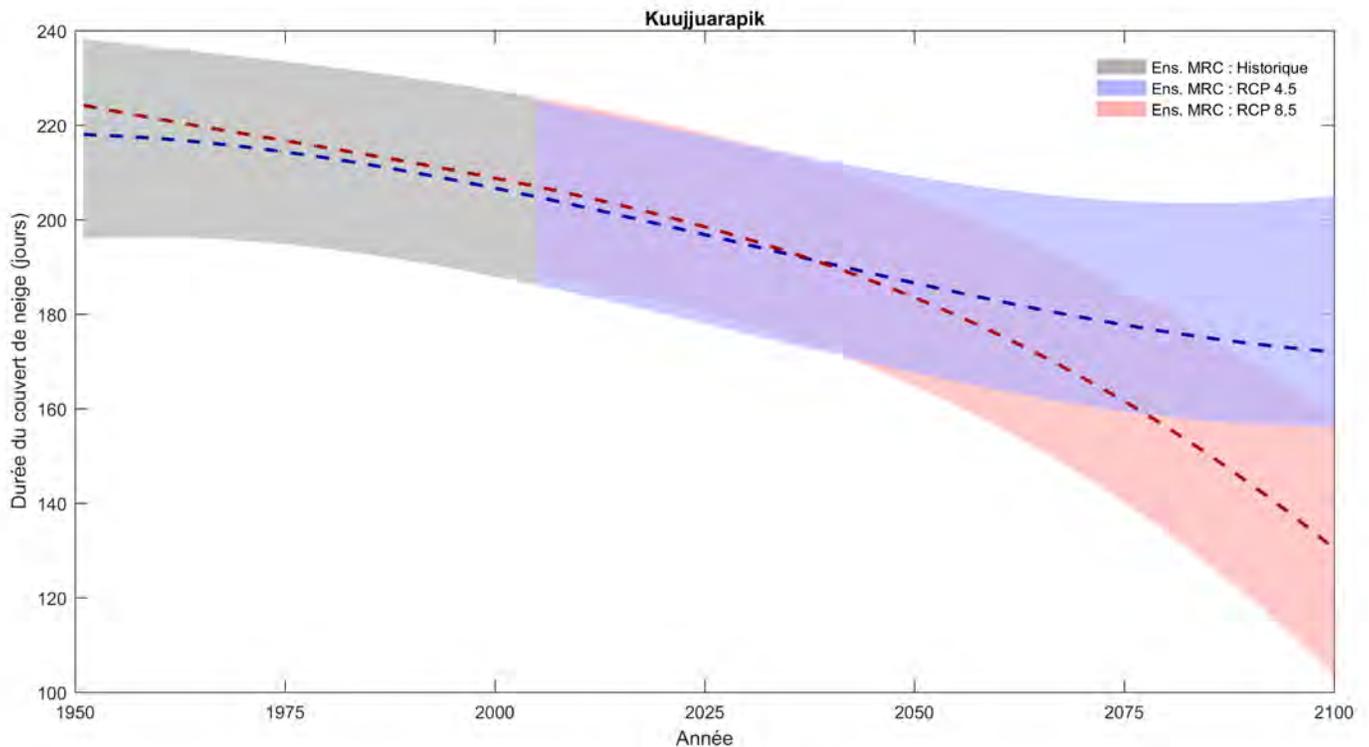


Figure 3-15d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Kuujjuarapik (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

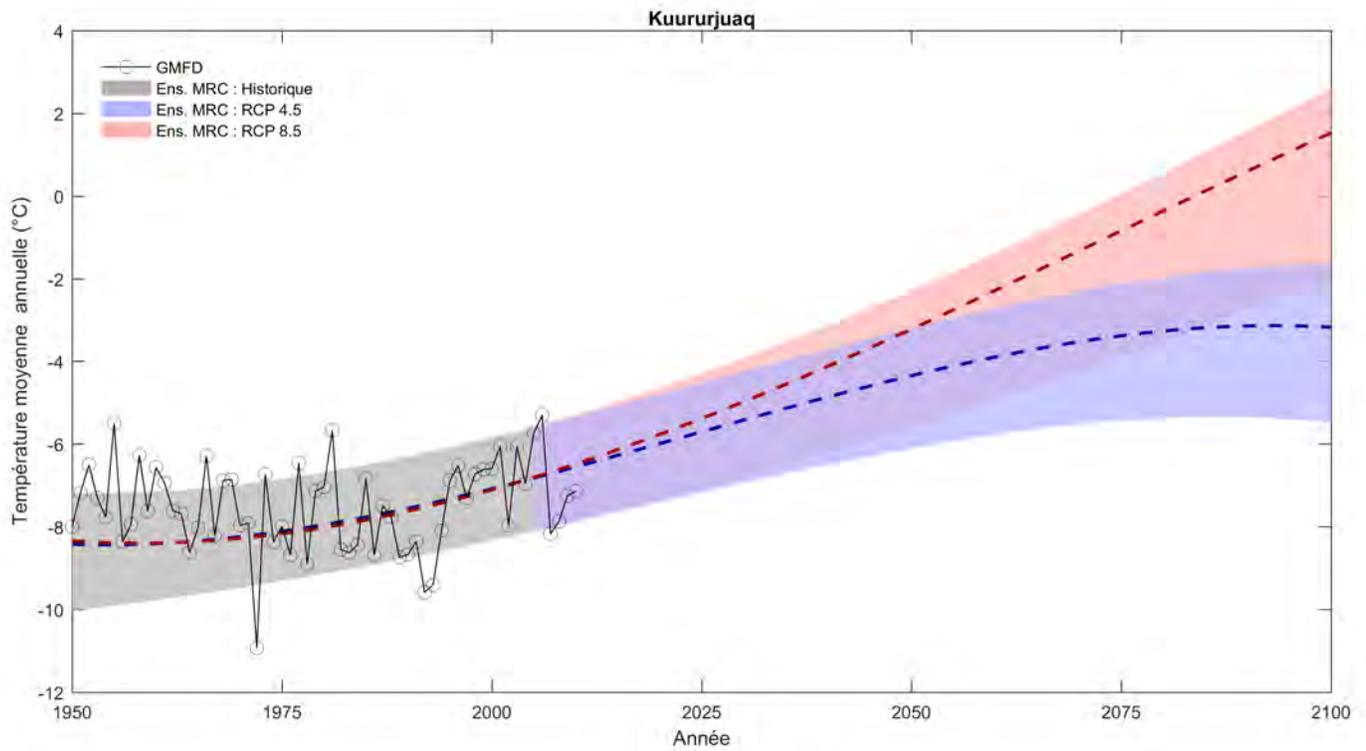


Figure 3-16a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Kuururjuaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

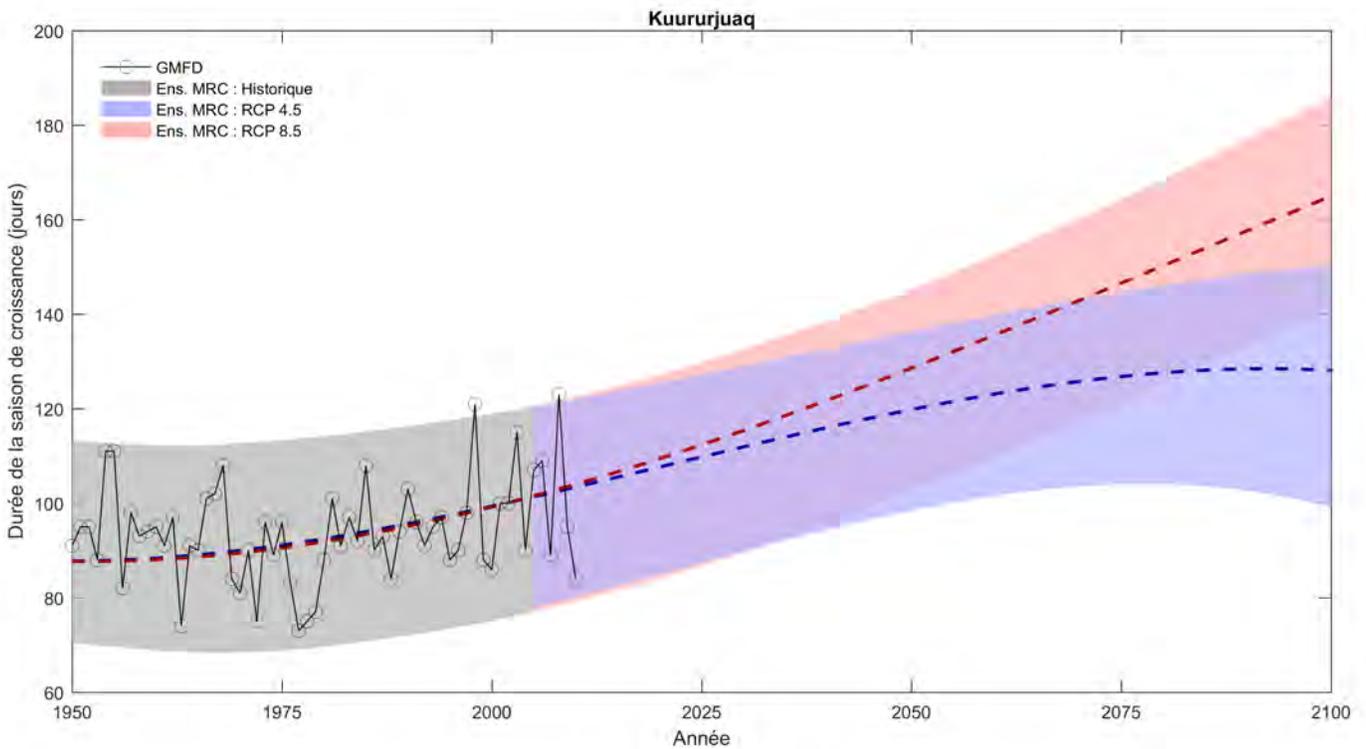


Figure 3-16b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Kuururjuaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

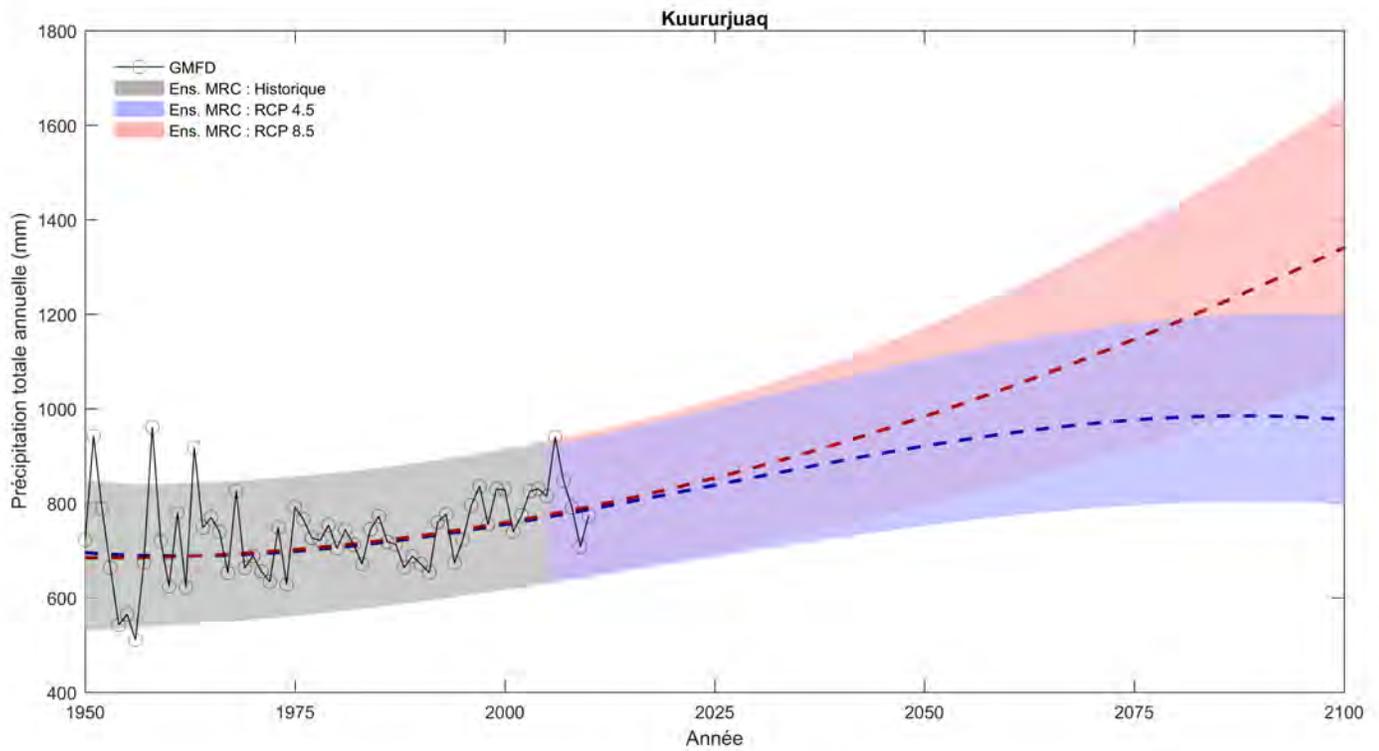


Figure 3-16c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Kuururjuaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

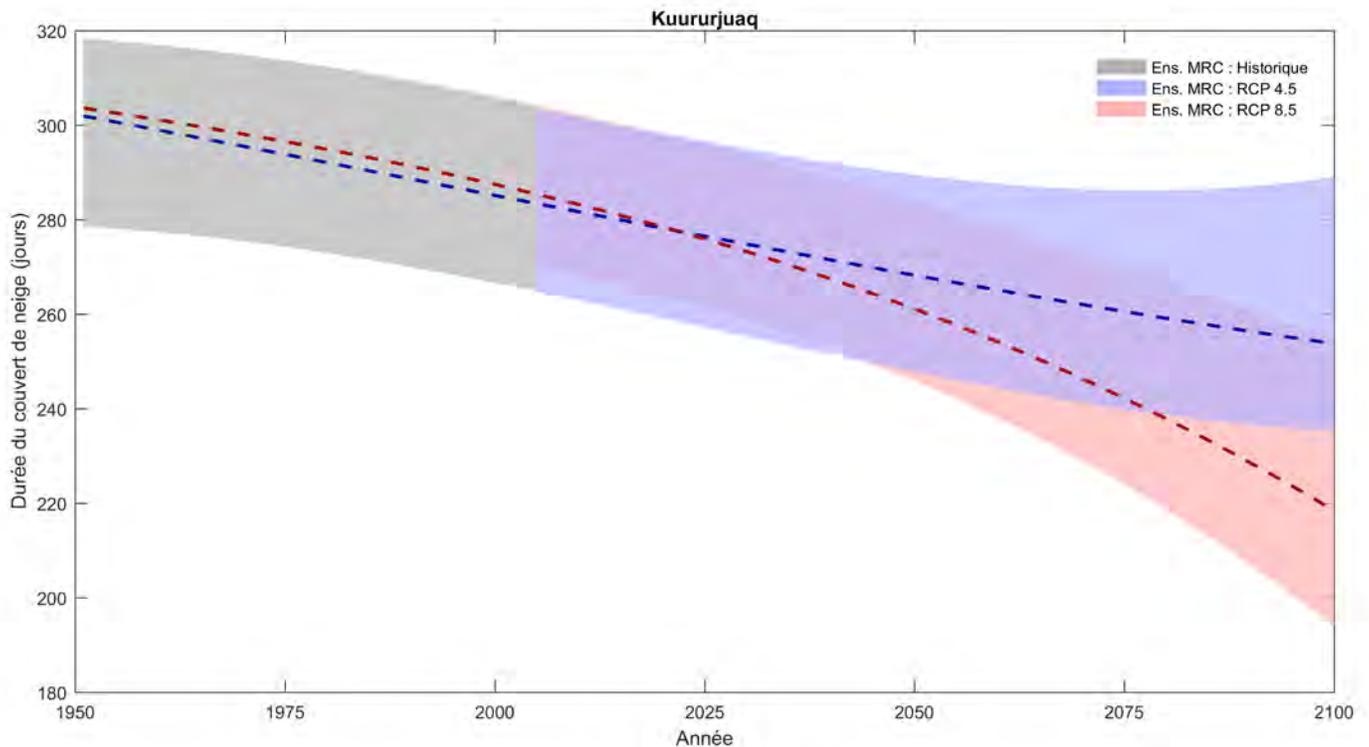


Figure 3-16d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Kuururjuaq (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

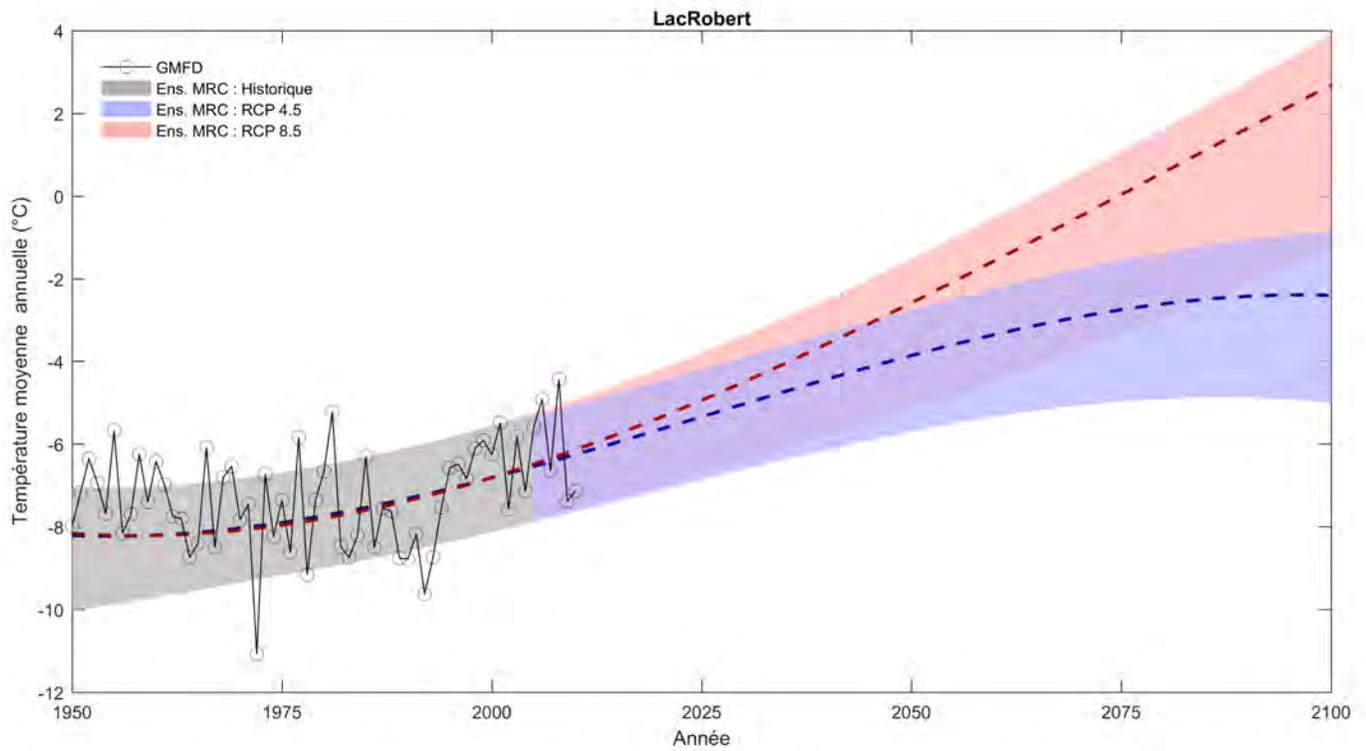


Figure 3-17a. Évolution de la température moyenne annuelle au site LacRobert (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

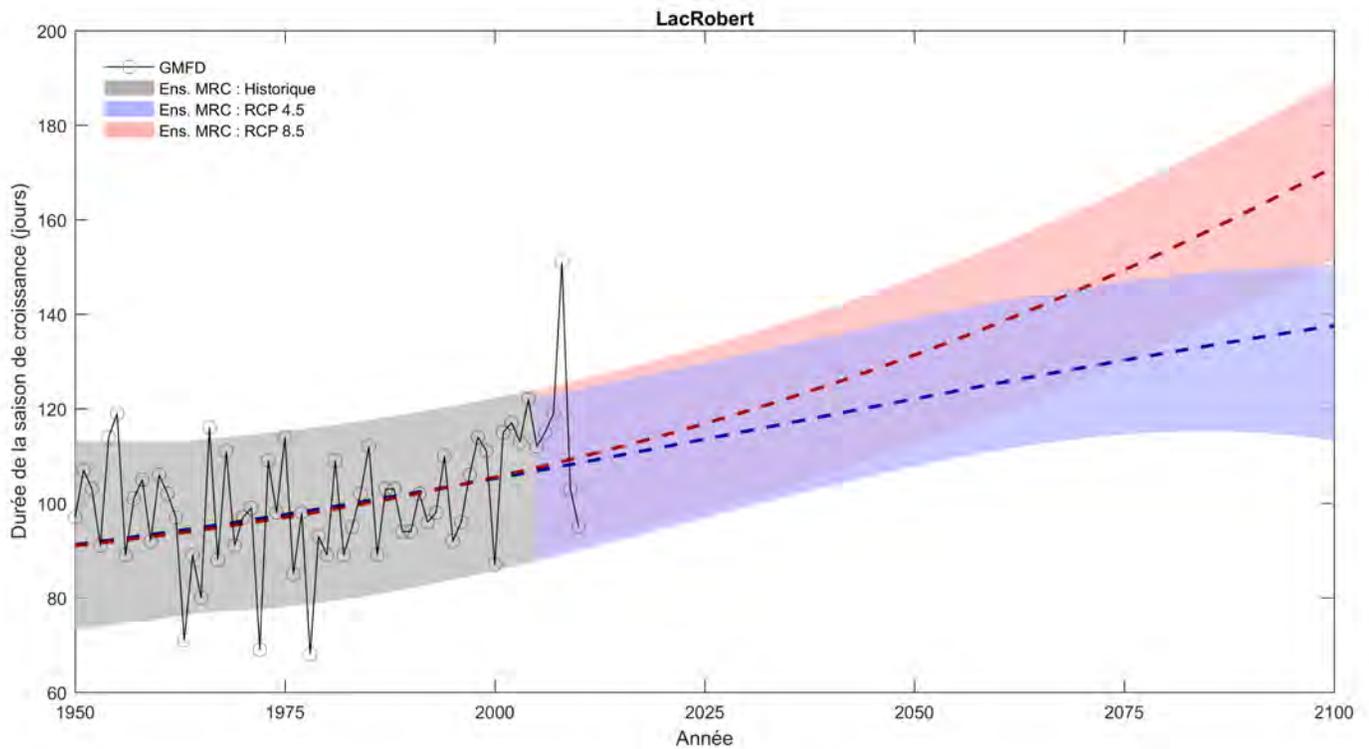


Figure 3-17b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site LacRobert (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

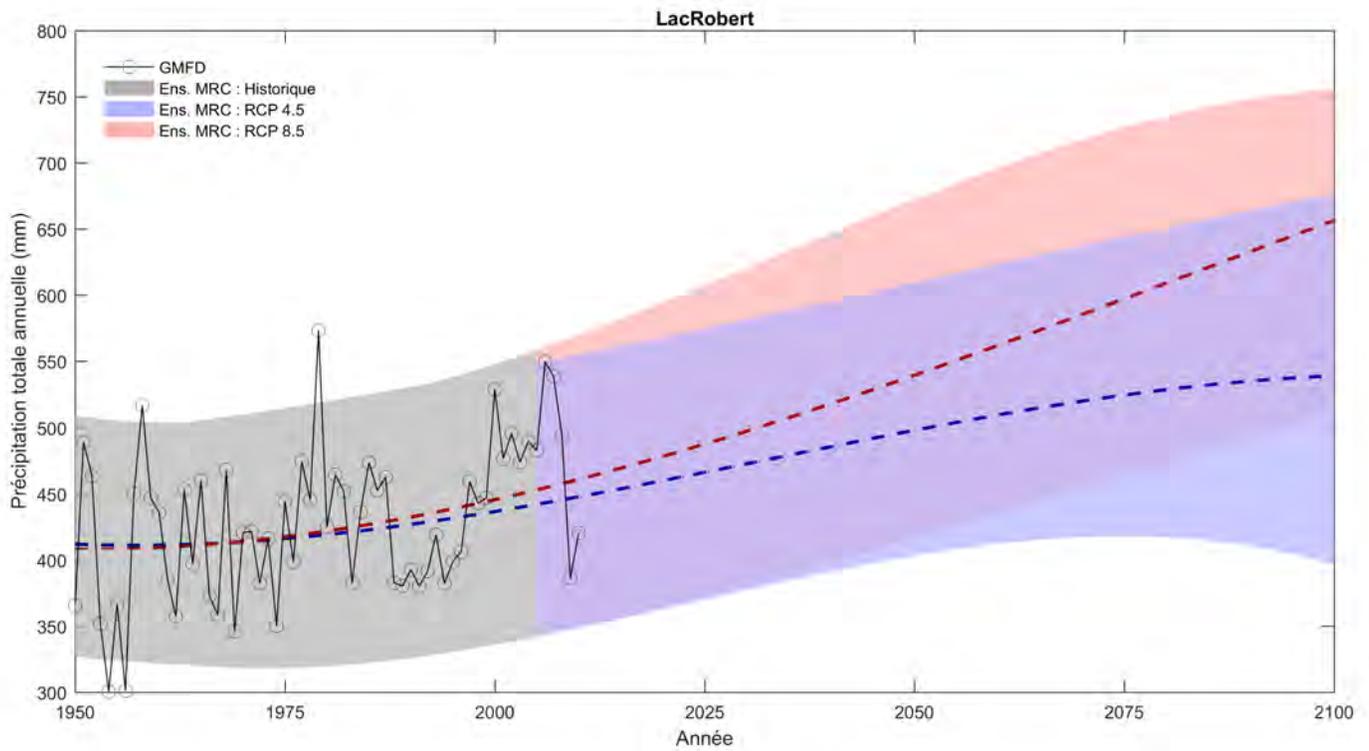


Figure 3-17c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site LacRobert (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

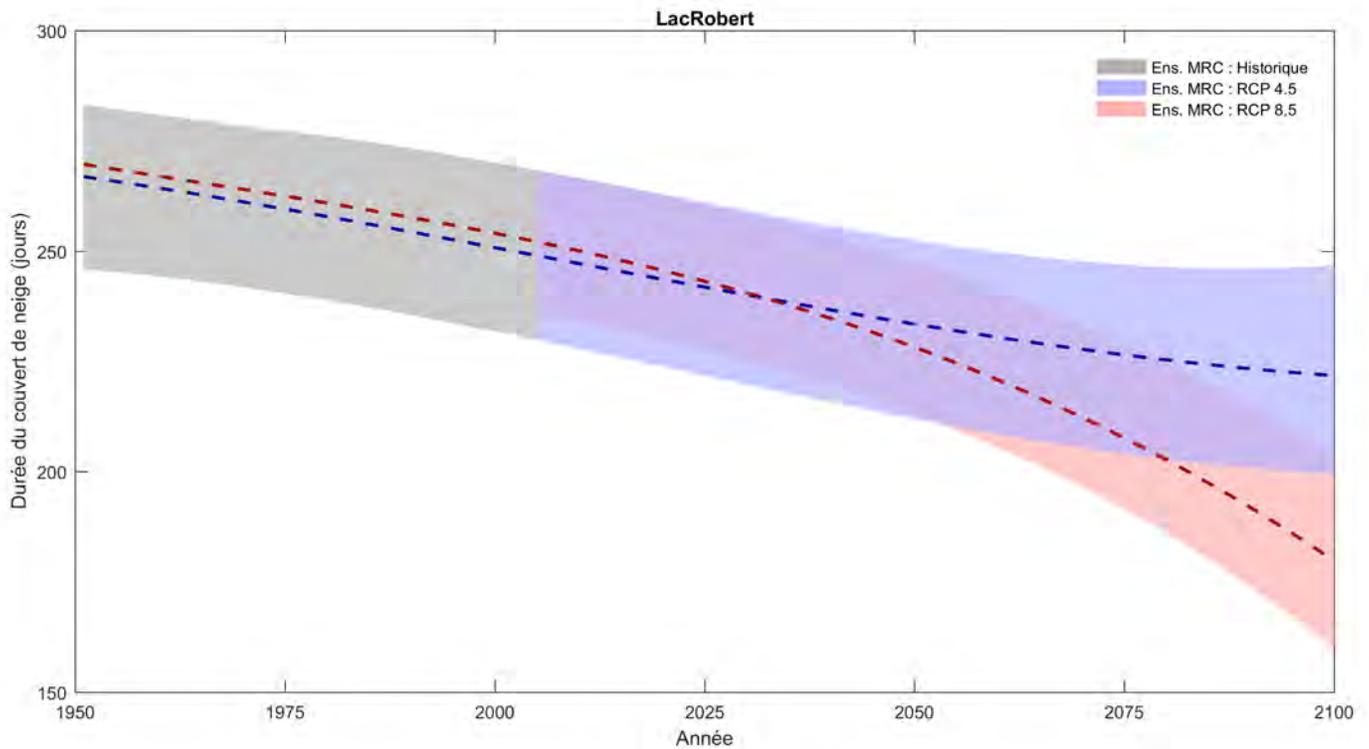


Figure 3-17d. Évolution de la durée du couvert de neige au site LacRobert (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

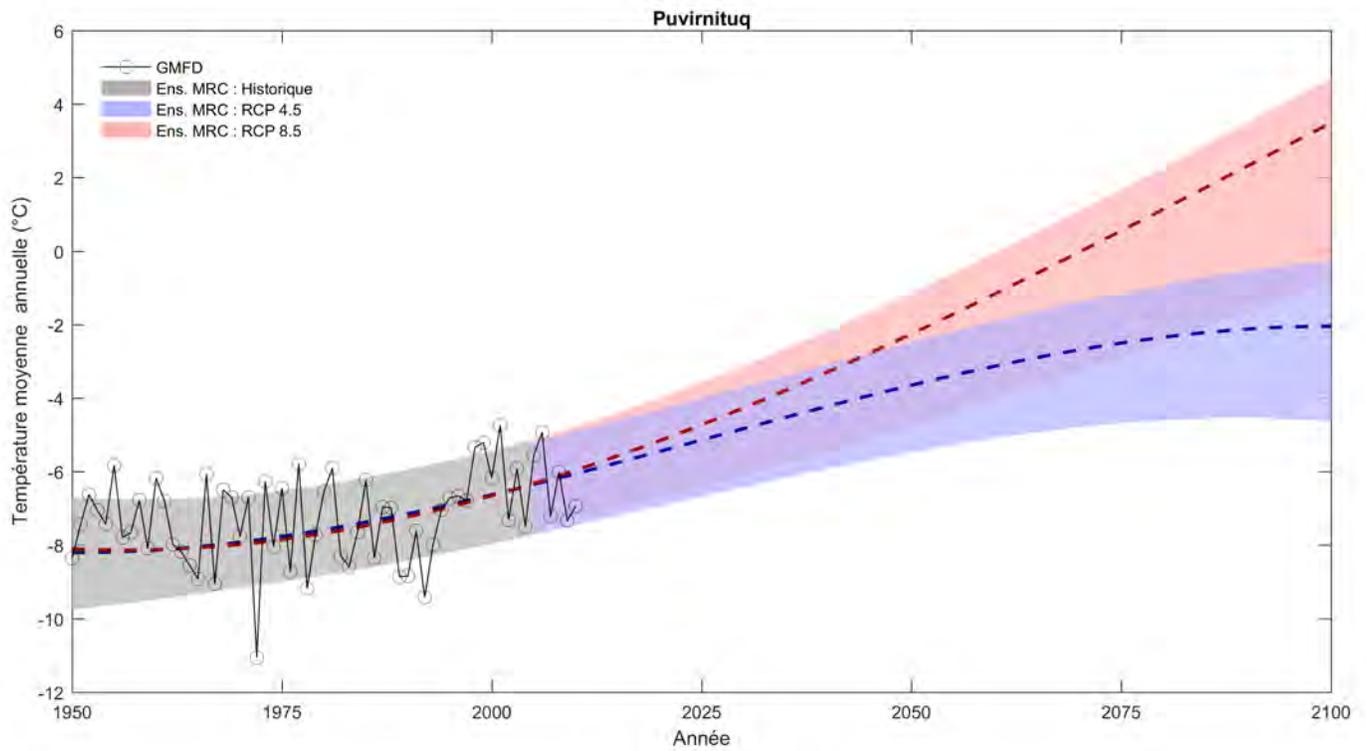


Figure 3-18a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Puvirnituk (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

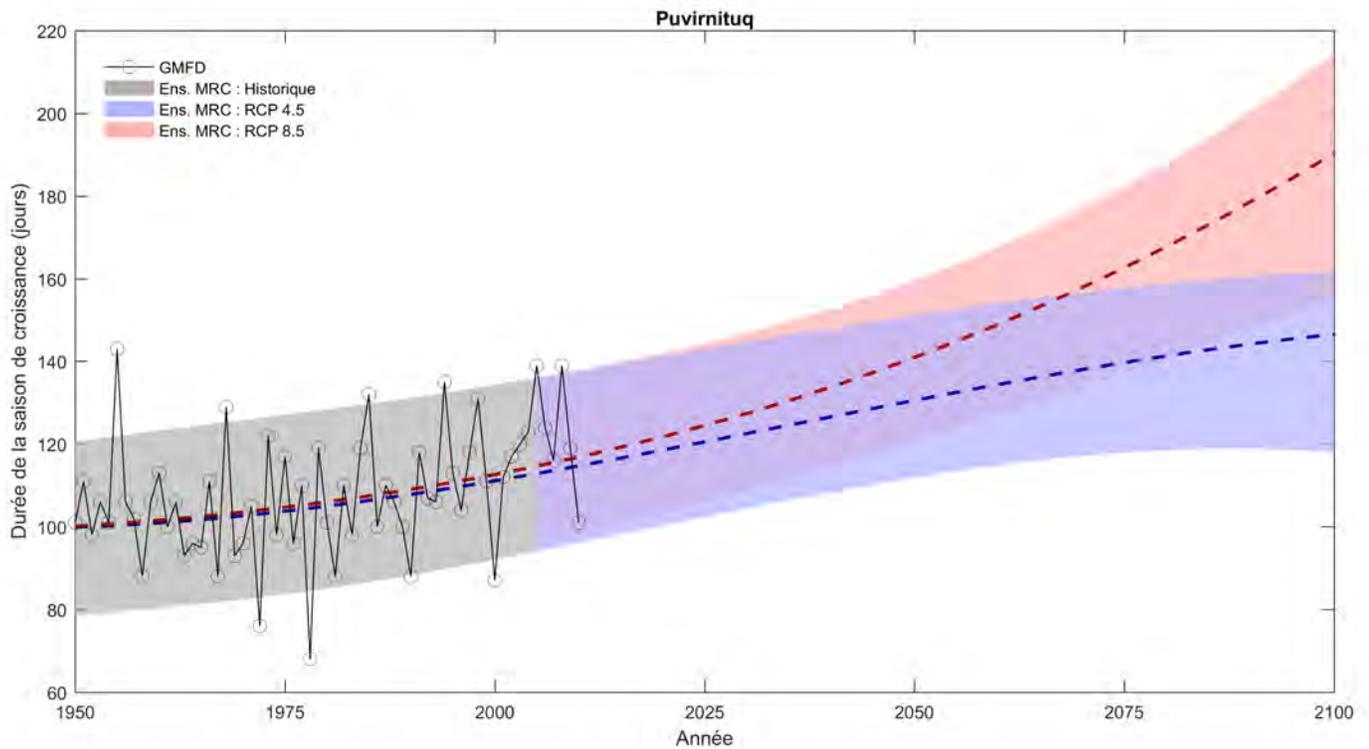


Figure 3-18b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Puvirnituk (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

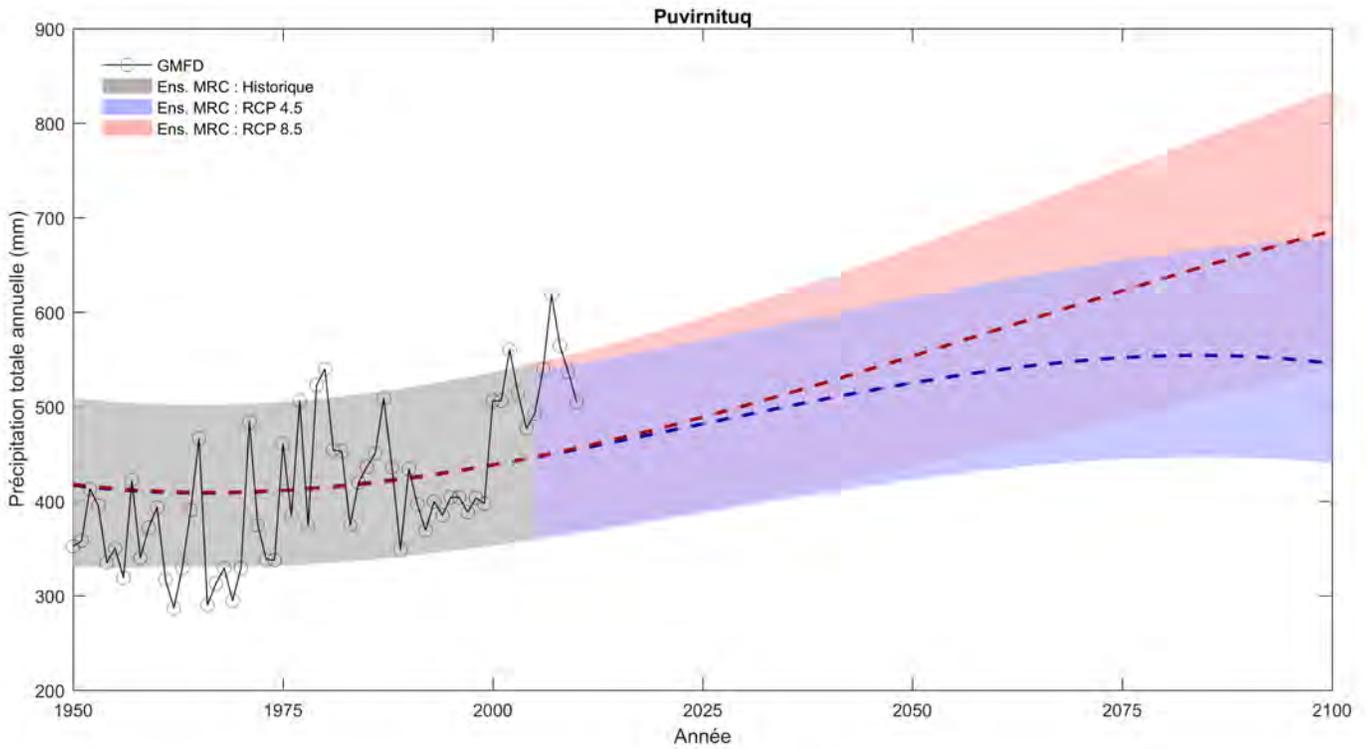


Figure 3-18c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Puvirniq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

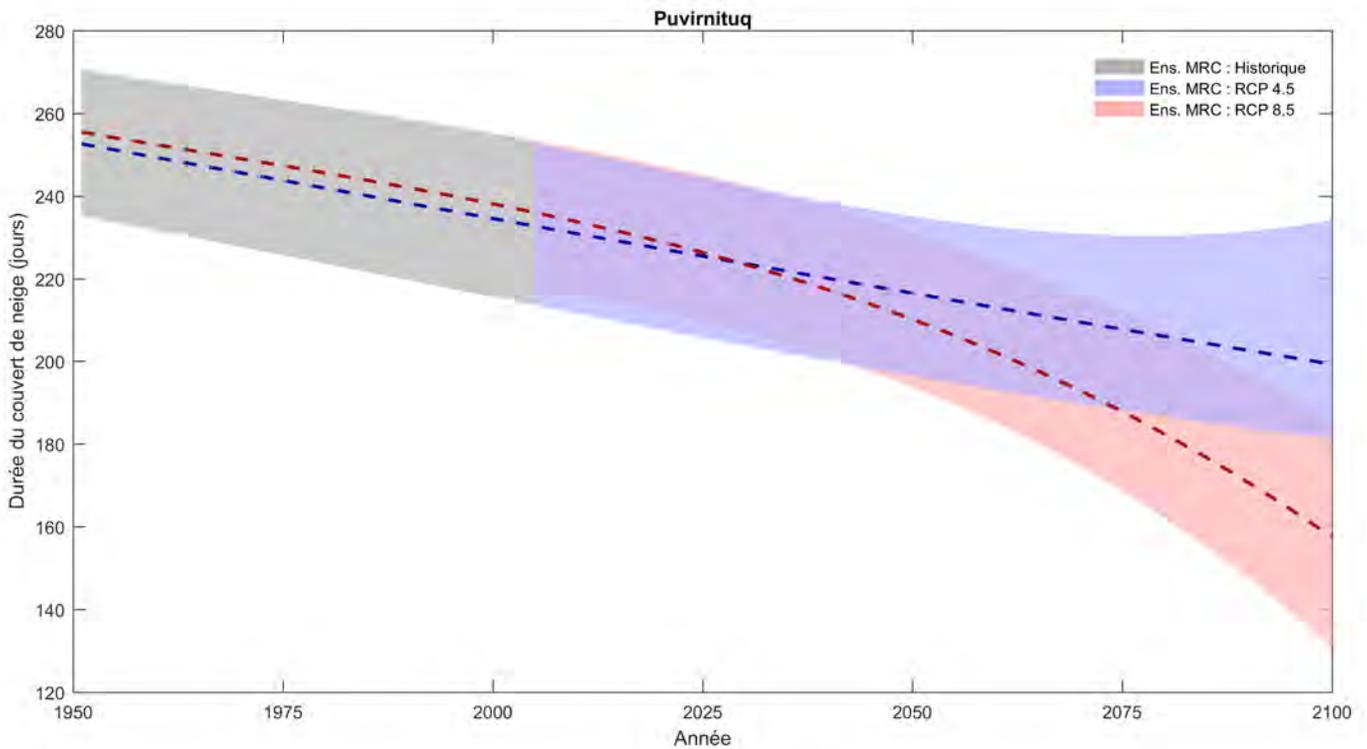


Figure 3-18d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Puvirniq (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

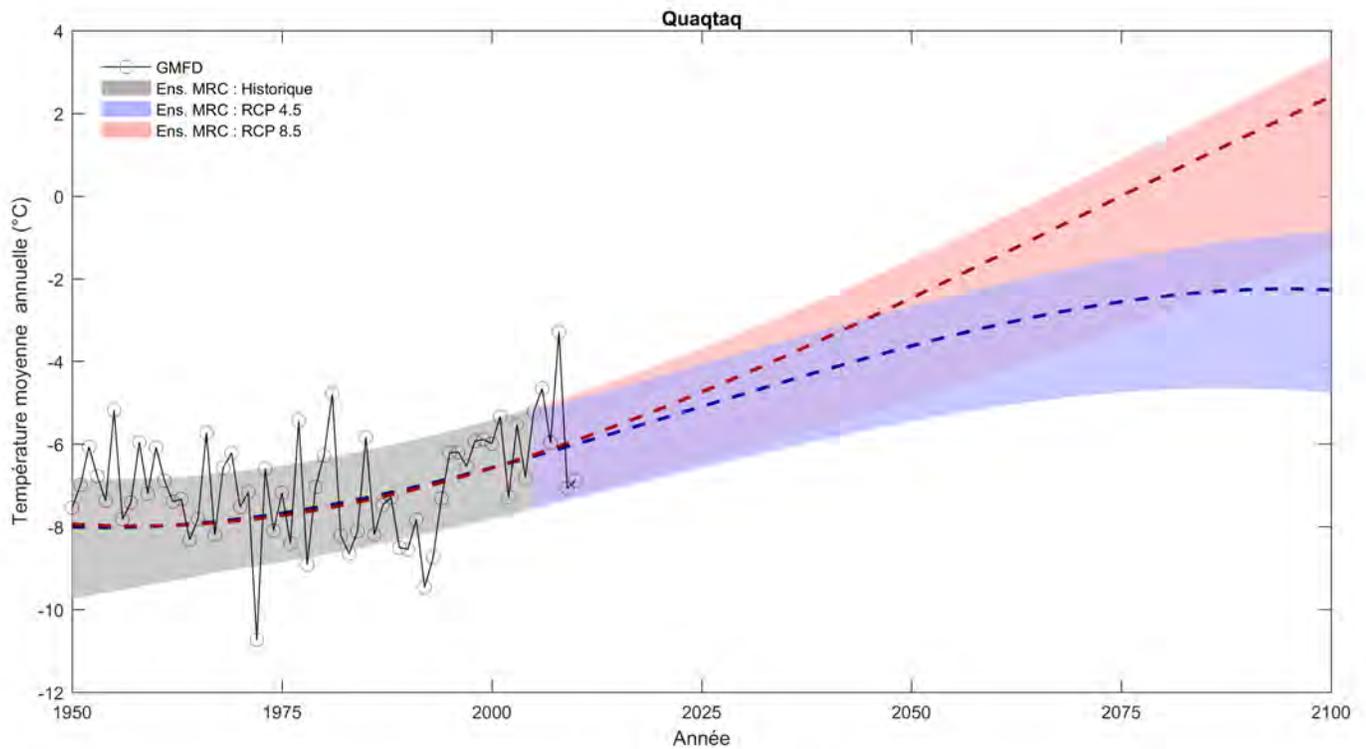


Figure 3-19a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Quaqaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

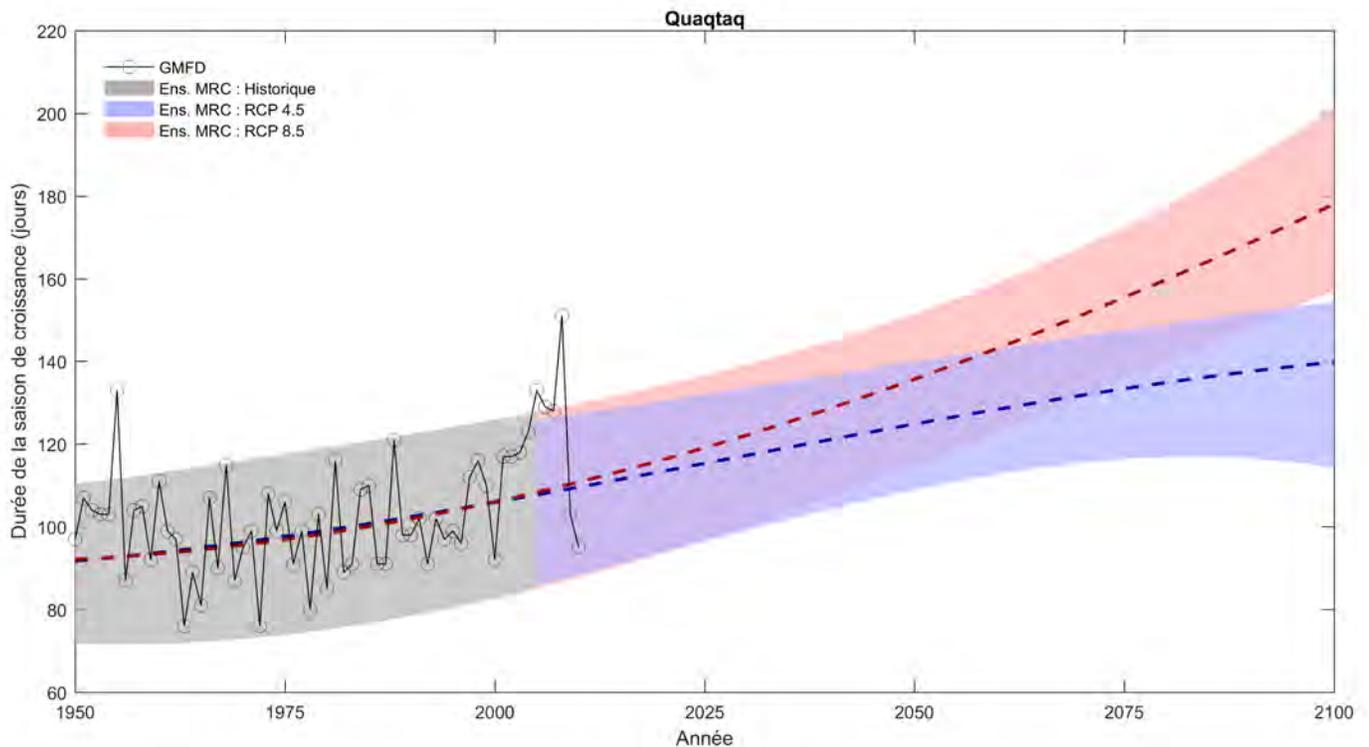


Figure 3-19b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Quaqaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

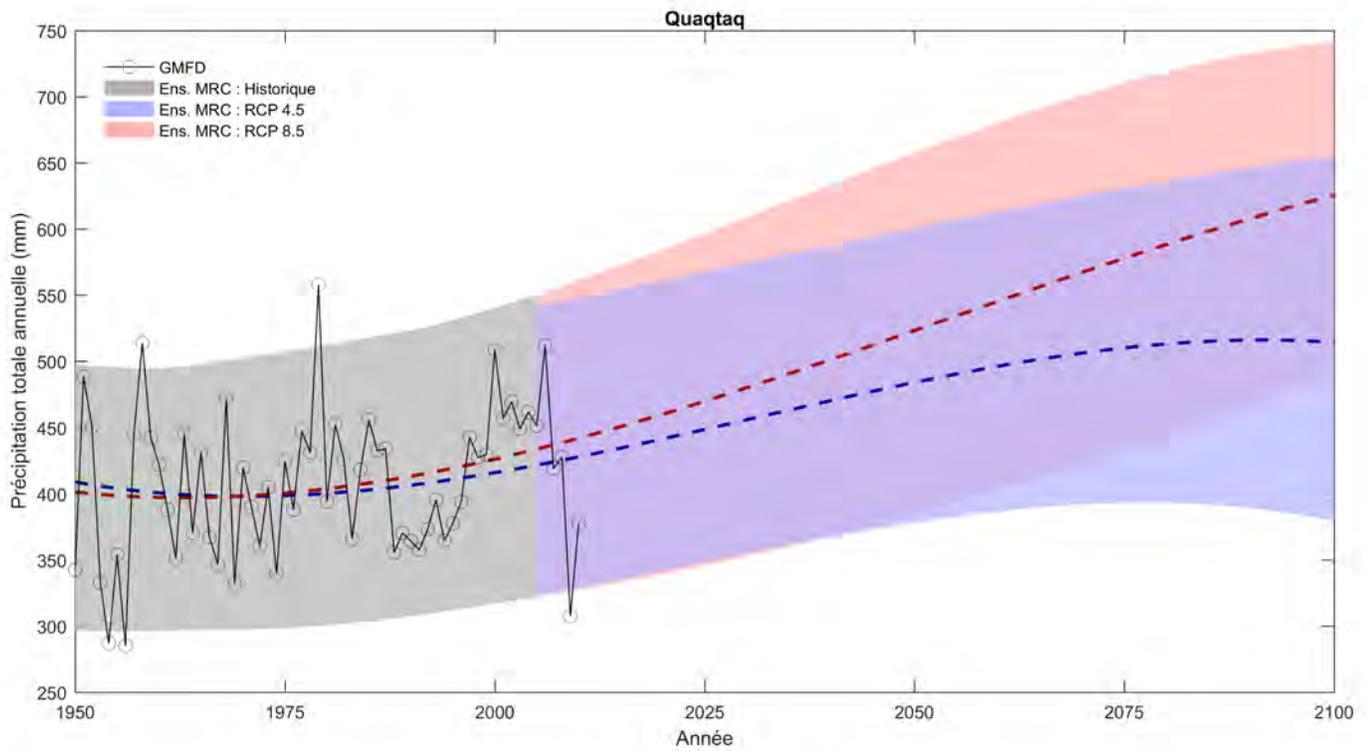


Figure 3-19c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Quaqtaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

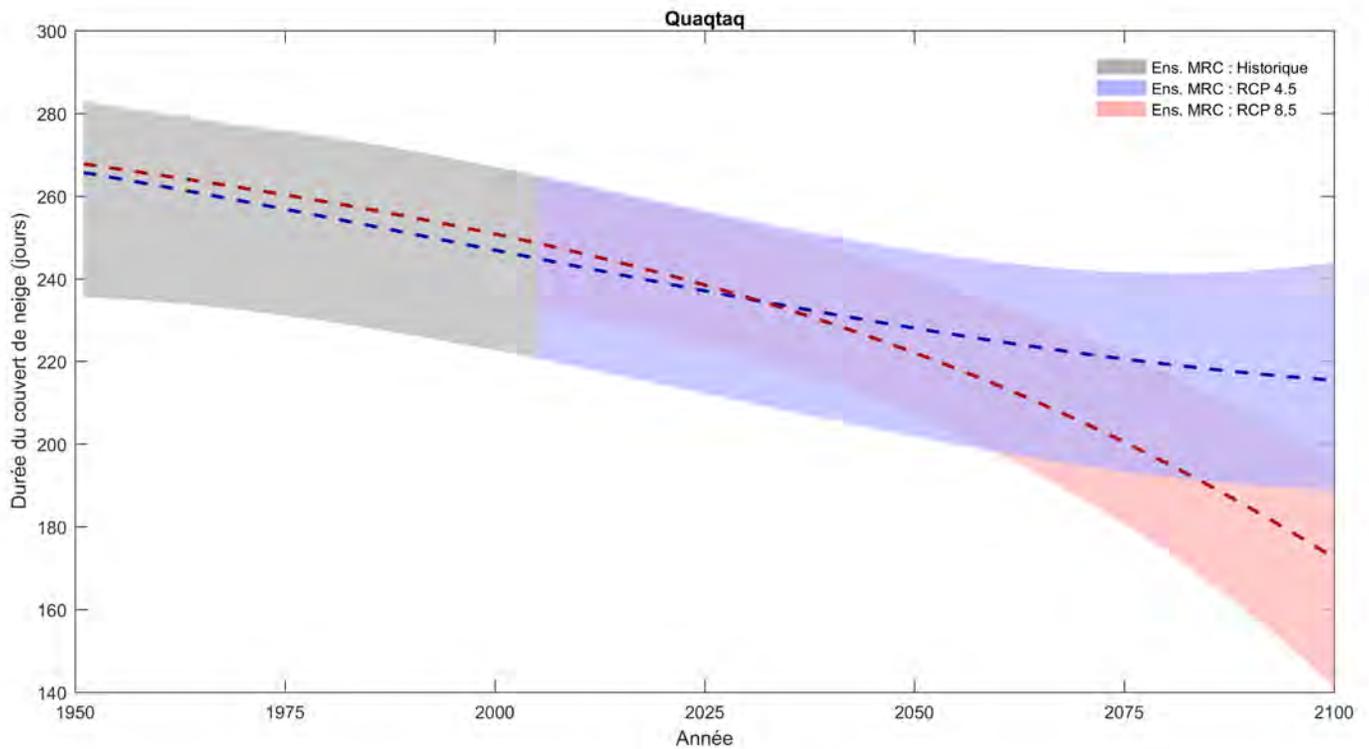


Figure 3-19d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Quaqtaq (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

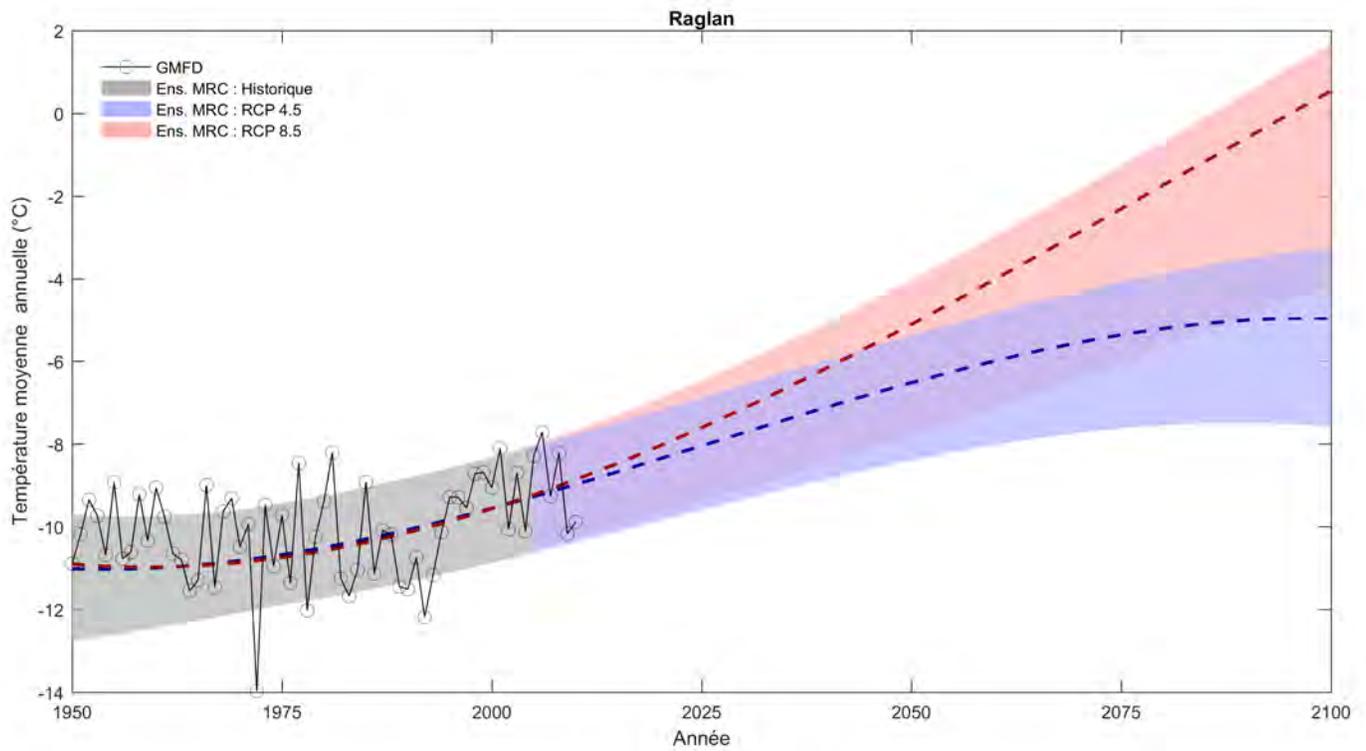


Figure 3-20a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Raglan (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

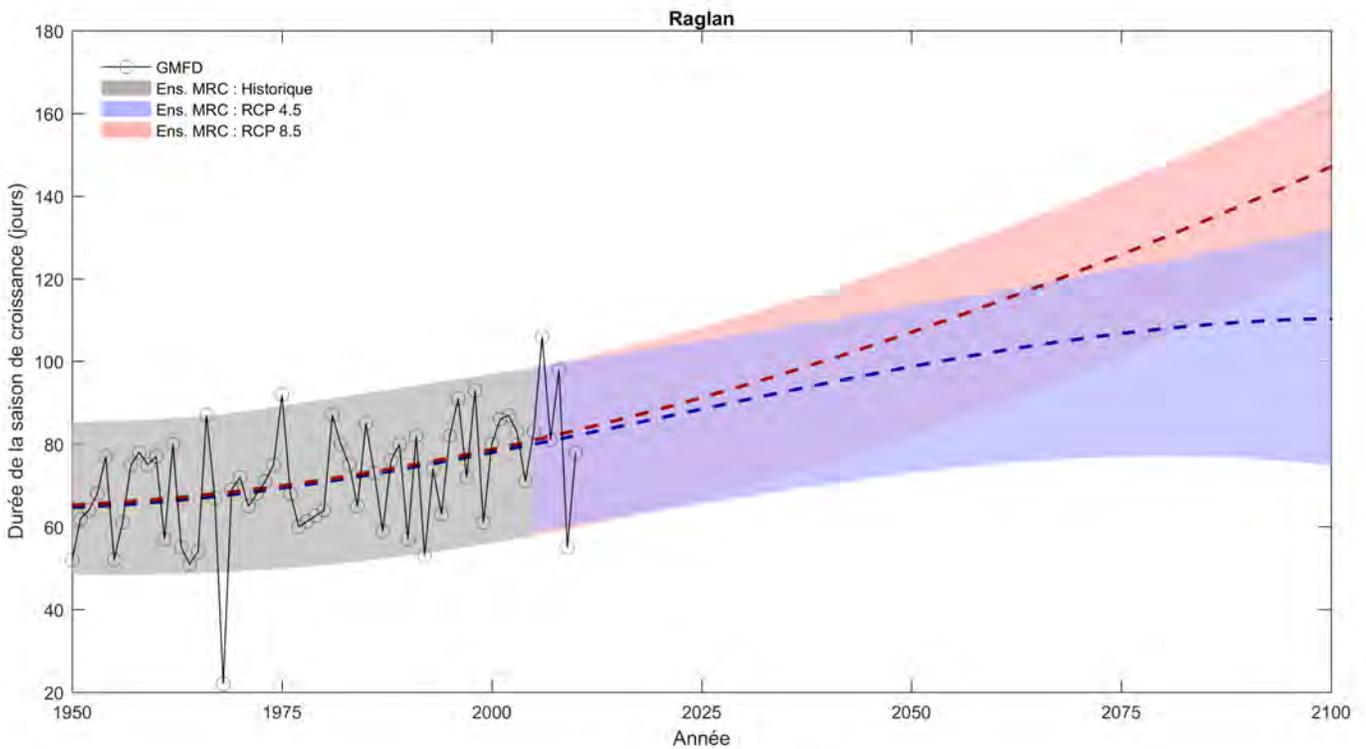


Figure 3-20b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Raglan (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

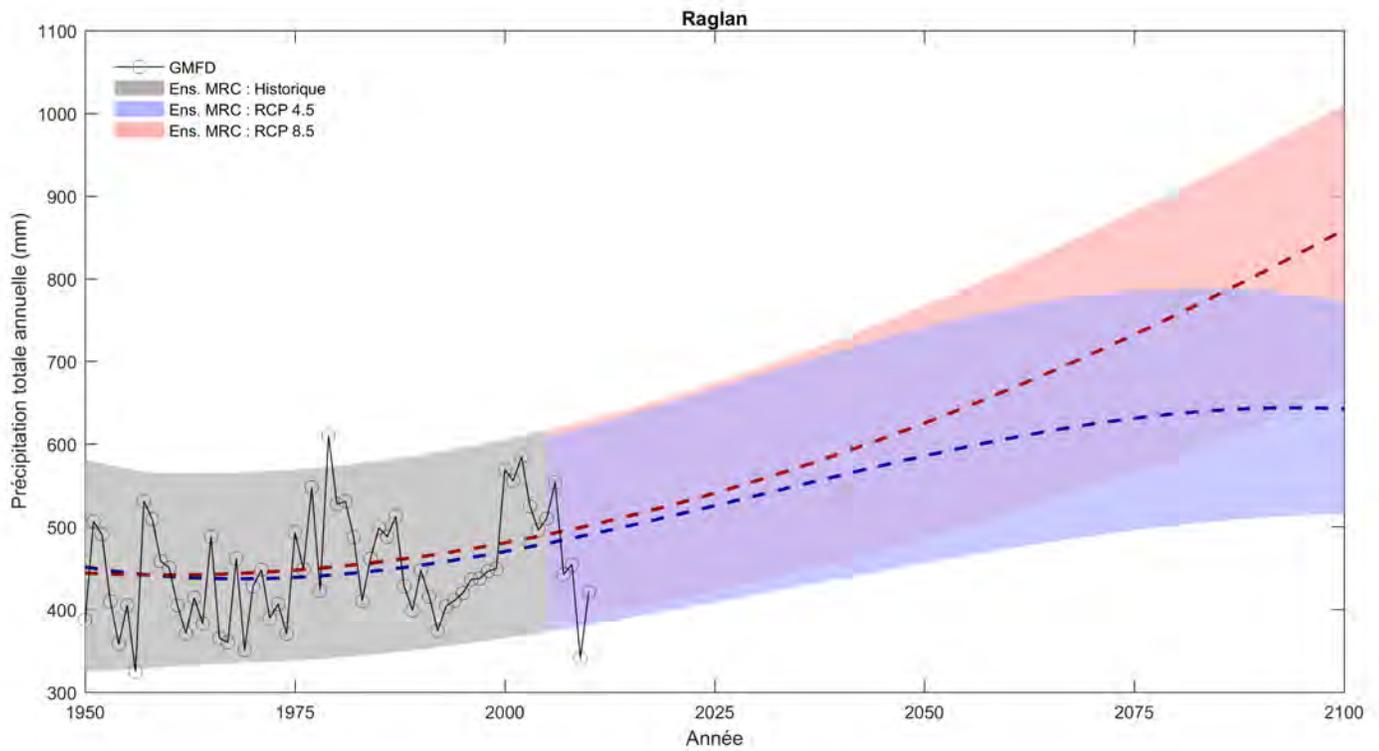


Figure 3-20c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Raglan (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

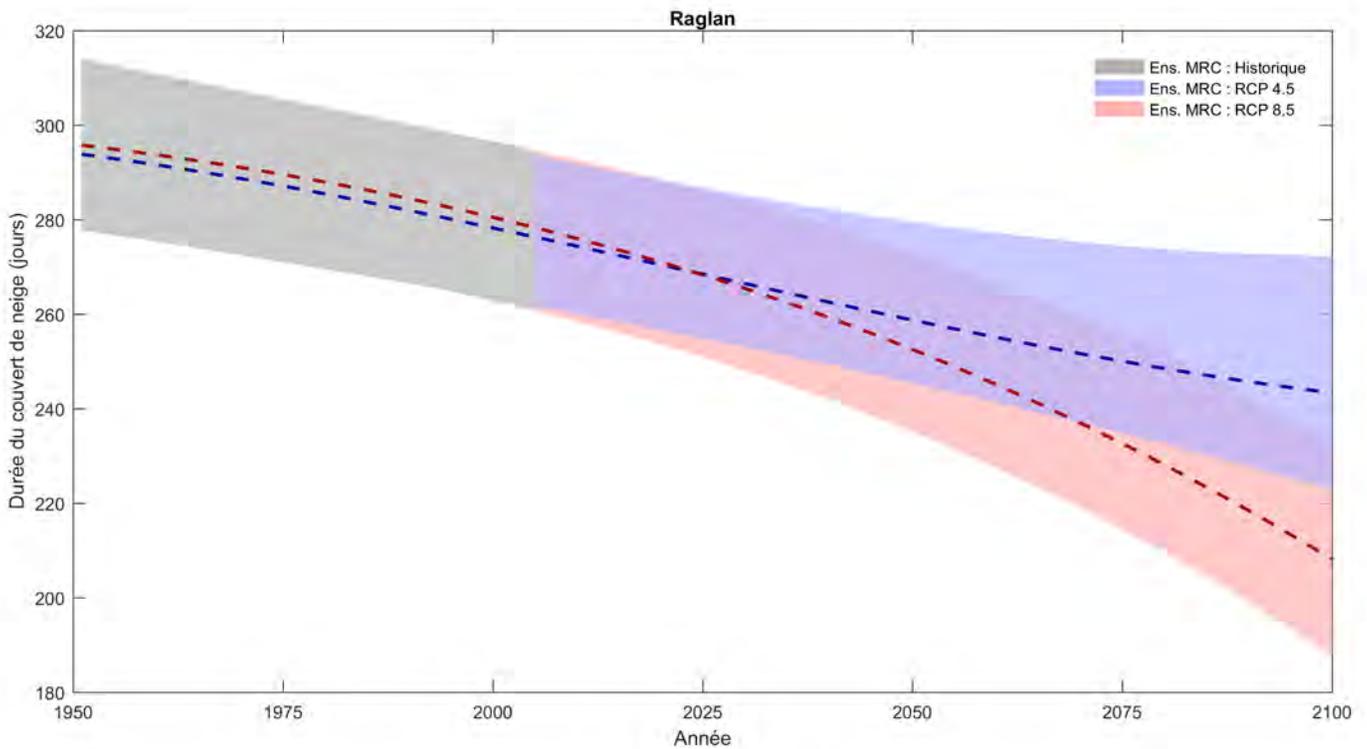


Figure 3-20d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Raglan (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

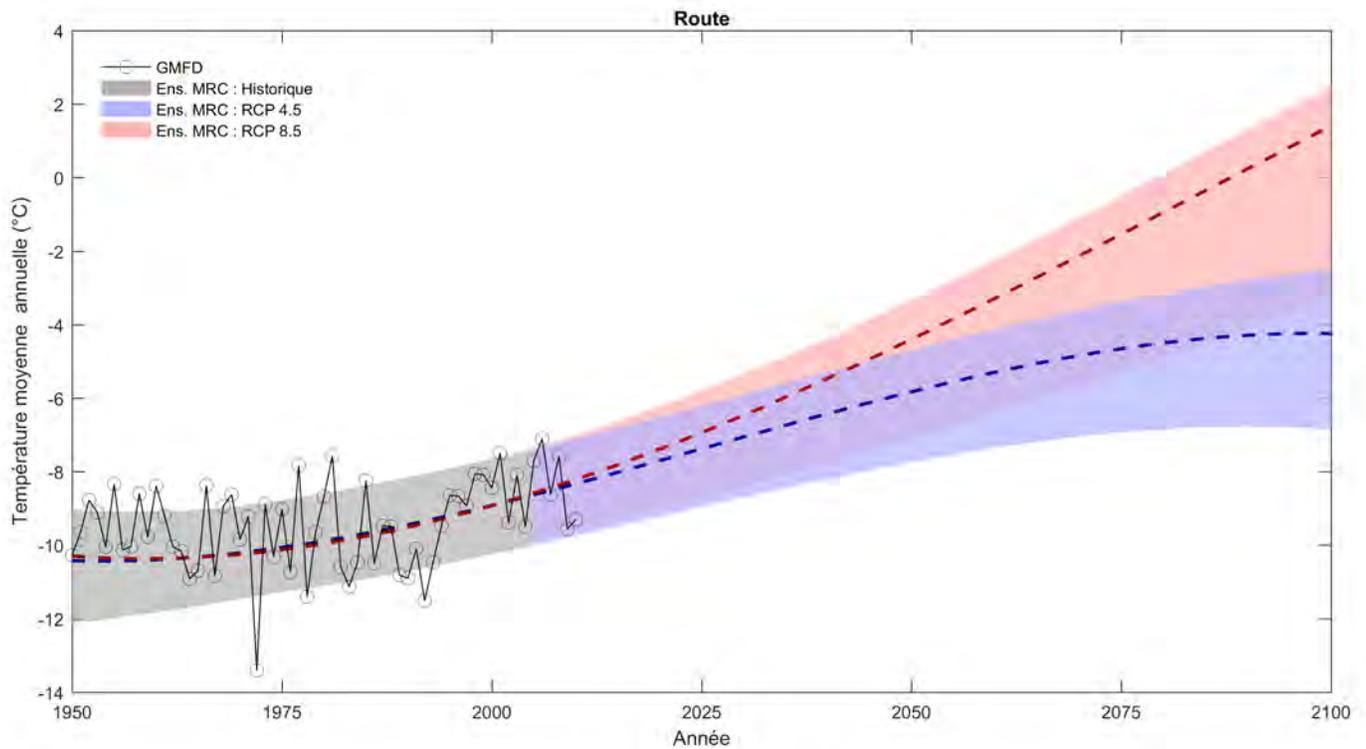


Figure 3-21a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Route (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

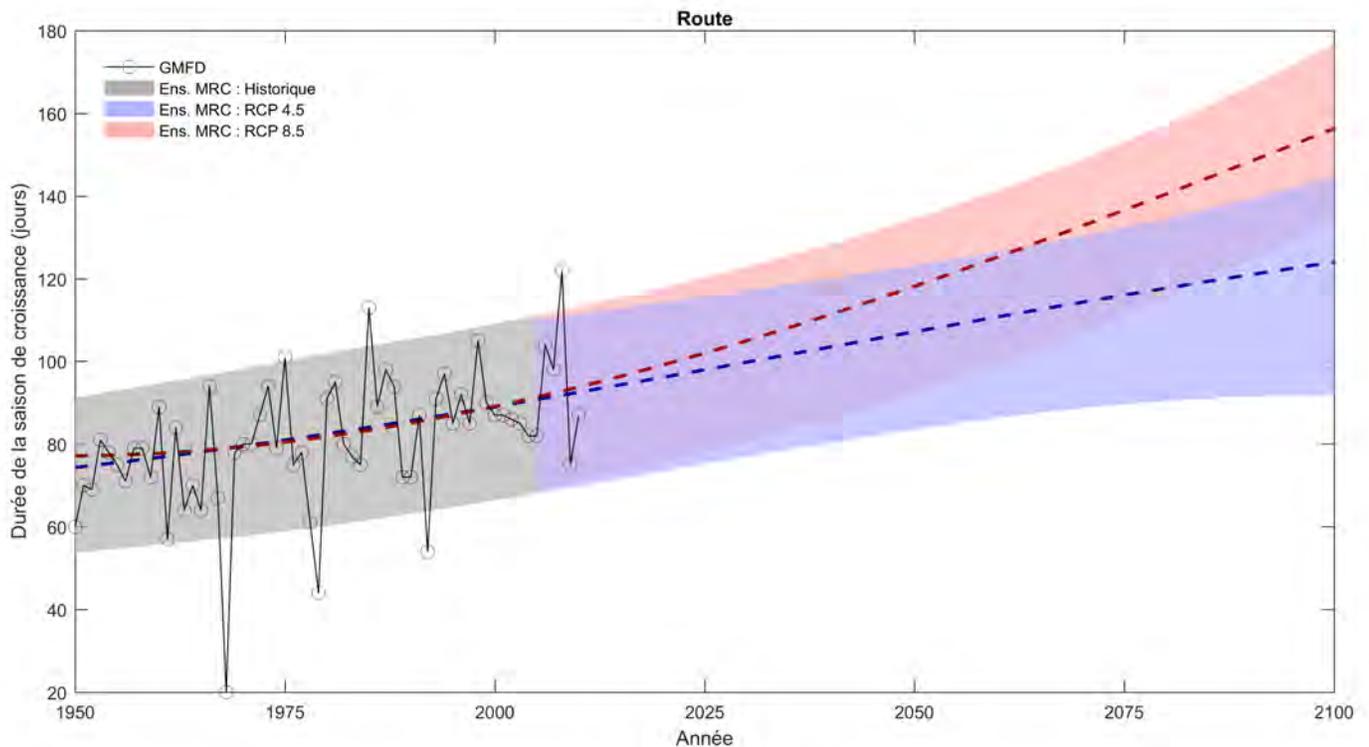


Figure 3-21b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Route (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

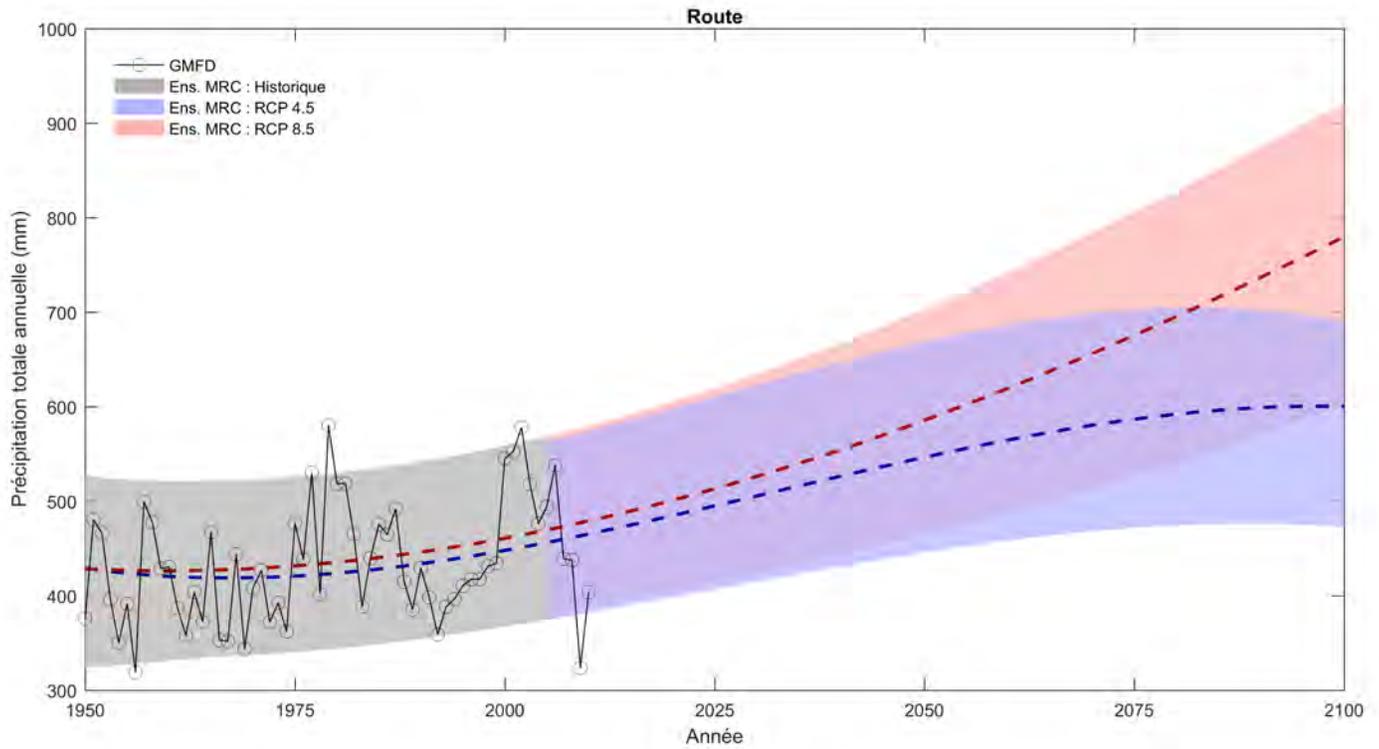


Figure 3-21c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Route (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

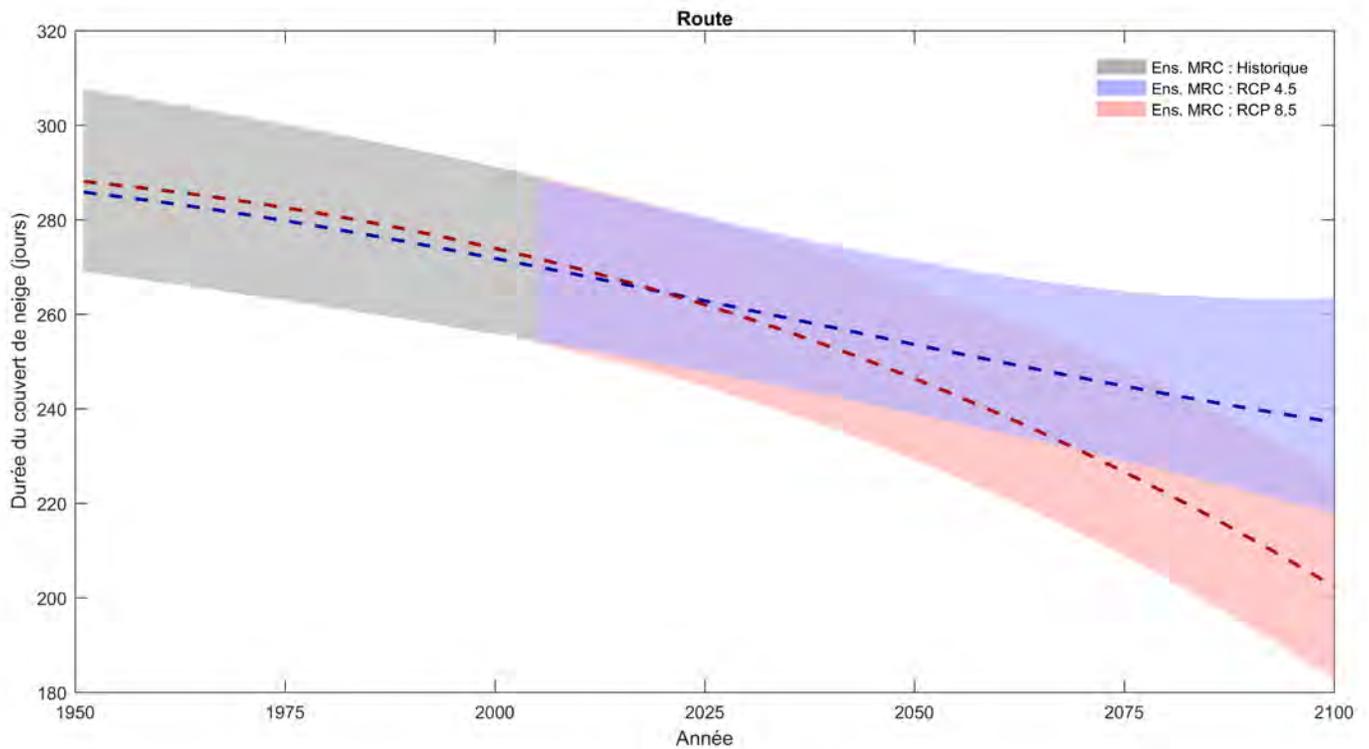


Figure 3-21d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Route (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

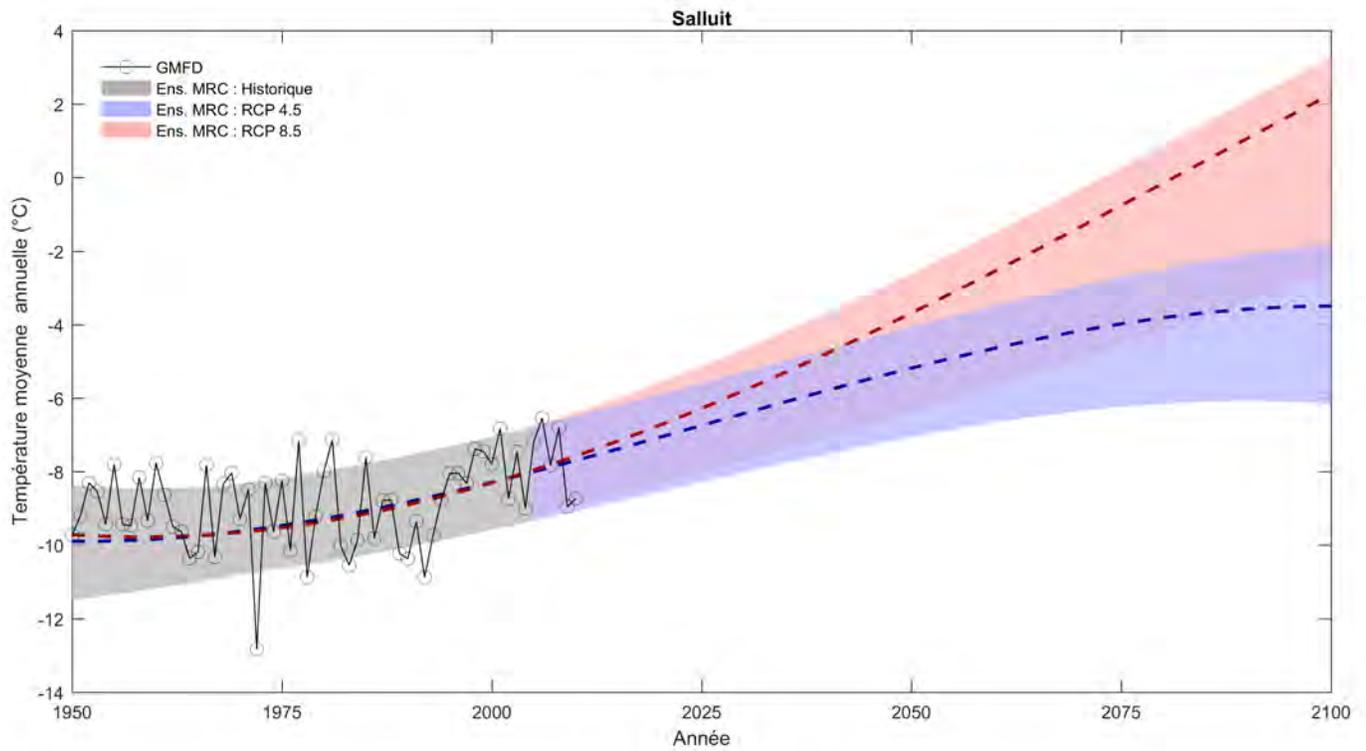


Figure 3-22a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Salluit (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

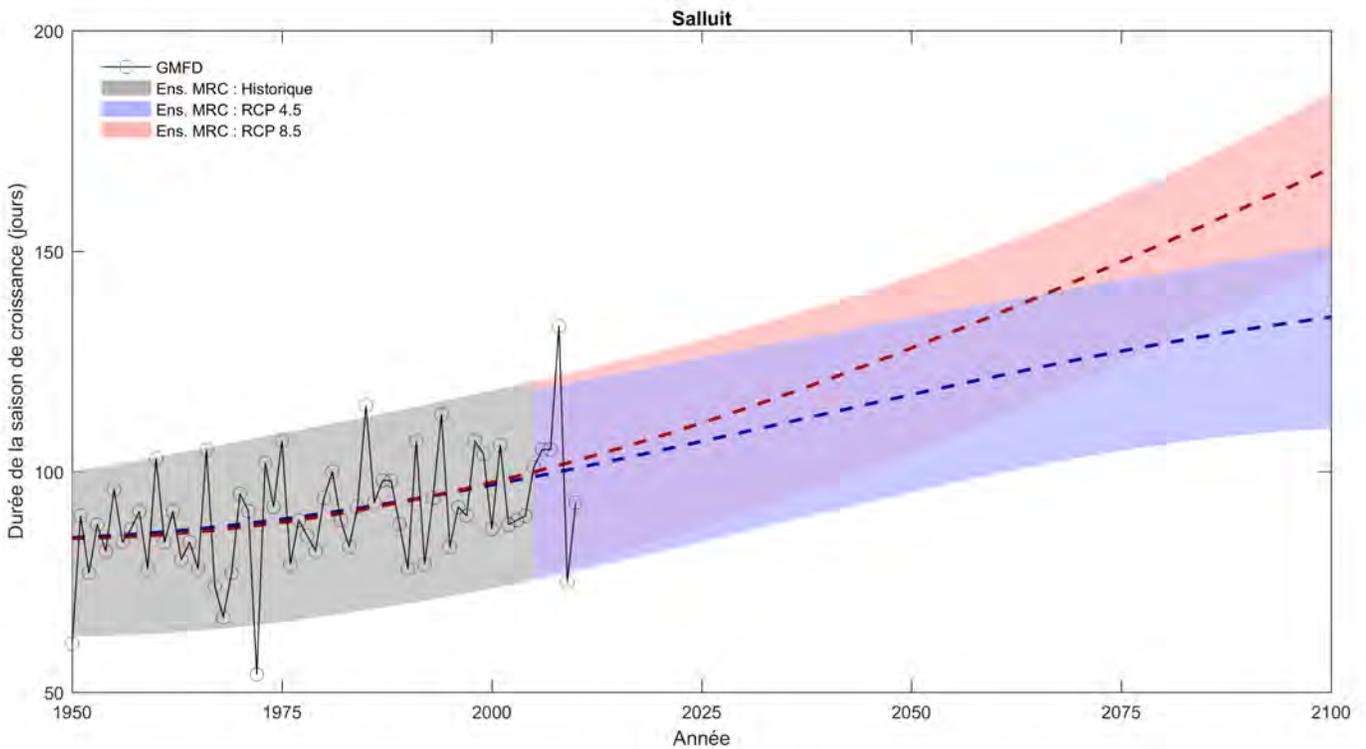


Figure 3-22b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Salluit (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

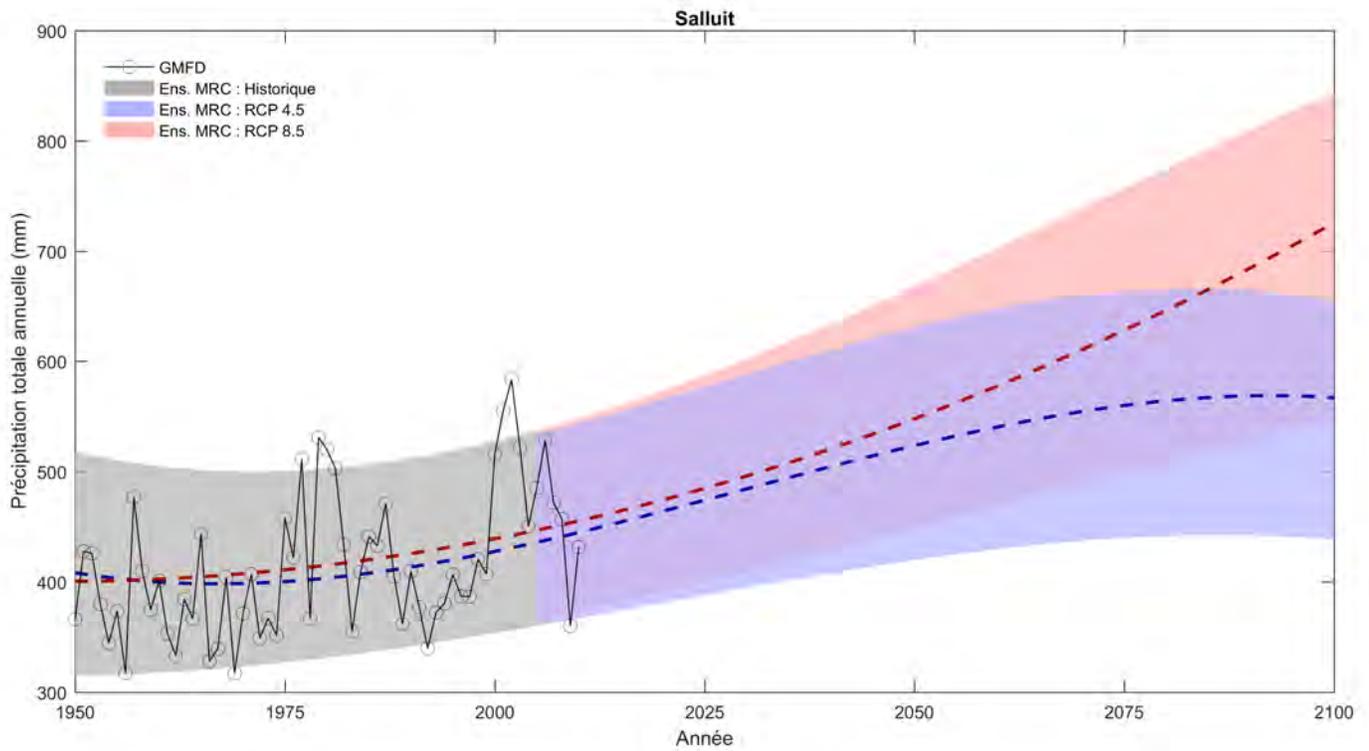


Figure 3-22c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Salluit (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

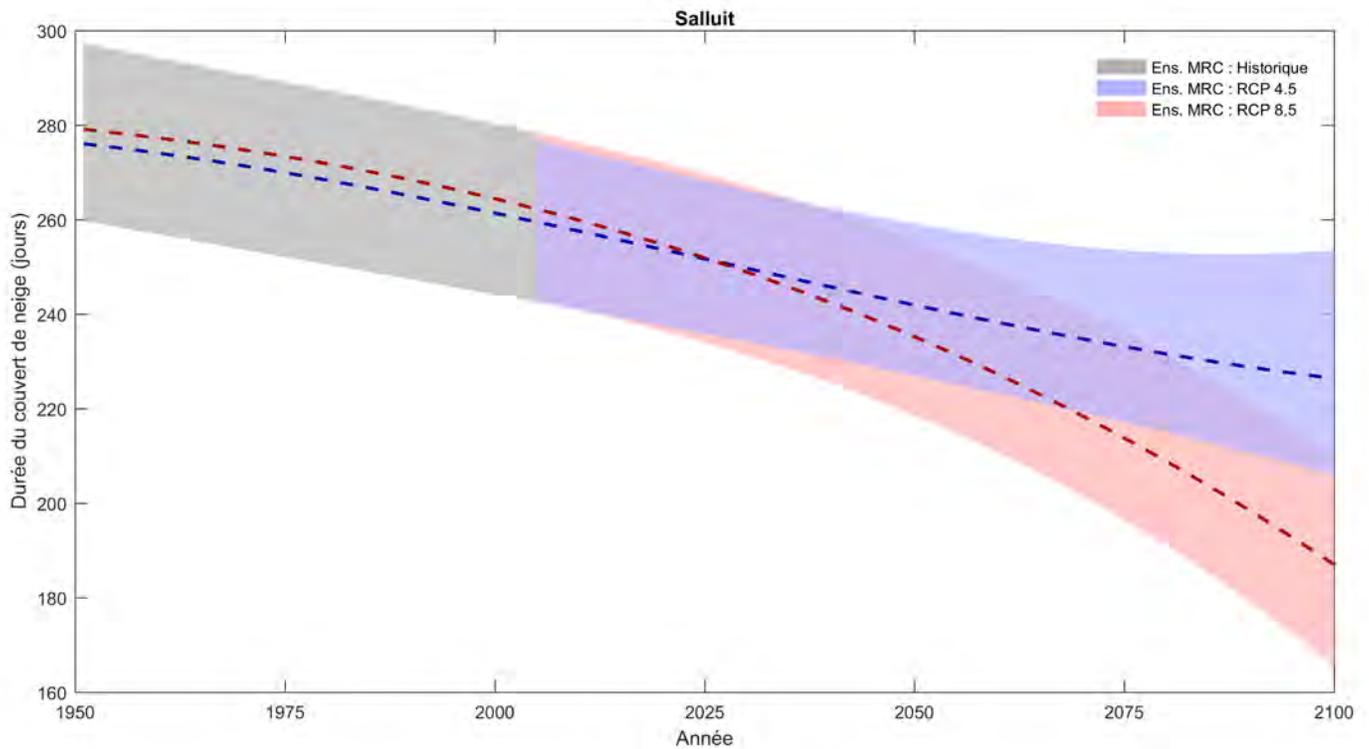


Figure 3-22d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Salluit (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

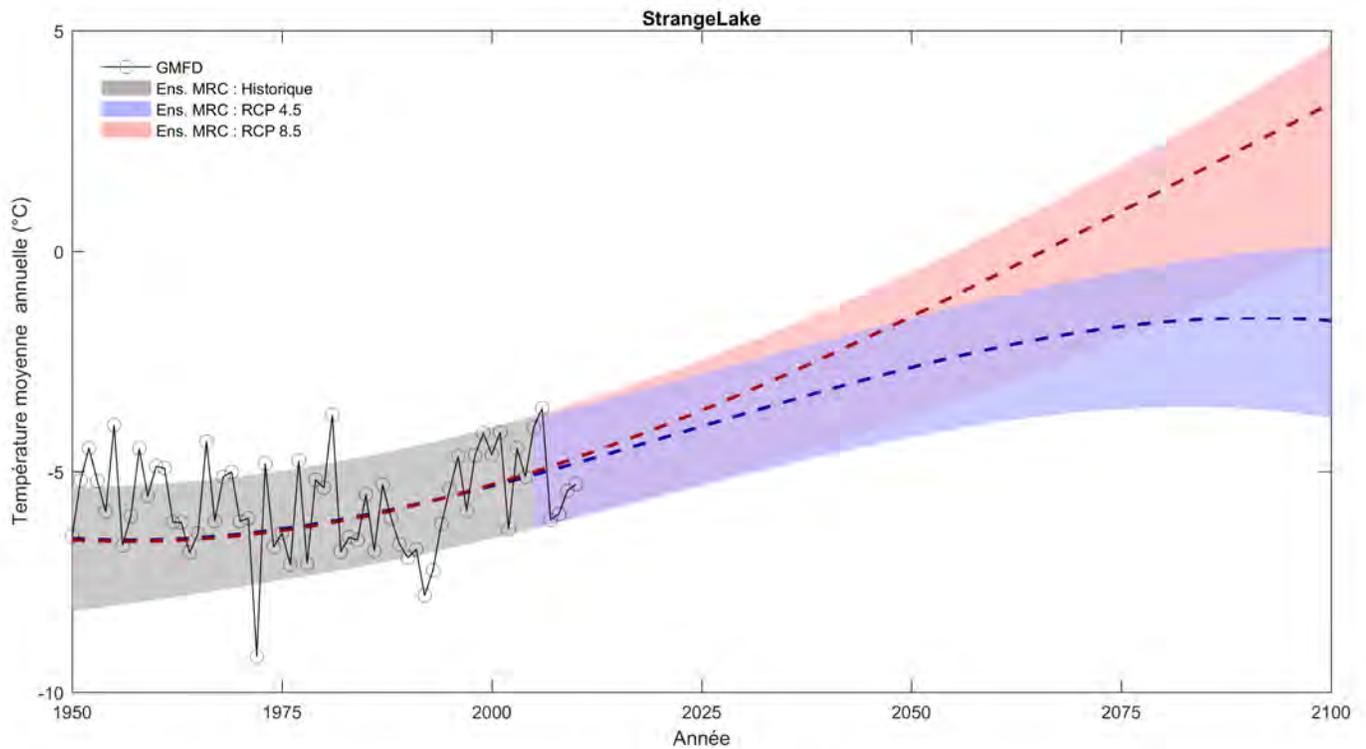


Figure 3-23a. Évolution de la température moyenne annuelle au site StrangeLake (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

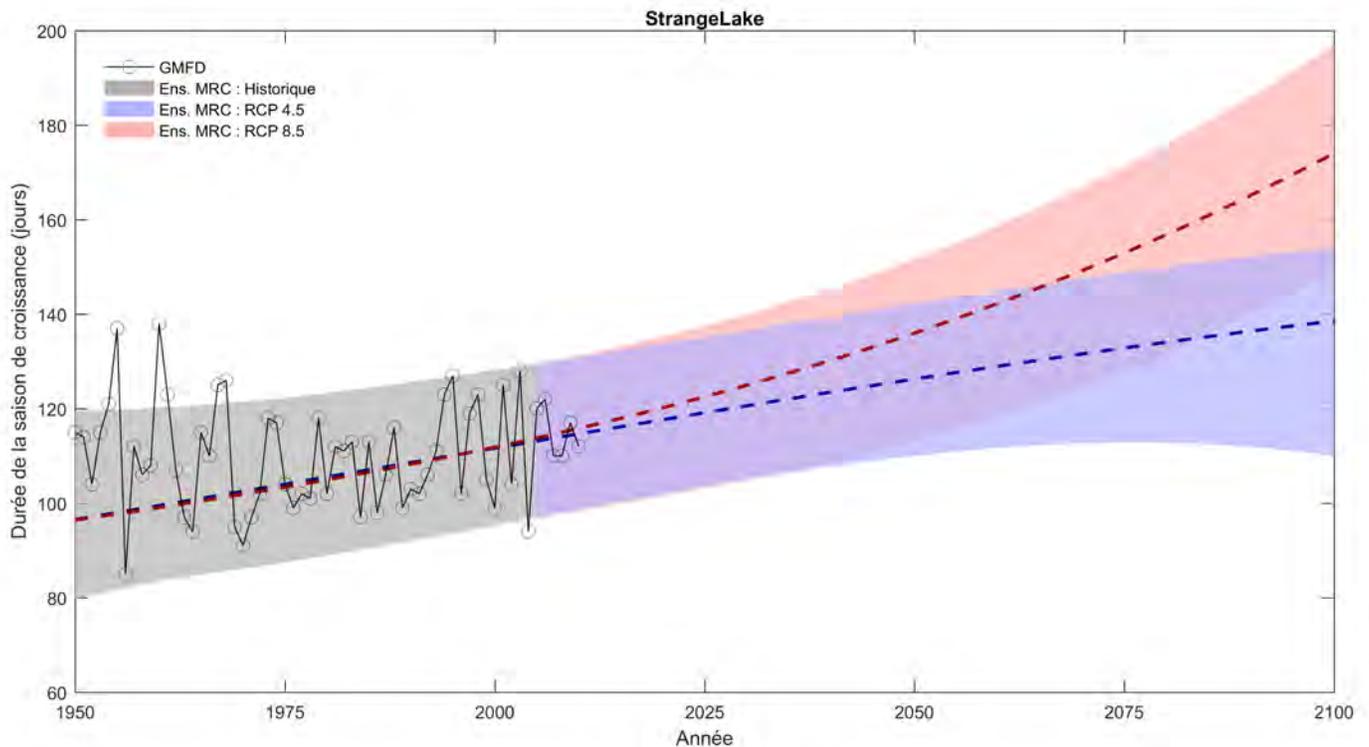


Figure 3-23b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site StrangeLake (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

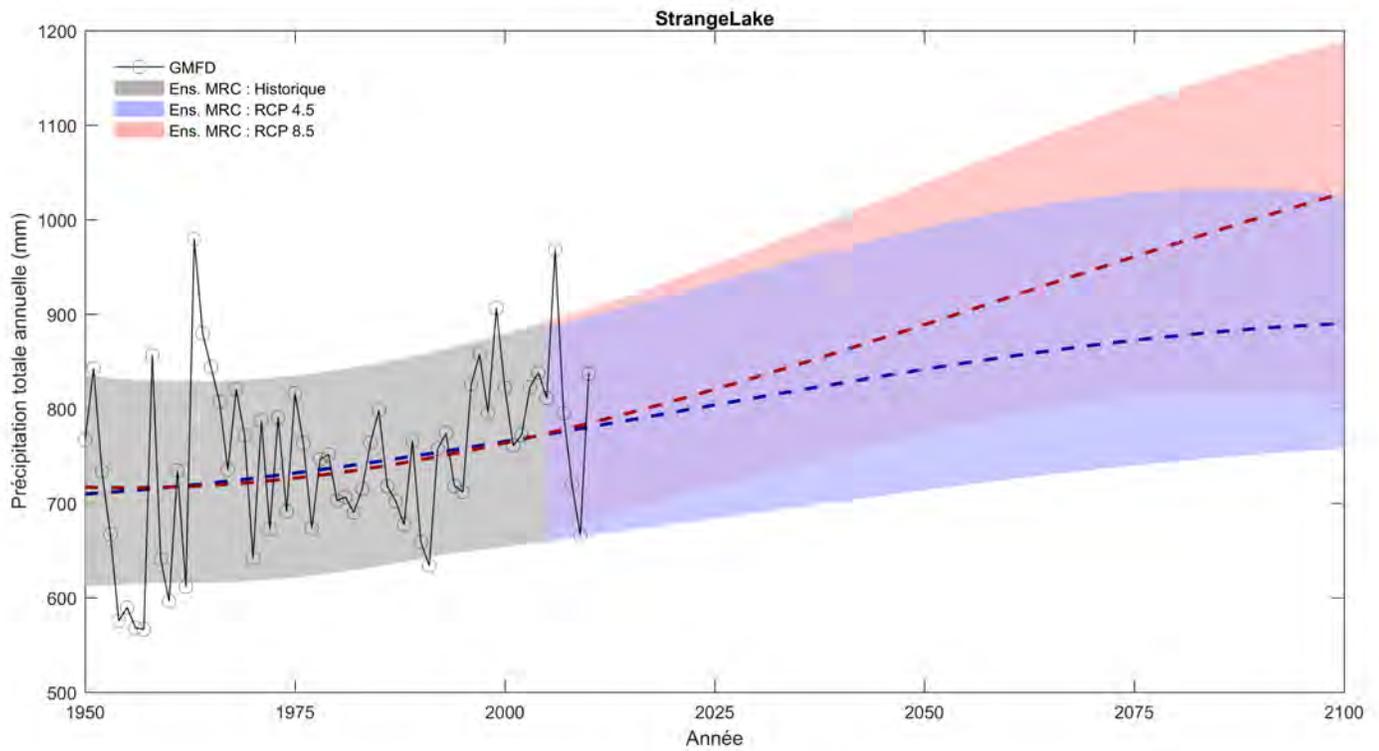


Figure 3-23c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site StrangeLake (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

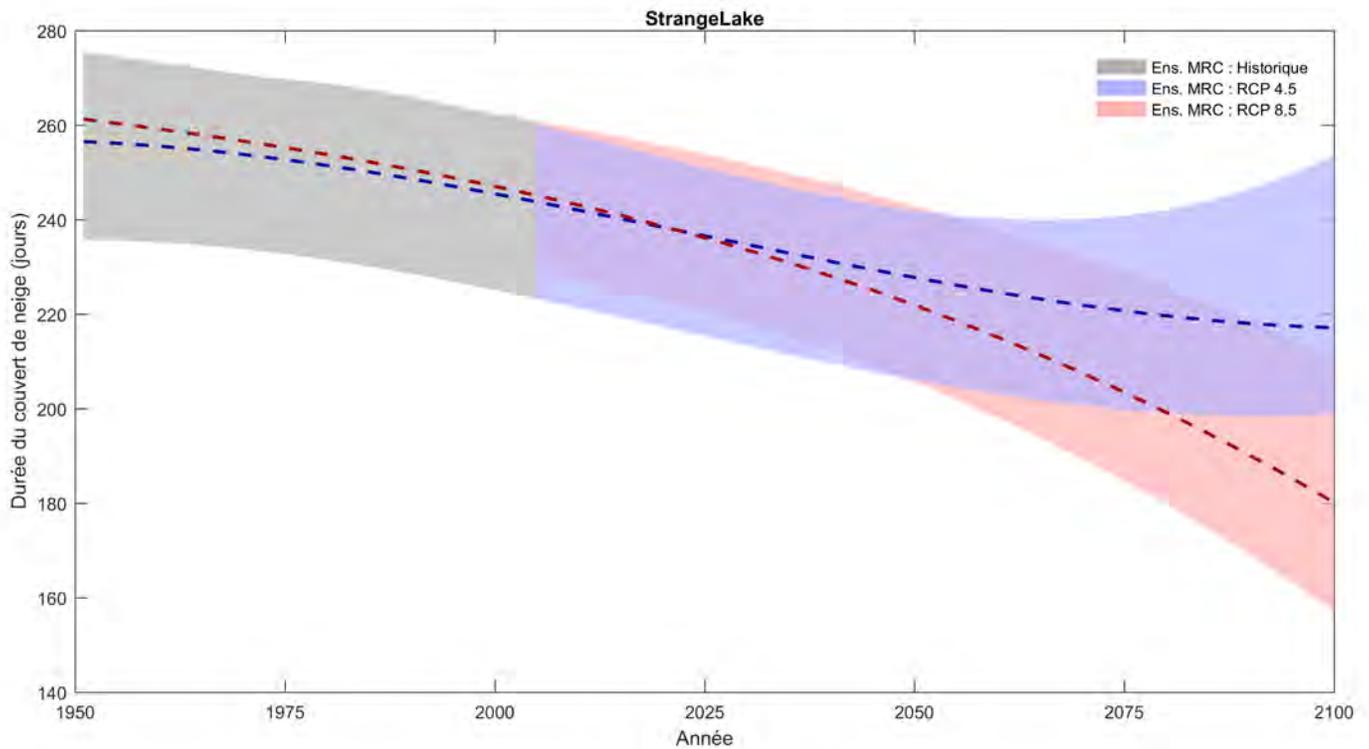


Figure 3-23d. Évolution de la durée du couvert de neige au site StrangeLake (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

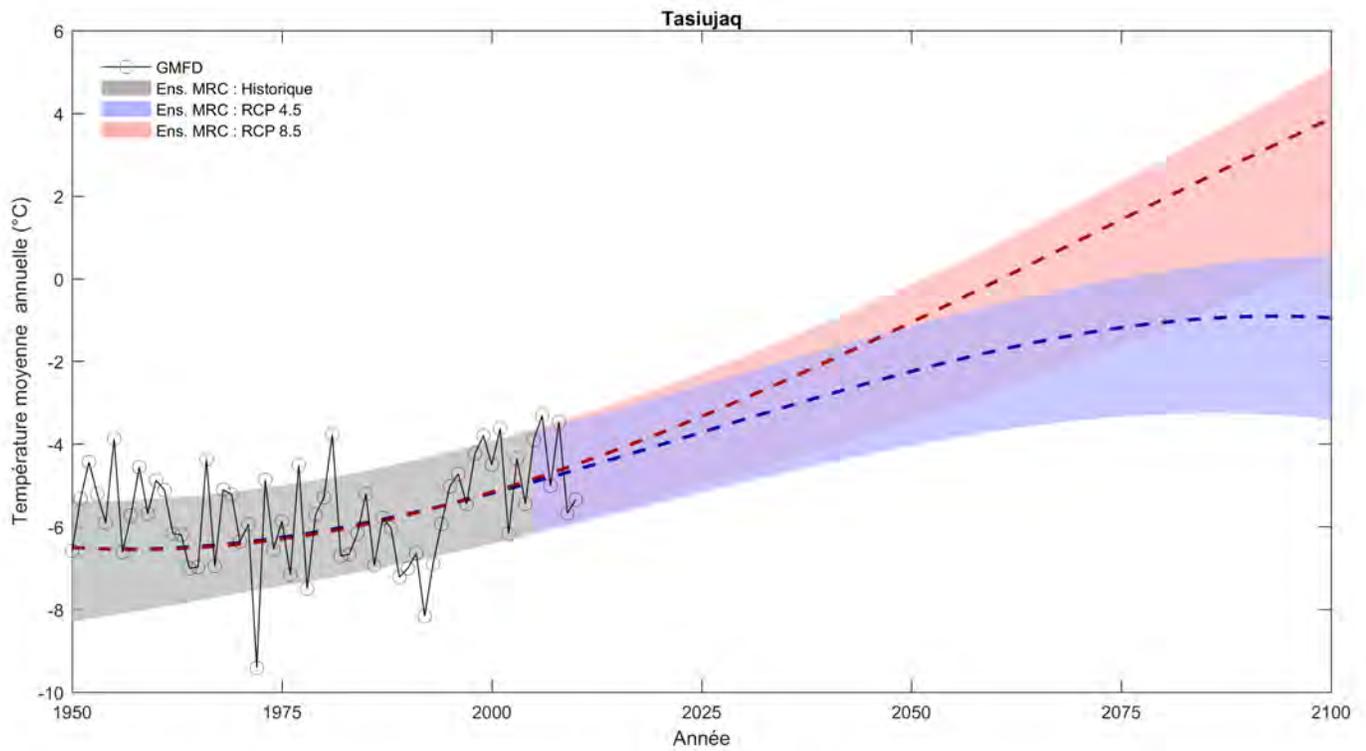


Figure 3-24a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Tasiujaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

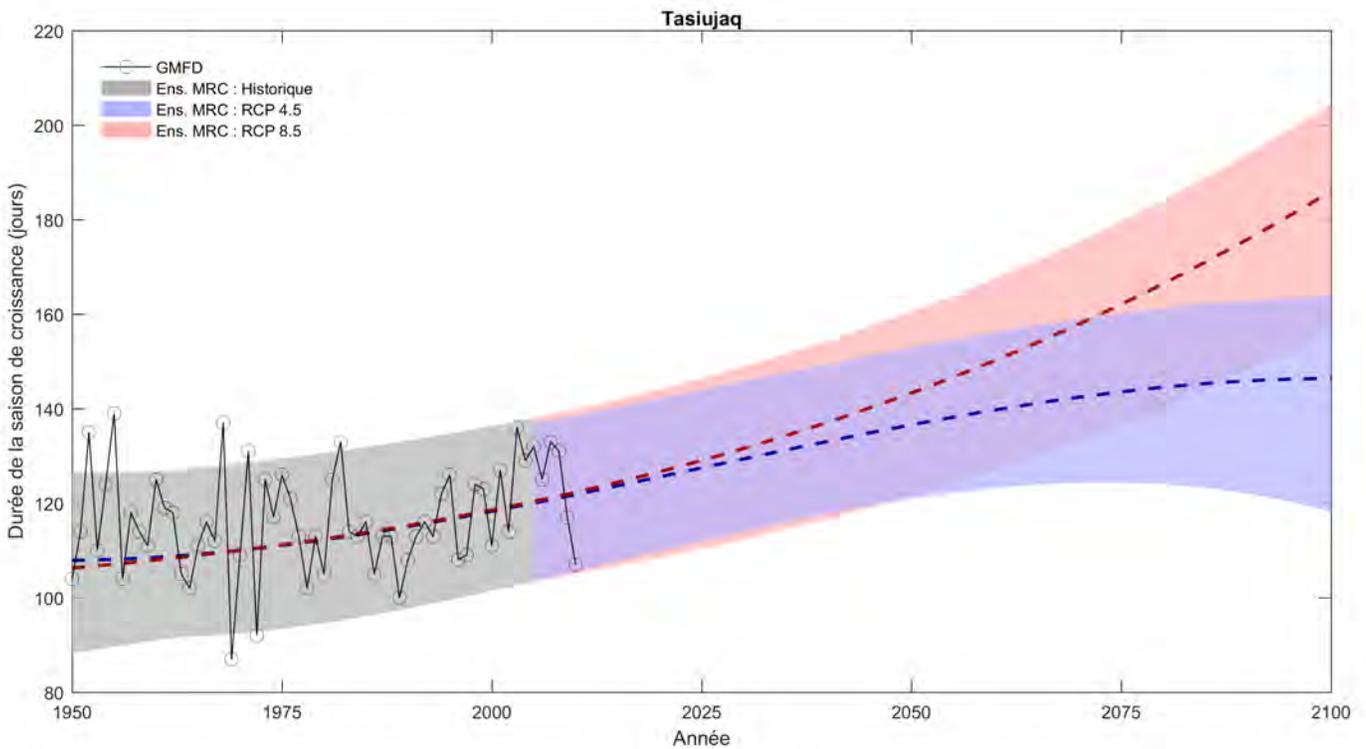


Figure 3-24b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Tasiujaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

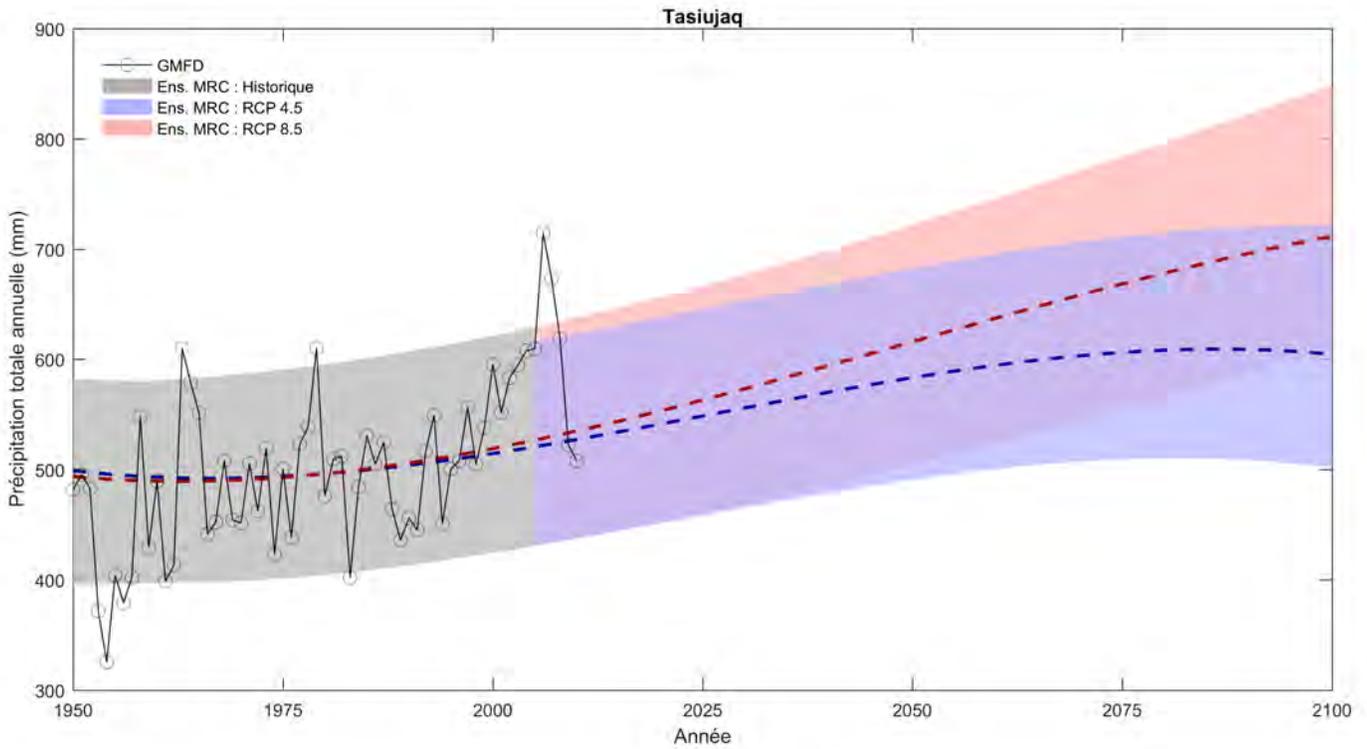


Figure 3-24c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Tasiujaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

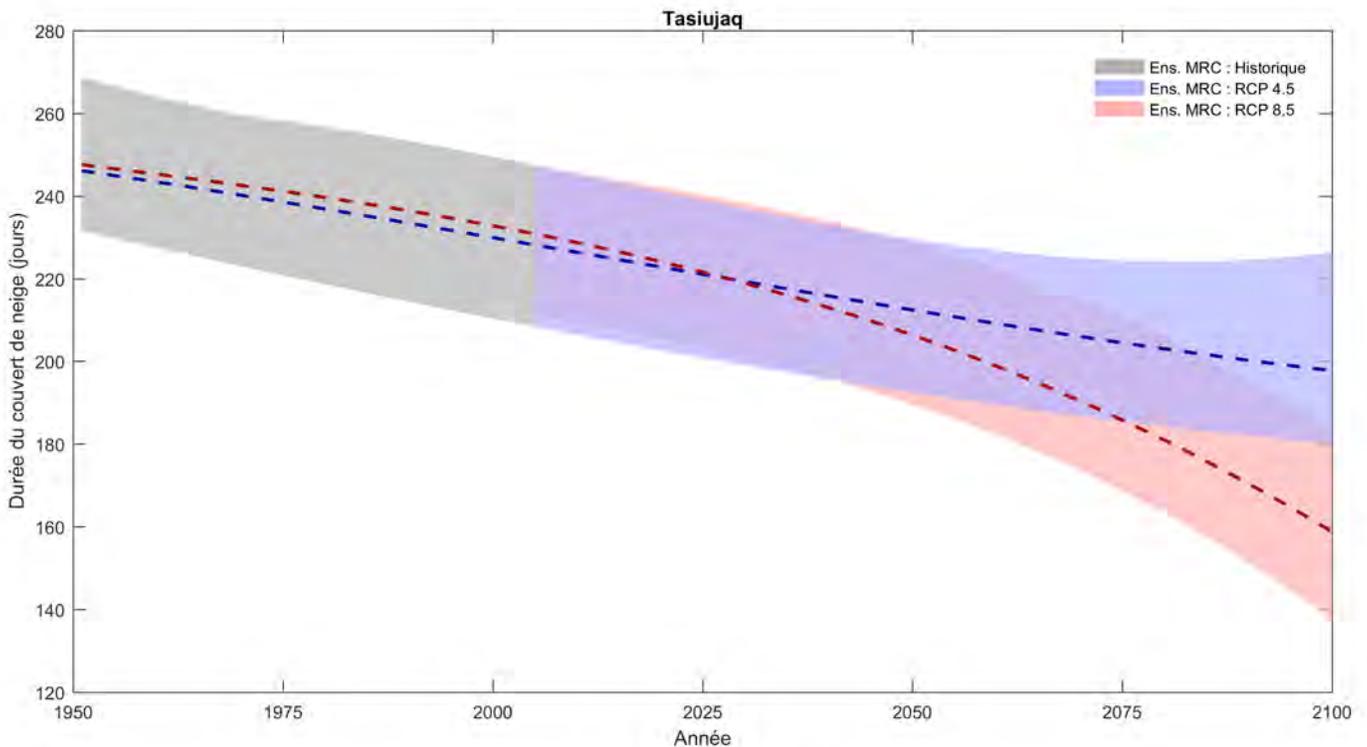


Figure 3-24d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Tasiujaq (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

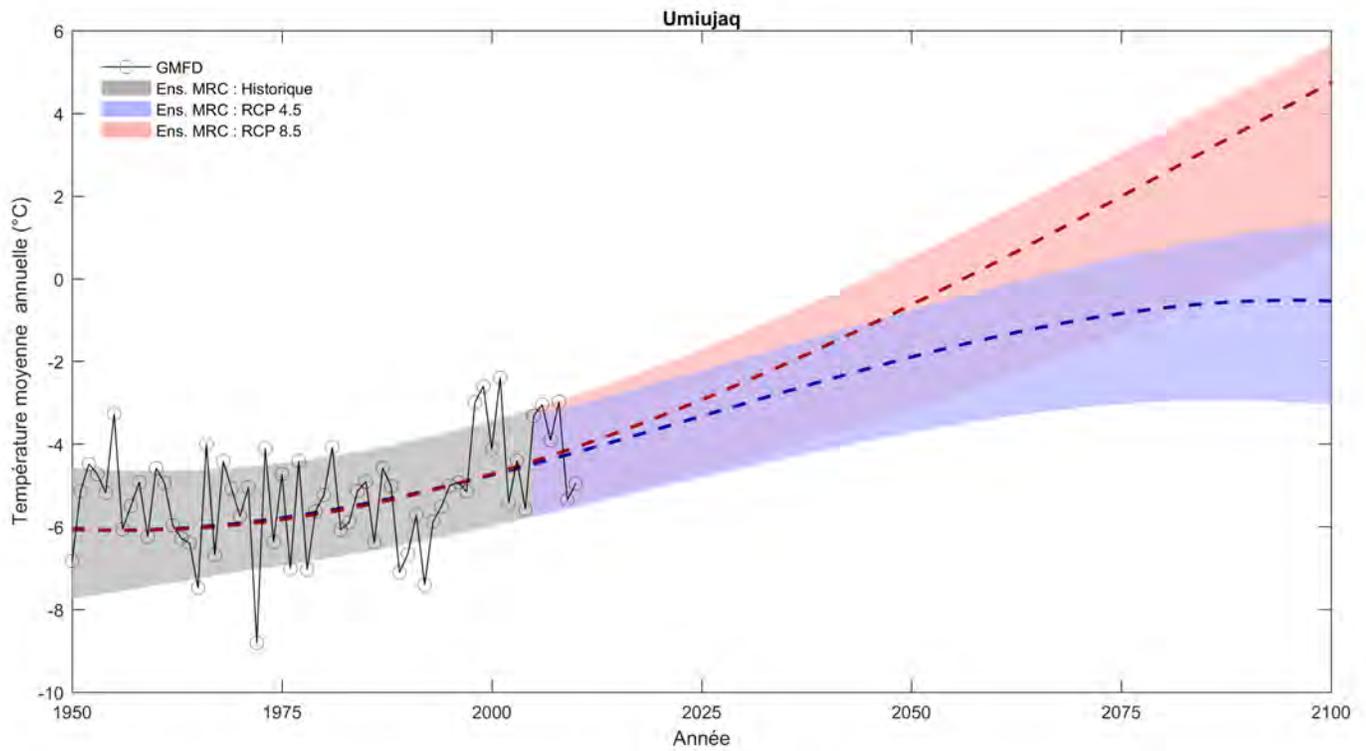


Figure 3-25a. Évolution de la température moyenne annuelle au site Umiujaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

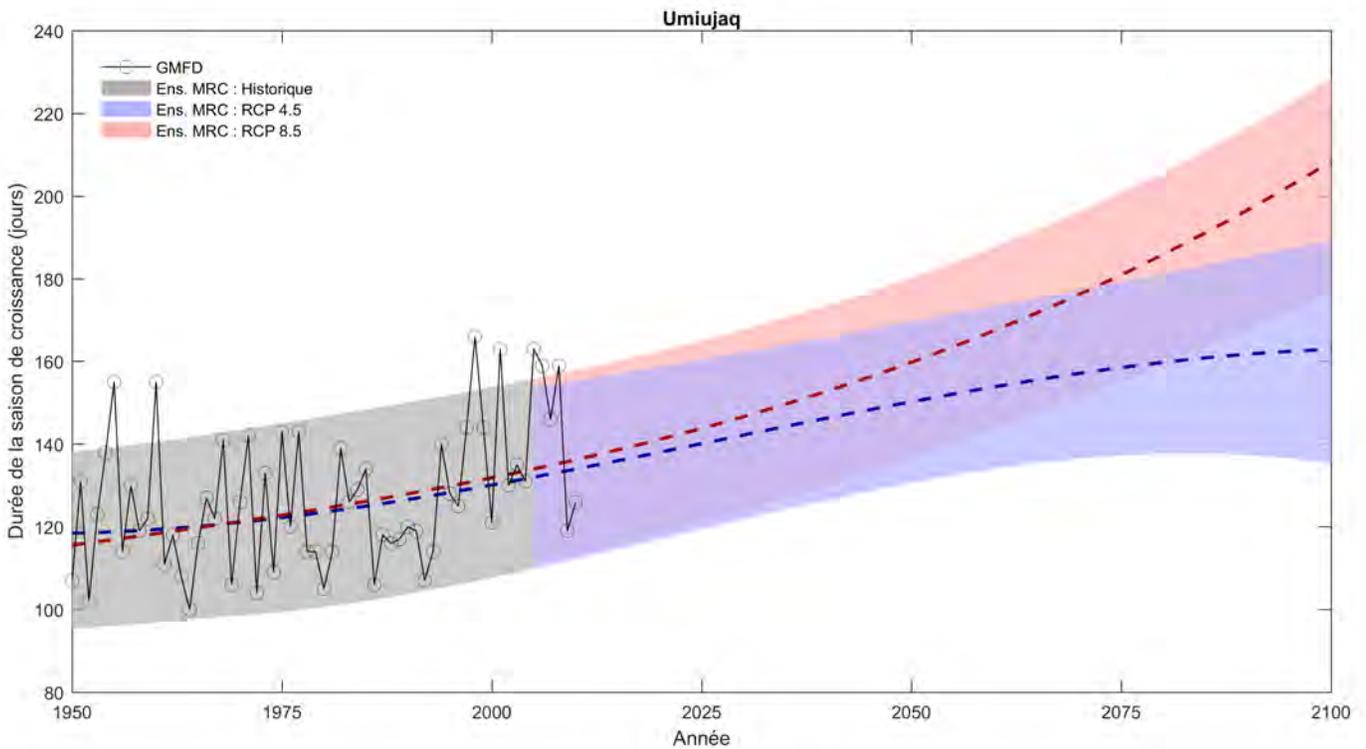


Figure 3-25b. Évolution de la durée de la saison de croissance au site Umiujaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

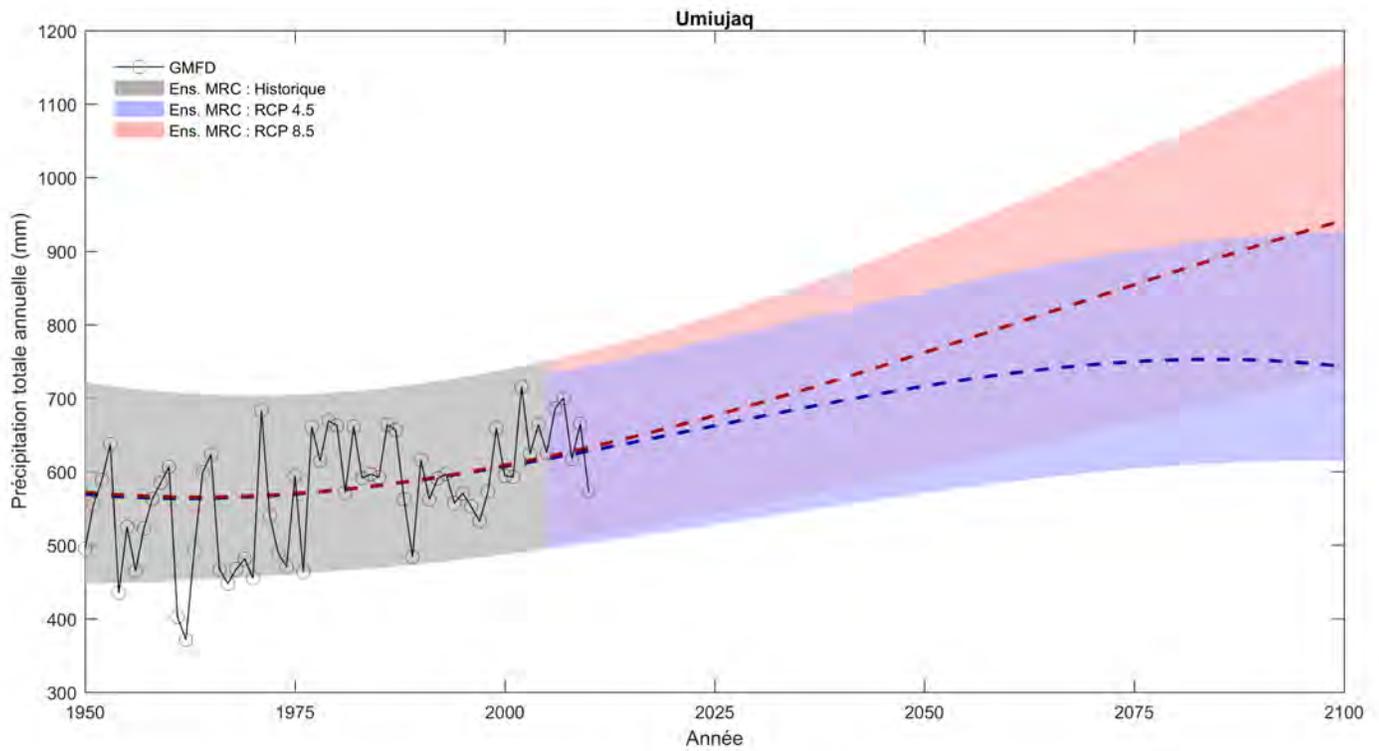


Figure 3-25c. Évolution de la précipitation totale annuelle au site Umiujaq (voir la Figure 3-2 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).

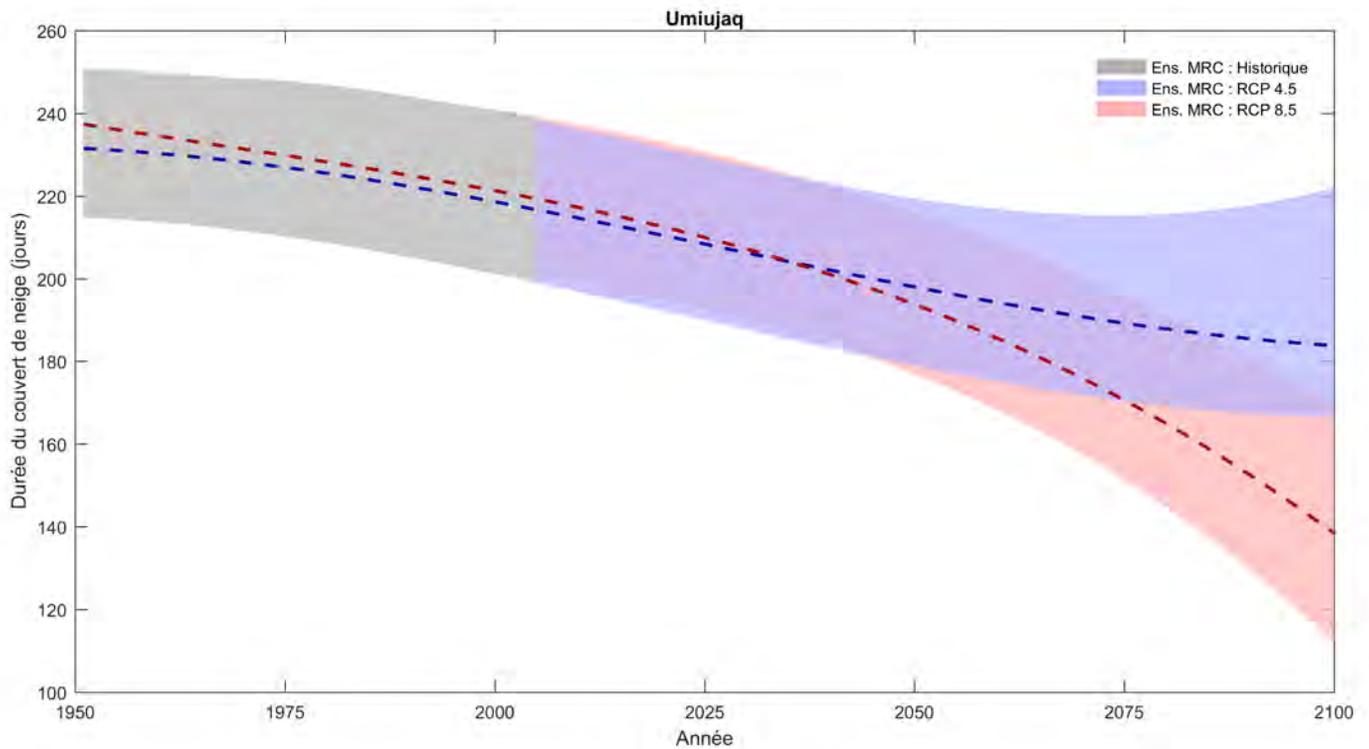


Figure 3-25d. Évolution de la durée du couvert de neige au site Umiujaq (voir la Figure 3-3 pour une explication détaillée des différents éléments de cette figure).



550, rue Sherbrooke Ouest, 19^{ème} étage
Montréal, Québec H3A 1B9, Canada

Tel : 514-282-6464
Fax : 514-282-7131
www.ouranos.ca

Ouranos est né de la vision commune du Gouvernement du Québec, d'Hydro-Québec et d'Environnement Canada, avec le soutien financier de Valorisation-Recherche-Québec en 2001. Intégrant un réseau de quelque 450 scientifiques et professionnels issus de différentes disciplines, le consortium se concentre sur deux grands thèmes : la science du climat et les **vulnérabilités, les impacts et l'adaptation**. Sa mission est l'acquisition et le développement de connaissances sur les changements climatiques et leurs impacts ainsi que sur les vulnérabilités **socioéconomiques et environnementales, de façon à informer les décideurs sur l'évolution du climat et à les conseiller pour identifier, évaluer, promouvoir et mettre en œuvre des stratégies d'adaptation locales et régionales.**