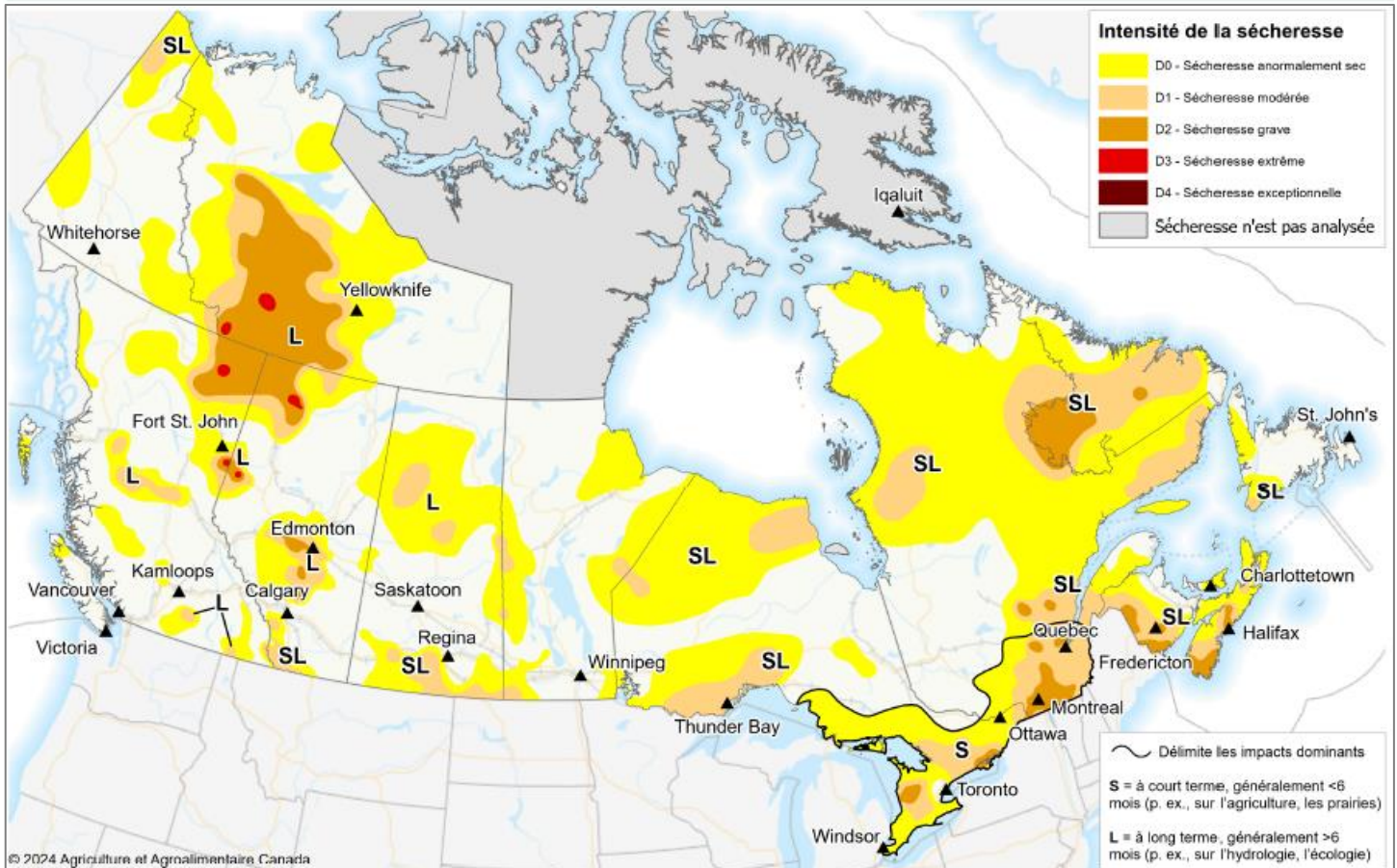


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 30 novembre 2024



Des précipitations supérieures à la normale ou bien supérieures à la normale et des températures plus fraîches ont été enregistrées dans la majeure partie de l'Ouest canadien en novembre, ce qui a contribué à réduire les conditions de sécheresse. Les zones de sécheresse les plus importantes dans l'Ouest canadien se situent toujours dans le centre de l'Alberta et le long de la frontière entre le nord de l'Alberta et la Colombie-Britannique, où les déficits de précipitations à long terme persistent. Le centre et l'est du Canada ont enregistré des précipitations inférieures à la normale et des températures supérieures à la normale, entraînant ainsi une aggravation des conditions de sécheresse ce mois-ci. La sécheresse s'est grandement étendue dans le sud de l'Ontario et du Québec, avec de vastes régions de sécheresse grave (D2) émergeant dans les deux provinces. Dans le Canada atlantique, des précipitations inférieures à la normale dans les régions du sud ainsi que de faibles niveaux d'eau de surface et d'eau ont entraîné l'expansion des conditions de sécheresse, notamment

avec l'apparition de nouvelles conditions de sécheresse grave (D2) au Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse.

À la fin du mois, 51% du pays était classé en situation de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), dont 48% du paysage agricole du pays.

Région du Pacifique (Colombie-Britannique)

En novembre, les précipitations saisonnières supérieures à la normale se sont poursuivies et ont amélioré les conditions de sécheresse dans une grande partie de la Colombie-Britannique. Une grande partie de la région du Pacifique a enregistré des précipitations normales à supérieures à la normale et des températures légèrement supérieures à la normale. Cependant, certaines parties du sud de l'île de Vancouver et de la région centrale intérieure ont reçu des précipitations inférieures à la normale, les zones ouest de la région intérieure centrale ayant reçu moins de 40 % des précipitations normales. En novembre, certaines régions du Nord, dont les régions de Smithers et de Fort St. John, ont reçu plus de 150 % des précipitations normales.

Les conditions de sécheresse ont continué à s'améliorer dans le sud de la Colombie-Britannique, les pluies de l'automne ayant permis d'atténuer les déficits de précipitations sur une grande partie de l'île de Vancouver, les basses-terres continentales, l'intérieur sud et certaines parties du sud-est, ce qui a permis de supprimer les zones de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1). Le sud-est de la Colombie-Britannique a reçu d'importantes précipitations au cours des 90 derniers jours, ce qui a permis de réduire les conditions de sécheresse, ne laissant qu'une petite zone de sécheresse modérée (D1) à proximité de Creston. Bien que ce soit de manière réduite, les conditions de sécheresse ont persisté dans la vallée de l'Okanagan, en raison de la persistance d'effets à long terme. Dans la région intérieure centrale, près de Prince George, d'importantes précipitations en novembre ont contribué à atténuer les conditions de sécheresse à court et à long terme, réduisant le temps anormalement sec (D0) et les conditions de sécheresse modérée (D1) et éliminant les zones de sécheresse grave (D2). La région de Prince George reste une zone de sécheresse modérée (D1) en raison du déficit de précipitations à plus long terme, notamment des niveaux d'eau et des débits de cours d'eau inférieurs à la normale. Dans le nord-ouest, de fortes pluies ont apporté plus de 200 mm de précipitations à la fin du mois, ce qui a fait monter le niveau des rivières autour de Kitimat, Stewart, Terrace et Prince Rupert et déclenché des alertes aux inondations, les débits de certaines rivières ayant dépassé leurs niveaux historiques pour la première fois depuis 20 ans. Le nord-est de la Colombie-Britannique a reçu d'importantes précipitations au cours du mois dernier, ce qui a amélioré les conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse extrême (D3) dans la région. La zone de sécheresse extrême (D3) a été considérablement réduite grâce à la réduction des déficits de précipitations à court terme; toutefois, les effets de la sécheresse à long terme subsistent.

À la fin du mois, 31% de la région du Pacifique était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), dont 35% des terres agricoles de la région.

Région des Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

L'ouest des Prairies a connu des températures plus fraîches que la normale en novembre, tandis que l'est du Manitoba a connu des températures supérieures à la normale. Les précipitations ont été largement supérieures à la normale, avec des chutes de neige notables à la fin du mois de novembre. Une grande partie de la région des Prairies a reçu plus de 200 % des précipitations mensuelles normales, ce qui a permis de réduire ou d'atténuer les conditions de sécheresse dans de nombreuses zones. Des précipitations normales ou supérieures à la normale ont été enregistrées sur la majeure partie de l'Alberta en novembre, à l'exception de la région des contreforts, dans le sud-ouest de la province, qui a reçu moins de 60 % des précipitations normales, entraînant des déficits de précipitations persistants à court et à long terme. La Saskatchewan et le Manitoba ont également connu une amélioration importante des conditions de sécheresse en novembre, entraînant une réduction de larges zones de temps anormalement sec (D0) à sécheresse grave (D2).

La majeure partie de l'Alberta a reçu des précipitations bien supérieures à la normale, avec des portions importantes des régions du sud et du nord-ouest ayant enregistré 150 % des précipitations mensuelles normales. Toutefois, des déficits de précipitations automnales persistent dans les parties du centre et du sud de la province. Le sud-ouest de la province et la région des contreforts ont enregistré moins de 85 % des précipitations normales. Les températures moyennes mensuelles ont été inférieures à la normale dans la majeure partie de la province, sauf dans le nord-est, où elles ont été légèrement supérieures à la normale. Dans le sud-ouest de l'Alberta, les conditions de sécheresse se sont aggravées avec des précipitations toujours inférieures à la normale dans les contreforts. Toutes les autres régions de la province ont enregistré une réduction de la gravité et de l'étendue de la sécheresse. Dans le centre de l'Alberta, les déficits de précipitations à court terme ont commencé à s'atténuer grâce à des précipitations bien supérieures à la normale, ce qui a entraîné une amélioration des conditions de sécheresse, notamment une réduction importante des zones de sécheresse grave (D2) et totale des zones de sécheresse extrême (D3) qui avaient persisté pendant une grande partie de l'année. On a également enregistré une réduction des conditions de temps anormalement sec (D0) dans le centre-ouest, près de Lloydminster. Le nord de l'Alberta a connu une légère amélioration des conditions de sécheresse ce mois-ci, notamment dans la région de la rivière de la Paix, où les conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse extrême (D3) se sont améliorées; toutefois, les effets à long terme et la sécheresse persistent dans cette région.

En novembre, la Saskatchewan a reçu 150 % des précipitations normales dans les zones agricoles, une grande partie de ces zones ayant même enregistré 200 % des précipitations normales. Pour ce qui est des températures moyennes mensuelles, elles ont été légèrement inférieures à la normale dans les régions du sud-ouest et du centre-sud et supérieures à la

normale dans les régions du centre-est et du nord. Aucune chute de neige n'a été enregistrée dans le sud-ouest de la Saskatchewan jusqu'à la mi-novembre, ce qui contraste fortement avec la moyenne historique de 40 cm de neige pour cette période de l'année. Cependant, les deux dernières semaines du mois ont été marquées par d'importantes chutes de neige dans l'ensemble de la province. En raison de pluies plus fréquentes et de fortes chutes de neige, le sud de la Saskatchewan a connu une certaine amélioration des conditions de sécheresse, en particulier la fin des conditions de sécheresse grave (D2). Cependant, des zones de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) subsistent, notamment des zones de sécheresse modérée (D1) près de Swift Current, Moose Jaw et le long des zones du centre-sud près de la frontière canado-américaine. Dans le nord de la Saskatchewan, les conditions de sécheresse se sont également améliorées avec la disparition de deux zones de sécheresse grave (D2), l'une au nord de Buffalo Narrows et l'autre au nord-est de La Ronge, dans la zone qui s'étend jusqu'à la frontière entre la Saskatchewan et le Manitoba.

La plupart des régions agricoles du Manitoba ont reçu plus de 115 % des précipitations normales en novembre, et le centre-sud, plus de 200 %. Le sud-ouest est la seule région de la province à avoir reçu des précipitations inférieures à la normale au cours du mois de novembre. La majeure partie de la province a connu des températures supérieures à la normale, le sud-ouest étant proche de la normale et le nord-est enregistrant des températures supérieures de plus de 5 °C à la normale. Compte tenu des précipitations supérieures à la normale reçues en novembre et des réserves d'humidité du sol suffisantes dans l'ensemble de la province, les conditions de sécheresse à court terme se sont considérablement améliorées dans le centre du Manitoba, en particulier dans la région centrale qui a terminé le mois sans sécheresse. Seules quelques zones de sécheresse modérée (D1) subsistent dans la province. Il s'agit notamment des régions de Flin Flon et de The Pas dans le nord-ouest, d'Island Lake dans le nord-est, de Swan Valley dans le centre-ouest et du sud-ouest de la province. Dans bon nombre de ces régions, l'amélioration s'est poursuivie tout au long de l'automne, mais des déficits de précipitations à long terme subsistent.

À la fin du mois, 39% de la région des Prairies était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à grave (D1 à D2), dont 34% des terres agricoles de la région.

Région du Centre (Ontario et Québec)

En novembre, le nord-ouest de l'Ontario et le centre du Québec ont reçu des précipitations supérieures à la normale, tandis que le sud des deux provinces a reçu des précipitations bien inférieures à la normale. Dans l'ensemble, l'automne a été sec dans le sud de l'Ontario et du Québec, avec des précipitations bien en deçà de la normale (40-85 %), ce qui constitue un changement notable par rapport aux précipitations supérieures à la normale enregistrées en été. Les parties centrales du sud de l'Ontario, la rive nord du lac Ontario et le sud-ouest du Québec n'ont reçu que 40 à 60 % des précipitations normales. Les températures moyennes mensuelles ont été supérieures à la normale dans les provinces centrales. Le sud de l'Ontario et

du Québec a connu des températures jusqu'à 3 °C plus élevées que la normale, tandis que les régions du nord ont enregistré des températures allant jusqu'à 5 °C de plus que la normale.

Les conditions de sécheresse qui ont sévi dans les parties sud de l'Ontario et du Québec tout au long de l'automne ont aggravé les déficits de précipitations à court terme, ce qui a entraîné la croissance des conditions de sécheresse modérée (D1) et l'émergence de deux zones de sécheresse grave (D2) à l'ouest de la région du Grand Toronto et près de Kingston. Il y a également eu une croissance importante de la sécheresse grave (D2) dans le sud du Québec, autour de Montréal. Les conditions de sécheresse se sont améliorées dans le nord-ouest de l'Ontario, y compris dans la baie d'Hudson, ce qui a entraîné une réduction des zones de temps anormalement sec (D0) à sécheresse grave (D2). De même, les conditions de sécheresse dans le nord du Québec se sont légèrement améliorées, avec une légère réduction des zones de sécheresse grave (D2).

À la fin du mois, 69% des provinces centrales étaient classées dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse grave (D2), dont 84% des terres agricoles de la région.

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

La région de l'Atlantique a enregistré des précipitations variées en novembre : le sud-ouest du Nouveau-Brunswick et le sud de la Nouvelle-Écosse ayant reçu des précipitations inférieures à la normale, tandis que le reste de la région a enregistré des précipitations normales à supérieures à la normale. Les Maritimes ont continué de faire face à des conditions de sécheresse, le sud du Nouveau-Brunswick et la Nouvelle-Écosse ayant reçu moins de 85 % des précipitations mensuelles normales, avec des rapports faisant état de faibles niveaux d'eau et de puits asséchés dans certaines parties de la Nouvelle-Écosse. Terre-Neuve-et-Labrador a reçu des précipitations généralement supérieures à la normale, à l'exception du sud-ouest du Labrador, où les précipitations ont été inférieures à la normale (60-85 %). Les températures moyennes mensuelles ont été supérieures à la normale, les villes de Charlo et de Bas-Caraquet, au Nouveau-Brunswick, ayant rapporté le mois de novembre le plus chaud jamais enregistré. Au Labrador, les températures ont été de 2 à 4 °C au-dessus de la normale, et de nombreuses localités ont signalé que ce mois de novembre figurait parmi les cinq mois les plus chauds jamais enregistrés.

L'est du Nouveau-Brunswick, l'ouest de l'Île-du-Prince-Édouard et le Cap-Breton, en Nouvelle-Écosse, ont enregistré des précipitations proches de la normale ou supérieures à celle-ci. Les conditions de sécheresse se sont aggravées dans l'ouest du Nouveau-Brunswick et dans le sud et le centre de la Nouvelle-Écosse, en raison de précipitations inférieures à la normale au cours des 60 derniers jours, ce qui a entraîné l'apparition de zones de sécheresse grave (D2) dans ces régions. Dans l'ouest du Nouveau-Brunswick, certaines zones ont enregistré 30 % des précipitations normales au cours des 90 derniers jours, ce qui a entraîné l'apparition de trois

zones de sécheresse grave (D2). En Nouvelle-Écosse, Halifax a enregistré 64 % des précipitations normales, et le lac Major, situé à proximité, a affiché des niveaux d'eau inférieurs à la normale, ce qui a donné lieu à des ordonnances de restriction d'eau pour les communautés environnantes. Les rapports faisant état de puits à sec et du besoin d'augmenter les livraisons d'eau dans le centre de la Nouvelle-Écosse indiquent l'aggravation de la sécheresse et de ses conséquences. À Terre-Neuve-et-Labrador, l'évolution des conditions de sécheresse a été variable. Le sud-ouest du Labrador a connu des déficits croissants de précipitations à court terme, n'ayant reçu qu'entre 60 % et 85 % des précipitations normales, ce qui a entraîné l'émergence de deux zones de sécheresse grave (D2) près de Labrador City et de Happy Valley-Goose Bay. Trois tempêtes consécutives ont apporté des précipitations supérieures à la normale sur l'est de Terre-Neuve et le nord du Labrador, ce qui a permis d'atténuer les conditions de temps anormalement sec (D0) à l'est de Terre-Neuve. Cependant, le reste de Terre-Neuve n'a pas reçu les précipitations qu'elle attendait; une sécheresse modérée (D1) a persisté dans la péninsule Nord, et une sécheresse grave (D2) à l'extrémité sud.

À la fin du mois, 72% de la région de l'Atlantique était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse grave (D2), dont 75% des terres agricoles de la région.

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

Les températures dans la région du Nord ont été variables en novembre, avec des températures plus fraîches dans le sud du Yukon et dans certaines parties des Territoires du Nord-Ouest. Le reste de la région du Nord a connu des températures supérieures à la normale en novembre, parfois jusqu'à 5 °C plus élevées. Des précipitations proches de la normale ou supérieures à celle-ci ont été enregistrées sur une grande partie de la région du Nord en novembre. Cependant, les parties méridionales des Territoires du Nord-Ouest, au sud du Grand lac des Esclaves, ont continué à recevoir des précipitations inférieures à la normale.

Dans l'ensemble, l'étendue de la sécheresse s'est réduite dans les T.N.-O., notamment les zones de sécheresse extrême (D3). Dans les régions situées au nord et à l'est du Grand lac des Esclaves, où les précipitations ont été supérieures à la normale, on signale une élévation des niveaux d'eau des rivières Snare, Lockhart et Coppermine, en raison des récentes chutes de neige et de pluie qui ont augmenté les niveaux d'humidité. L'augmentation des niveaux d'eau de la rivière Snare a permis à Yellowknife de revenir progressivement à une énergie principalement hydraulique. Cette amélioration des conditions a entraîné une légère réduction des zones de temps anormalement sec (D0) à sécheresse grave (D2). De même, les conditions de sécheresse extrême (D3) ont été réduites près de la frontière entre les T.N.-O., l'Alberta et la Colombie-Britannique. Dans le reste des Territoires du Nord-Ouest, les conditions de sécheresse sont restées inchangées ou se sont légèrement aggravées en raison d'un déficit de précipitations croissant. Norman Wells a déclaré l'état d'urgence humanitaire local en raison de la grave sécheresse qui sévit le long du fleuve Mackenzie, entraînant une baisse des niveaux d'eau et une hausse du coût du combustible et des fournitures.

Au Yukon, les conditions de sécheresse sont restées relativement inchangées. Le centre-sud du Yukon a enregistré une accumulation de neige record, principalement près de Whitehorse à la fin du mois d'octobre, ce qui a eu pour effet d'enrayer toute préoccupation liée à la sécheresse. Cette région a reçu environ 300 % de la moyenne historique de neige pour cette période de l'année et près de la moitié de l'accumulation annuelle moyenne de neige.

À la fin du mois, 42% de la région du Nord était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1 à D3).