



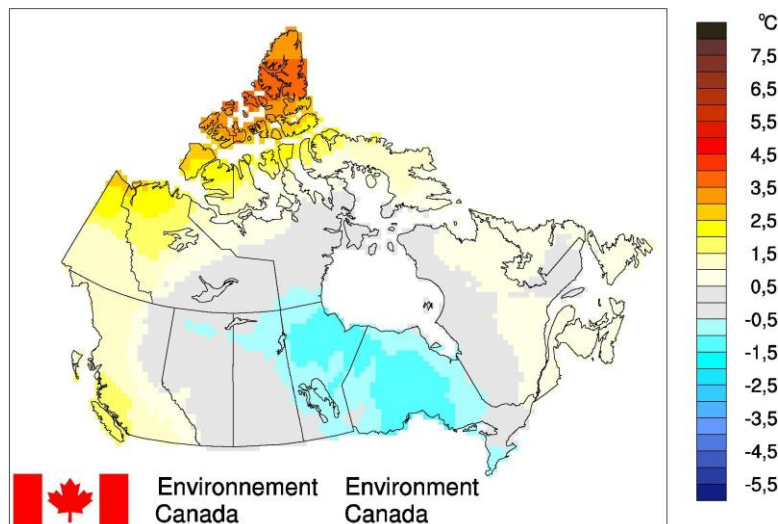
Bulletin des tendances et des variations climatiques – Automne 2014

Ce bulletin résume les données climatiques récentes et les présente dans un contexte historique. Il examine d'abord la température moyenne à l'échelle nationale pour la saison, puis donne des informations intéressantes sur les températures régionales. Il examine les précipitations de la même façon.

Température nationale

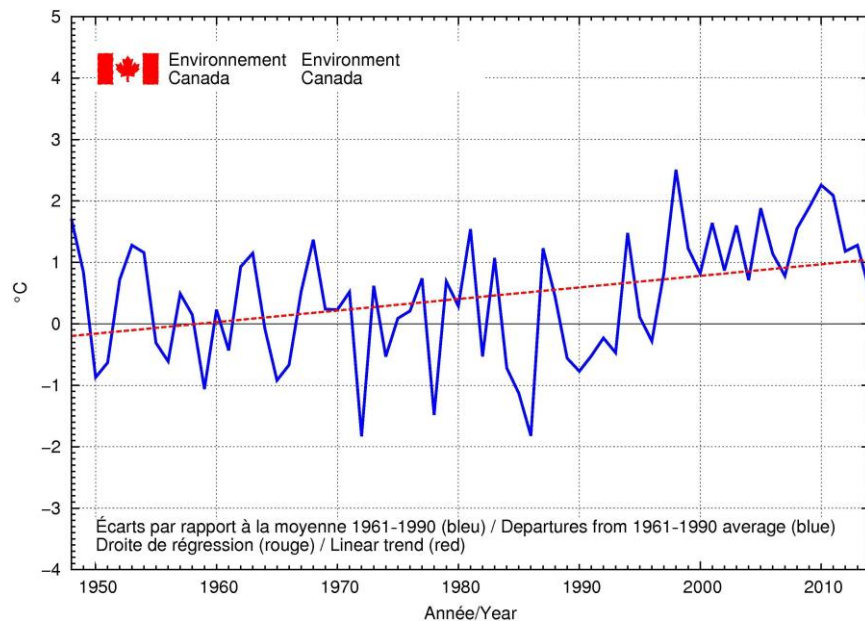
Selon les données préliminaires, la température moyenne à l'échelle nationale pour l'automne 2014 était de 0,5 °C au-dessus de la moyenne de référence (définie comme étant la moyenne de la période de référence s'étendant de 1961 à 1990), ce qui classe cet automne au 33^e rang des automnes les plus chauds enregistrés depuis 1948, année à laquelle les relevés nationaux ont débuté. L'automne le plus chaud jamais enregistré a été celui de 1998, alors que la température moyenne à l'échelle nationale était de 2,5 °C au-dessus de la moyenne de référence. L'automne de 1972 a été le plus froid jamais enregistré, avec une température moyenne nationale de 1,8 °C sous la moyenne de référence. La carte des écarts de températures pour l'automne 2014 (ci-dessous) indique que la majeure partie de la Colombie-Britannique, du Yukon et du nord des Territoires du Nord-Ouest, le nord du Nunavut et certaines parties du Québec et des régions de l'Atlantique ont connu des températures supérieures à la moyenne de référence. Les températures inférieures à la moyenne ont été principalement enregistrées au Manitoba et en Ontario. Des températures près de la moyenne de référence ont été observées dans le reste du pays.

Écarts de la température par rapport à la moyenne de 1961 à 1990 – Automne 2014



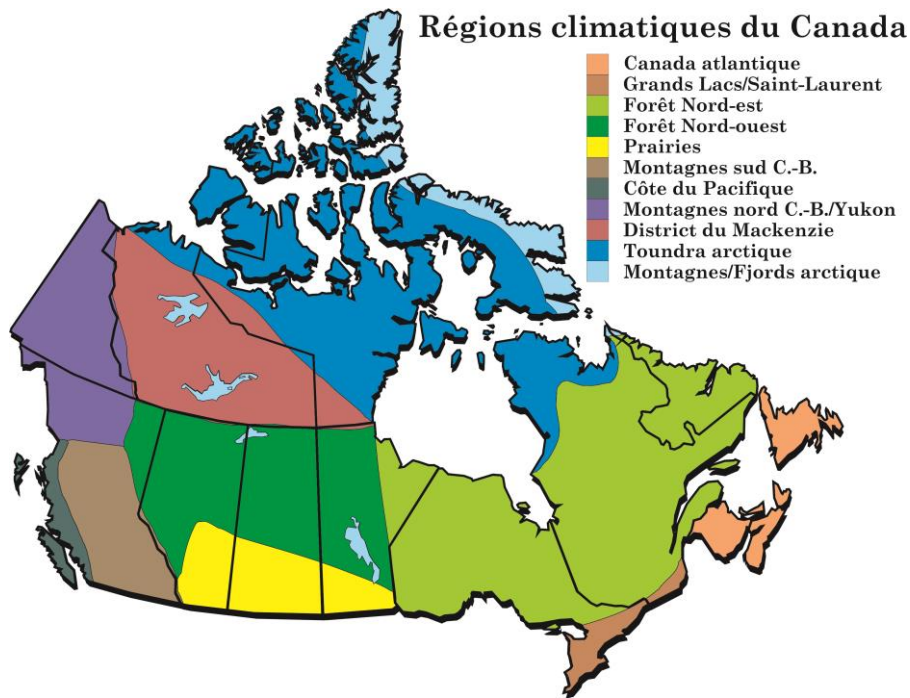
Le graphique chronologique ci-dessous montre que, lorsque l'on fait la moyenne des températures automnales au pays, celles-ci ont fluctué d'année en année entre 1948 et 2014. Cependant, selon la tendance linéaire observée à l'échelle du pays, les températures automnales moyennes se sont réchauffées de 1,5 °C au cours des 67 dernières années.

Écarts de la température nationale de l'automne et tendance à long terme, de 1948 à 2014



Température régionale

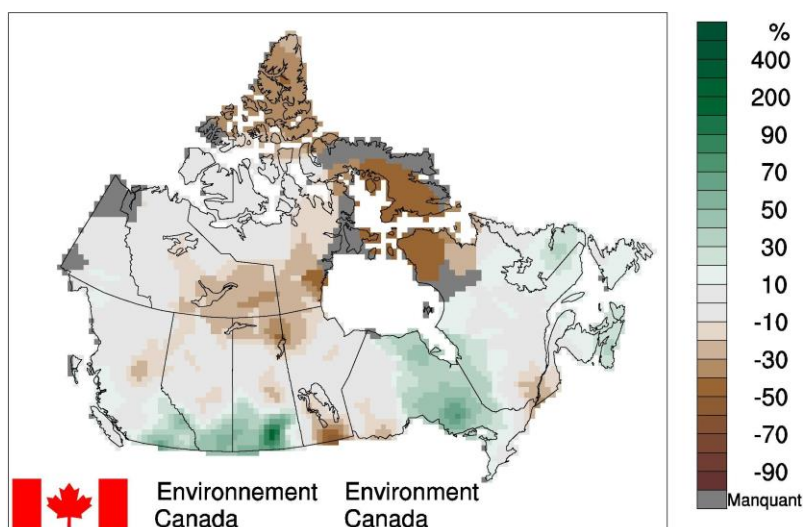
D'un point de vue régional, une seule des onze régions climatiques a connu une température automnale moyenne en 2014 se classant parmi les 10 plus chaudes jamais enregistrées : la côte du Pacifique (1,6 °C au-dessus de la moyenne, 1^{er} rang). Aucune des régions climatiques n'a connu une température automnale moyenne en 2014 qui s'est classée parmi les 10 plus froides depuis 1948. L'ensemble des onze régions climatiques montrent des tendances de températures automnales positives pour les 67 années de consignation des températures. La tendance la plus élevée a été observée dans la région de la toundra arctique et la région des montagnes de l'Arctique et des fjords (2,3 °C), tandis que la tendance la plus faible (0,5 °C) a été observée dans trois régions : Grands Lacs et basses terres du Saint-Laurent, Prairies et montagnes du sud de la Colombie-Britannique. Un tableau présentant les écarts et les classements des températures automnales à l'échelle régionale et nationale de 1948 à 2014 et un tableau résumant les tendances et les extrêmes à l'échelle régionale et nationale sont disponibles sur demande. Il suffit d'en faire la demande à CTVB@ec.gc.ca.



Précipitations nationales

Dans l'ensemble, le Canada a connu un automne 2014 légèrement plus sec que la moyenne (2 % sous la moyenne de référence) ce qui en fait le 30^e automne le plus sec enregistré depuis les 67 années de consignation des précipitations. L'automne 2010 a été le plus humide (15 % au-dessus de la moyenne de référence) et l'automne 1952 a été le plus sec (23 % sous la moyenne de référence). La carte des écarts des pourcentages de précipitations pour l'automne 2014 (ci-dessous) fait état de conditions globales près de la moyenne de référence. Les conditions plus humides que la moyenne étaient concentrées dans deux régions : le sud de la Colombie-Britannique, de la Saskatchewan et de l'Alberta, et l'est de l'Ontario/l'ouest du Québec. Les conditions plus sèches que la moyenne ont été surtout observées dans le nord, y compris aux Territoires du Nord-Ouest et au Nunavut.

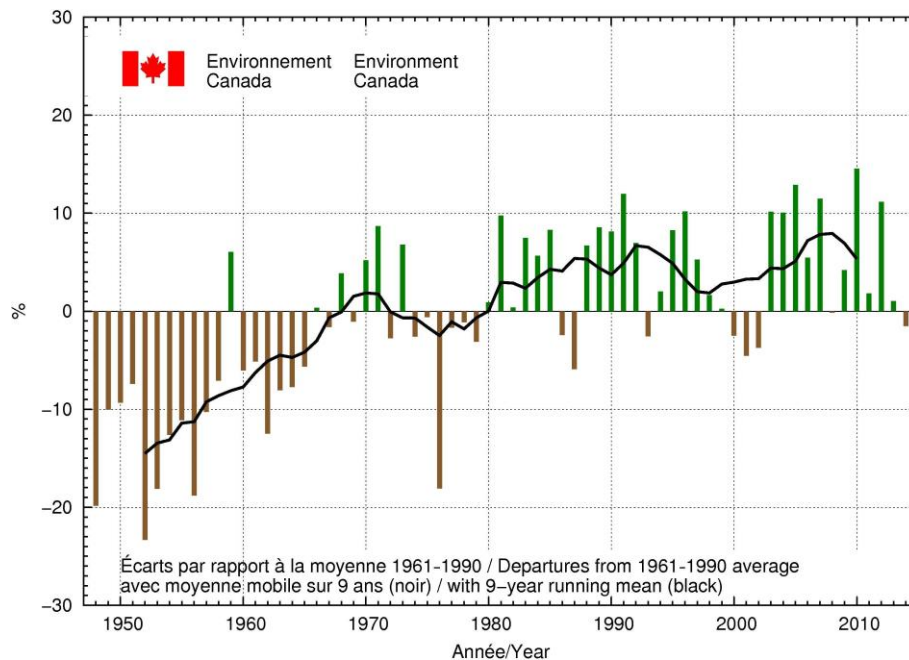
Écarts des précipitations par rapport à la moyenne de 1961 à 1990 – Automne 2014



Il faut noter que les précipitations « moyennes » du nord du Canada sont en général bien inférieures à celles du sud du Canada. De ce fait, un écart en pourcentage dans le nord représente une variation nettement moindre au chapitre de la quantité de précipitations que le même pourcentage dans le sud. Le classement national des précipitations est donc faussé par les écarts du nord et ne représente pas nécessairement le classement en volume d'eau tombé au pays.

Le graphique des écarts des précipitations en pourcentage ci-dessous montre que, lorsque l'on fait la moyenne à l'échelle du pays, l'automne a tendance à être plus humide que la moyenne de référence (de 1961 à 1990) depuis le milieu des années 1970.

Écarts des précipitations nationales de l'automne et moyenne mobile sur neuf ans, de 1948 à 2014



Précipitations régionales

Dans une seule des onze régions climatiques, les précipitations enregistrées pour l'automne 2014 se sont classées parmi les 10 plus abondantes précipitations automnales consignées depuis 1948 : la région de l'Atlantique (16 % au-dessus de la moyenne, 10^e rang). À l'opposé, dans trois régions climatiques, les conditions automnales se sont classées parmi les 10 plus sèches : district du Mackenzie (14 % sous la moyenne, 9^e rang), toundra arctique (21 % sous la moyenne, 10^e rang), et montagnes de l'Arctique et fjords (37 % sous la moyenne, 2^e rang). Un tableau présentant les écarts et les classements des précipitations à l'échelle régionale et nationale de 1948 à 2014 et un tableau résumant les extrêmes à l'échelle régionale et nationale sont disponibles. Il suffit d'en faire la demande à CTVB@ec.gc.ca.

N° de cat. : En81-23F-PDF
ISSN 2367-9808

Pour obtenir de plus amples renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec l'Informathèque d'Environnement Canada au 1-800-668-6767 (au Canada seulement) ou 819-997-2800 ou par courriel à enviroinfo@ec.gc.ca.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par la ministre de l'Environnement, 2015

Also available in English