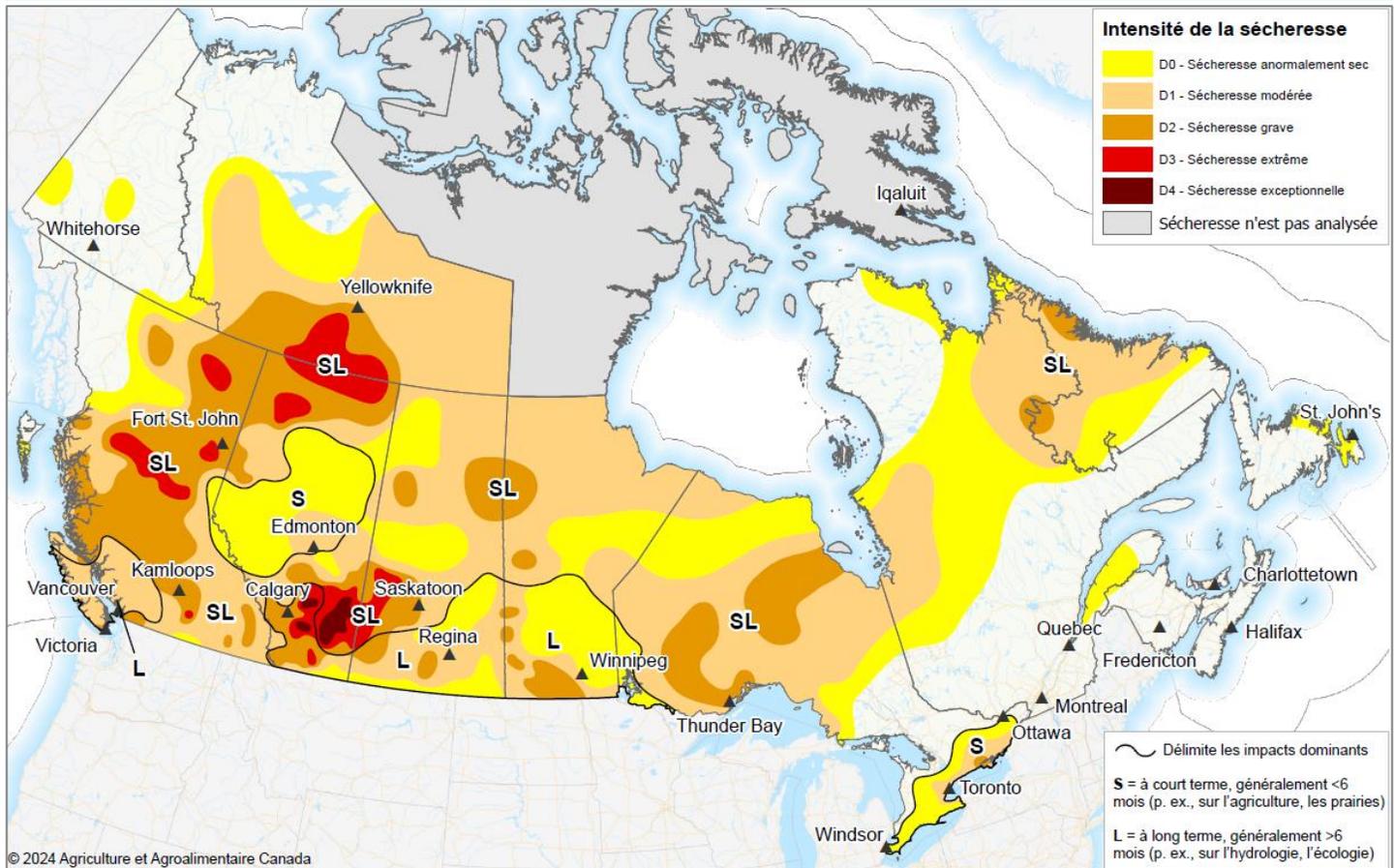


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 décembre 2023



Les précipitations inférieures à la normale sur la majeure partie de l'ouest du Canada tout au long du mois de décembre n'ont entraîné que des changements minimes en matière de sécheresse ce mois-ci. En revanche, certaines parties du centre et de l'est du Canada ont connu des précipitations nettement supérieures à la normale, ce qui a entraîné une légère amélioration en matière de sécheresse dans ces régions. En décembre, les températures ont été nettement supérieures à la normale dans l'ensemble du Canada, une grande partie du pays ayant enregistré des températures supérieures de plus de 5 degrés à la moyenne. Le sud de l'Alberta, l'ouest de la Saskatchewan et le centre-nord de la Colombie-Britannique continueront de connaître les conditions de sécheresse les plus graves d'ici la fin du mois, avec une sécheresse extrême (D3) à exceptionnelle (D4).

À la fin du mois, 70 % du pays était classé comme anormalement sec (D0) ou en sécheresse modérée à exceptionnelle (D1 à D4), dont 81 % des terres agricoles du pays.

Région du Pacifique (Colombie-Britannique)

Les températures dans la région du Pacifique ont été supérieures à la normale en décembre, en particulier dans le centre et le nord-est de la province, qui ont enregistré des températures supérieures de plus de 5 degrés à la normale. Les précipitations sur l'ensemble de la Colombie-Britannique ont été proches de la moyenne ou inférieures à celle-ci, la région de Peace enregistrant moins de 40 % des précipitations mensuelles normales et les régions centrales recevant de 40 à 85 % des précipitations mensuelles normales ou moins. L'exception se situe le long de la côte nord, où plus de 150 % des précipitations normales sont tombées ce mois-ci.

La sécheresse grave (D2) a été réduite dans la partie nord-ouest de l'île de Vancouver ce mois-ci, mais est restée présente le long de la côte sud de l'île. Une légère réduction de la sécheresse grave (D2) a également été observée le long du littoral occidental en raison de l'amélioration des précipitations à long terme dans la région. La sécheresse grave (D2) dans les basses-terres continentales et dans certaines parties du sud de la Colombie-Britannique a également été réduite grâce à l'amélioration des déficits de précipitations à long terme. Cependant, une sécheresse extrême (D3) a persisté près de Kelowna, la ville ayant enregistré l'année la plus sèche de son histoire. Malgré des précipitations supérieures à la moyenne en décembre, une sécheresse extrême (D3) s'est maintenue dans une grande partie du centre de la Colombie-Britannique et dans la région de Peace, en raison de déficits de précipitations persistants à long terme.

La vulnérabilité de la province à la sécheresse et aux incendies de forêt au cours de l'année à venir suscite de plus en plus d'inquiétudes, notamment en raison de l'absence de précipitations automnales et de la probabilité accrue d'effets liés au phénomène El Niño. La Colombie-Britannique est de plus en plus vulnérable sur le plan énergétique, car le faible niveau des réservoirs a réduit les capacités de production hydroélectrique, ce qui a conduit B.C. Hydro à importer davantage d'énergie. L'accumulation de neige inférieure à la normale jusqu'à présent cette année a également retardé le début de la saison de ski de loisir dans de nombreuses régions.

À la fin du mois, 88 % de la région du Pacifique était classée comme anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), dont 99 % des terres agricoles de la région.

Région des Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

Dans les Prairies, les conditions ont été plus sèches et beaucoup plus chaudes que la normale ce mois-ci, et très peu de chutes de neige ont été signalées à la fin du mois de décembre. Presque toute la région a enregistré des températures supérieures de plus de 5 degrés à la normale. En décembre, les précipitations ont été inférieures à la normale, à l'exception de certaines parties de l'ouest de l'Alberta, du sud-est de la Saskatchewan et de certaines parties du centre-ouest du Manitoba, où les précipitations ont été proches de la normale. Dans l'ensemble, la sécheresse grave (D2) s'est aggravée dans le nord-ouest de l'Alberta et dans la région de Peace, tandis que la sécheresse grave (D2) s'est légèrement améliorée dans le sud du Manitoba. Dans une grande partie de la région des Prairies, le manteau neigeux est resté faible ou inexistant, et les températures ont oscillé autour du point de congélation à la fin du mois de décembre. Ces conditions ont entraîné une perte supplémentaire d'humidité des sols exposés dans de nombreuses régions.

Les déficits de précipitations à court terme ont continué à se creuser dans le centre de l'Alberta et la région de Peace ce mois-ci; cette tendance s'est maintenue au cours des quatre derniers mois, entraînant des précipitations extrêmement faibles à exceptionnellement faibles depuis le début du mois de septembre. Bien que ces régions aient reçu d'abondantes précipitations tout au long de la saison de croissance, les déficits extrêmes à court terme ont entraîné une légère expansion de la sécheresse modérée (D1) au nord d'Edmonton ainsi que dans la région de Peace. Une sécheresse extrême (D3) et exceptionnelle (D4) est également encore présente dans le sud de l'Alberta en raison des impacts à long terme et de la persistance des déficits de précipitations à court terme. Cette région reste vulnérable aux effets importants de la sécheresse, et il faudra une importante accumulation de neige en hiver et une fonte des neiges au printemps pour qu'elle se remette complètement de la sécheresse de cette année.

Les précipitations sur l'ensemble de la Saskatchewan ont été inférieures à la normale ce mois-ci, à l'exception du sud-est de la province, qui a enregistré des précipitations proches de la normale. Seule une petite partie de la province a reçu un peu de neige, la majorité de la province signalant un début tardif de la saison hivernale avec une accumulation de neige limitée, voire inexistante, à la fin du mois. D'importants déficits hydriques à long terme ont persisté dans l'ouest de la Saskatchewan, de North Battleford vers Leader. On s'inquiète du fait que ces régions ont entamé l'hiver avec des niveaux d'humidité du sol inférieurs, voire très inférieurs à la normale, ce qui les rend vulnérables à des problèmes d'approvisionnement en eau pour la saison de croissance 2024. Ainsi, des enclaves de sécheresse grave (D2) à extrême (D3) ont subsisté dans ces régions ce mois-ci.

Dans certaines parties du Manitoba, la sécheresse s'est encore atténuée ce mois-ci, tandis que les précipitations à court terme supérieures à la normale ont continué d'atténuer les déficits de précipitations à long terme. Bien qu'une grande partie du sud du Manitoba ait reçu moins de 40 % des précipitations normales ce mois-ci, les quantités de précipitations sur deux et trois mois ont été signalées comme étant proches de la normale ou supérieures à la normale dans le centre et le sud-est de la province. En conséquence, la situation en matière de sécheresse s'est améliorée le long du lac Winnipeg et dans le sud-est de la province, ce qui a mis fin à la sécheresse modérée (D1) le long de cette zone. Cependant, les conditions hydrologiques générales au Manitoba sont restées vulnérables en raison de la sécheresse importante qui sévit dans la région des Prairies : les niveaux inférieurs à la normale des réservoirs et des rivières ont contraint Manitoba Hydro à faire fonctionner les centrales au gaz naturel plus tôt que d'habitude ce mois-ci en raison de la réduction des capacités de production d'hydroélectricité.

À la fin du mois, 100 % de la région des Prairies était classée comme anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée à exceptionnelle (D1 à D4), dont toutes des terres agricoles de la région. Par ailleurs, 69 % de la région était classée en sécheresse modérée à exceptionnelle (D1 à D4), dont 74 % des terres agricoles de la région.

Région du Centre (Ontario et Québec)

Les températures du mois de décembre ont été nettement supérieures à la normale sur l'ensemble de la région, le nord-ouest et le sud affichant des températures supérieures de plus de 4 degrés à la normale. Au début du mois de décembre, des zones comme Caledon, le lac Supérieur, Oakville et Windsor, dans le sud de l'Ontario, ont connu des températures maximales quotidiennes record. Simultanément, le début du mois de décembre a été marqué par les premières tempêtes de neige dans le sud-est de l'Ontario et le sud du Québec, certaines localités signalant jusqu'à 25 à 30 cm de neige. Les précipitations sur le reste de la région du centre ont été inférieures à la normale, y compris dans l'ouest de l'Ontario et en Gaspésie.

La tendance à la sécheresse que le sud de l'Ontario a connue cet automne, qui a entraîné d'importants déficits de précipitations à court terme, s'est quelque peu améliorée ce mois-ci, entraînant une réduction des conditions anormalement sèches (D0), de la sécheresse modérée (D1) et de la sécheresse grave (D2) autour de Kingston et des zones situées le long du fleuve Saint-Laurent. Ces régions ont reçu de 85 à 115 % des précipitations normales au cours des 60 derniers jours. Il y a également eu une réduction de la sécheresse grave (D2) à l'est de Nipigon et au nord de Moosonee dans le nord-ouest de l'Ontario, en raison de l'amélioration des déficits de précipitations à long terme. En outre, une grande partie de l'enclave anormalement

sèche (D0) dans le nord du Québec a été réduite grâce à des précipitations supérieures à la normale depuis le début du mois de novembre.

À la fin du mois, 63 % de la région centrale était classée comme anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée à grave (D1 à D2), y compris 38 % des terres agricoles de la région.

Région de l'Atlantique (Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador)

Comme dans les autres régions du pays, les températures ont été supérieures à la moyenne ce mois-ci dans la région de l'Atlantique, le nord du Nouveau-Brunswick affichant des températures supérieures de plus de 4 degrés à la normale. Les précipitations ont été variables dans la région en décembre, l'est de Terre-Neuve, l'Île-du-Prince-Édouard et le sud-ouest de la Nouvelle-Écosse ayant enregistré des précipitations inférieures à la normale tandis que le sud du Nouveau-Brunswick, le nord de la Nouvelle-Écosse et l'ouest de Terre-Neuve ont enregistré des précipitations supérieures à la normale, en raison des tempêtes hivernales qui ont apporté de fortes pluies et des vents violents dans ces régions. Les changements en matière de sécheresse ont été minimes dans la région de l'Atlantique ce mois-ci : des conditions sèches à court terme ont persisté dans l'est de Terre-Neuve, avec des précipitations au cours des 1 à 6 derniers mois inférieures à 85 % par rapport à la normale. Cela a entraîné une légère expansion des conditions anormalement sèches (D0) sur la côte est, en particulier près de la presqu'île Avalon. Plus au nord, seuls des changements mineurs ont été observés au Labrador ce mois-ci, les zones de sécheresse grave (D2) et modérée (D1) restant présentes.

À la fin du mois, 48 % de la région de l'Atlantique était classée comme anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée à grave (D1 à D2), y compris 4 % des terres agricoles de la région.

Région du Nord (Yukon, Territoires du Nord-Ouest)

La région du Nord est restée très chaude ce mois-ci encore, avec des températures supérieures à la normale de plus de 5 degrés dans de nombreuses zones. Les conditions générales se sont toutefois améliorées grâce aux précipitations supérieures à la normale enregistrées en décembre dans de nombreuses zones. Les parties centrales et septentrionales de la région du Nord ont reçu des précipitations largement supérieures à la normale (précipitations dans le 90e percentile ou plus), tandis que le reste de la région a reçu des précipitations modérément faibles à supérieures à la normale. Des réductions mineures ont été observées aux limites nord

et ouest de l'enclave anormalement sèche (D0) dans les Territoires du Nord-Ouest, ainsi que la fin de la sécheresse modérée (D1) et une réduction des conditions anormalement sèches (D0) au Yukon. Les sections nord-est des zones de sécheresse grave (D2) et extrême (D3) ont également été légèrement réduites en raison de l'amélioration des précipitations à court et à long terme.

À la fin du mois, 44 % de la région du Nord était classée comme anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée à extrême (D1 à D3).

© Sa Majesté le Roi du Chef du Canada, représentée par le ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire (2023).

Pour de plus amples renseignements, rendez-vous au www.agr.gc.ca ou composez sans frais le 1-855-773-0241.