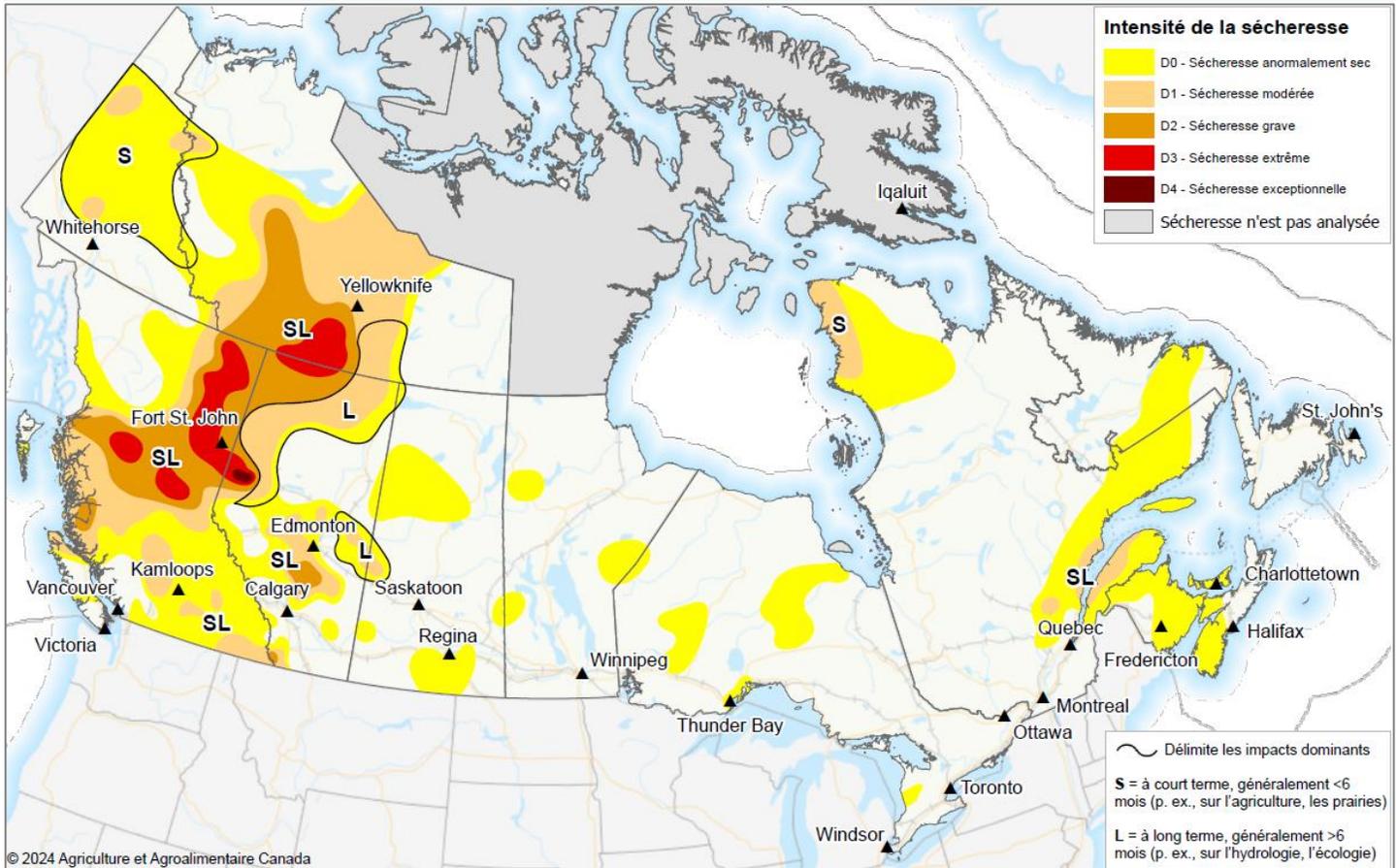


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 30 juin 2024



Le mois de juin a été marqué par d'importantes précipitations dans une grande partie des Prairies, du centre de l'Ontario et du Québec. Le nord de l'Ontario, le sud-est du Québec et le Labrador ont toutefois connu des conditions plus sèches que la normale. Le nord des Territoires du Nord-Ouest et une grande partie du Yukon ont également enregistré des précipitations mensuelles inférieures à la normale, ce qui a donné des conditions plus sèches que d'habitude, certaines régions ayant reçu moins de 25 % des précipitations normales. Des températures plus fraîches que la normale dans les Prairies, ainsi que des précipitations supérieures à la normale, ont continué à améliorer les conditions de sécheresse après les progrès significatifs réalisés le mois dernier. Cette amélioration s'est étendue à la région de la Paix en Alberta et en Colombie-Britannique où les zones de sécheresse extrême (D3) et exceptionnelle (D4) ont également été



réduites. Les seules régions du pays où les conditions de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse étendue comprennent certaines parties du Yukon, des Territoires du Nord-Ouest ainsi que les parties nord-est de la péninsule gaspésienne au Québec.

À la fin du mois, 38% du pays était classé dans des conditions de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1-D4), et ces conditions englobaient 35% du paysage agricole canadien.

## **Région du Pacifique (Colombie-Britannique)**

La région du Pacifique a connu une amélioration générale des conditions de sécheresse en juin. La majeure partie de la province a reçu des précipitations proches ou supérieures à la normale ce mois-ci, à l'exception de la côte nord-ouest et de certaines parties de la région de Thompson-Okanagan. Dans les régions méridionales, les conditions de sécheresse se sont améliorées, en particulier dans certaines parties du sud de l'île de Vancouver, de la vallée du bas Fraser et de la région de Cariboo. Les conditions de temps anormalement sec (D0) jusqu'aux conditions de sécheresse grave (D2) ont été atténuées dans la majeure partie du sud de la Colombie-Britannique, à l'exception du coin sud-est de la province qui a connu une expansion des conditions de sécheresse modérée (D1) depuis Cranbrook jusqu'à la frontière canado-américaine. Le sud de l'île de Vancouver, la vallée du bas Fraser et la côte sud ont vu disparaître les conditions de temps anormalement sec (D0) grâce à l'atténuation des déficits de précipitations à court terme. Plus à l'intérieur des terres, dans la région de Cariboo, les récentes précipitations ont amélioré les conditions des champs et des pâturages et, par conséquent, la zone de sécheresse modérée (D1) a été réduite et la poche de sécheresse grave (D2) autour de Williams Lake et de 100 Mile House a été éliminée. Des améliorations semblables des conditions de sécheresse ont été observées dans la région de Thompson-Okanagan où elles ont été réduites à des conditions de sécheresse modérée (D1) tandis que les conditions de sécheresse grave (D2) ont été éliminées autour de Kelowna.

Le nord de la Colombie-Britannique a vu une légère amélioration des conditions de sécheresse où la sécheresse extrême (D3) a été réduite et où la sécheresse exceptionnelle (D4) a été éliminée près de Dawson Creek dans la région de la rivière de la Paix. Dans le nord-est de la province, le risque d'incendie de forêt a été réduit, étant de faible à très faible dans la région de la rivière de la Paix à la fin du mois. Certaines communautés du nord de la Colombie-Britannique ont reçu des précipitations supérieures à la normale, Fort St. John ayant enregistré 145 % des précipitations normales pour le mois de juin. Dans le Centre-intérieur, des rapports font également état d'une amélioration de l'humidité du sol, d'une augmentation des niveaux d'eau et d'un reverdissement des pâturages. Cela a légèrement amélioré les conditions de

sécheresse extrême (D3) entre Prince George et Smithers où deux petites poches de D3 subsistent en raison de la persistance de déficits hydriques à long terme. Cette région demeure vulnérable à une aggravation de la sécheresse, et aura besoin de précipitations estivales régulières pour le maintien de l'humidité limitée du sous-sol qui est actuellement présente afin que les pâturages puissent reverdir.

À la fin du mois, 78% de la région du Pacifique était classé dans des conditions de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à exceptionnelle (D1-D4), et ces conditions englobaient 92% du paysage agricole régional.

## **Région des Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)**

Les Prairies ont reçu une quantité importante de précipitations en juin, la plupart des régions ayant enregistré des précipitations de plus de 50 mm. L'exception est le sud de l'Alberta et le sud-ouest de la Saskatchewan, qui n'ont reçu que 20 à 50 mm de précipitations ce mois-ci. La région de la rivière de la Paix dans le nord-ouest de l'Alberta a reçu des précipitations supérieures à la normale de 65 à 100 mm. Les températures mensuelles moyennes ont été plus fraîches que la normale sur l'ensemble des Prairies, à l'exception d'une petite poche autour des terres de contreforts en Alberta où les températures ont été plus proches de la normale. Les températures plus fraîches ont généré des épisodes de gel à la mi-juin dans certaines zones localisées de l'Alberta.

Des précipitations variables sont tombées sur l'ensemble de l'Alberta en juin. Les parties sud-est et ouest de la province ont reçu moins de 85 % des précipitations normales ce mois-ci, tandis que le reste de l'Alberta a reçu des précipitations proches ou supérieures à la normale. Les températures ont été plus fraîches que la normale sur la quasi-totalité de la province, à l'exception d'une poche de températures proches de la normale autour des terres de contreforts. Le centre et le nord de l'Alberta ont continué à voir des améliorations significatives dans toutes les catégories de sécheresse ce mois-ci, en particulier dans les parties septentrionales de la province. C'est la région de la rivière de la Paix qui a connu la plus grande amélioration, avec une réduction de la sécheresse extrême (D3) et la suppression d'une poche de sécheresse exceptionnelle (D4). Les conditions de sécheresse se sont également améliorées dans l'est de l'Alberta où une poche de sécheresse grave (D2) dans les zones spéciales a été supprimée, et la sécheresse modérée (D1) à l'est de Lloydminster a été réduite. Cependant, les parties occidentales de l'Alberta ont reçu des précipitations inférieures à la normale ce mois-ci, ce qui a entraîné une légère expansion des conditions de temps sec anormal (D0) le long des contreforts à l'ouest de Red Deer. Les conditions de sécheresse grave (D2) autour de Red Deer se sont légèrement étendues en raison d'un déficit croissant de précipitations et d'un

assèchement du sol. Une petite poche de sécheresse grave (D2) subsiste également dans le sud-ouest de la province où les précipitations mensuelles reçues s'établissent à moins de 40 % de la normale.

Les précipitations en Saskatchewan ont été généralement supérieures à la normale ce mois-ci, la majeure partie de la province ayant enregistré entre 115 % et 200 % des précipitations normales; seul le sud-ouest de la Saskatchewan a enregistré des précipitations mensuelles inférieures à 85 % de la normale. De multiples orages se sont abattus sur la province en juin, apportant des précipitations qui ont continué à améliorer l'humidité du sol dans la zone agricole de la province. Les températures mensuelles moyennes ont été de 2 à 3 degrés inférieurs à la normale, plusieurs communautés du nord de la Saskatchewan ayant connu l'un des 10 mois de juin les plus frais jamais enregistrés. Key Lake a enregistré son mois de juin le plus frais, tandis que North Battleford, La Ronge, Meadow Lake ont enregistré respectivement leur 5<sup>e</sup>, 6<sup>e</sup> et 7<sup>e</sup> mois de juin le plus frais de leur histoire. Les températures plus fraîches du mois de juin ont ralenti la croissance des cultures, mais l'humidité récente a été suffisante pour la germination des semis. Dans l'ensemble, la majeure partie de la province a continué à se remettre des effets à long terme de la sécheresse. La plupart des lacs et réservoirs de la province ont atteint des niveaux normaux pour cette période de l'année, certains réservoirs n'ayant plus à appliquer les restrictions prévues pour l'irrigation. Les récentes précipitations ont amélioré les conditions de sécheresse dans la majeure partie de la province, et seulement quelques poches de temps anormalement sec (D0) subsistent dans le sud de la Saskatchewan. Lloydminster a toutefois été plus sec que la normale, ne recevant que 42 % des précipitations habituelles ce mois-ci. En conséquence, une petite poche de sécheresse modérée (D1) a subsisté autour de la ville. Le nord de la Saskatchewan a également connu une amélioration des conditions de sécheresse ce mois-ci, alors que des précipitations considérables ont été reçues entre Prince Albert et Reindeer Lake dans le nord-est de la province. Une vaste zone de conditions allant de temps sec anormal (D0) à sécheresse grave (D2) a été atténuée, et seule une poche de temps anormalement sec (D0) subsiste autour de La Loche et de Buffalo Narrows.

Le Manitoba a reçu en juin des précipitations proches de la normale ou supérieures à celle-ci, une grande partie de la province ayant reçu de 85 % à 150 % des précipitations normales. Les températures ont été légèrement plus fraîches que la normale ce mois-ci. La sécheresse a continué de s'atténuer au Manitoba, où seules quelques poches de temps anormalement sec (D0) subsistaient à la fin du mois de juin. Des précipitations supérieures à la normale qui se poursuivent depuis le mois de mai ont supprimé les conditions de sécheresse modérée (D1) dans l'ensemble de la province et ont réduit considérablement les zones de temps anormalement sec (D0). Seules trois poches de temps anormalement sec (D0) subsistaient à la fin du mois de juin : au nord-est de Flin Flon, dans le centre-ouest, le long de la frontière

Manitoba-Ontario et une poche s'étendant de The Pas à Swan River. Le sud du Manitoba est demeuré exempt de sécheresse, et aucun impact de sécheresse n'a été rapporté, seulement des impacts d'humidité excessive : en effet, certains agriculteurs ont signalé la présence d'eau stagnante dans des terres plus basses et des champs n'ont pu être ensemencés, car ils n'étaient pas accessibles.

À la fin du mois, 32% de la région des Prairies était classé dans des conditions de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à exceptionnelle (D1-D4), et ces conditions englobaient 32% du paysage agricole régional.

## **Région du Centre (Ontario et Québec)**

Les précipitations de juin ont été importantes dans le centre de l'Ontario et le sud du Québec, tandis que des précipitations moins abondantes que la normale ont été reçues dans le sud-ouest de l'Ontario et la péninsule gaspésienne dans l'est du Québec. La péninsule gaspésienne a continué à être touchée par la sécheresse, une grande partie de la région ayant reçu moins de 85 % des précipitations normales au cours des trois derniers mois. Les températures moyennes mensuelles ont été généralement plus chaudes que la normale dans la région du Centre, les zones septentrionales ayant connu des températures supérieures de plus de 3 degrés à la normale.

Des changements mineurs ont été apportés aux conditions de sécheresse dans la région du Centre ce mois-ci. Dans le nord-ouest de l'Ontario, les précipitations ont atténué la majorité des conditions de temps sec anormal (D0) et de sécheresse modérée (D1) grâce à l'amélioration des déficits de précipitations à long terme. Seules trois poches de conditions de temps sec anormal (D0) subsistaient : dans le sud de la baie James, autour de Thunder Bay et au nord-ouest de Dryden. Le sud-ouest de l'Ontario a vu l'ajout d'une petite poche de conditions de temps sec anormal (D0) à l'est du lac Huron en raison de la formation de déficits de précipitations à court terme.

Les précipitations importantes des deux derniers mois ont atténué les conditions de temps sec anormal (D0) dans le sud du Québec. Cependant, la péninsule gaspésienne a connu une détérioration des conditions et des déficits croissants de précipitations à court terme qui ont mené à l'expansion des conditions de temps sec anormal (D0) et à l'ajout d'une poche de sécheresse modérée (D1) le long de la voie maritime du Saint-Laurent. Une poche de conditions de temps sec anormal (D0) et de sécheresse modérée (D1) a également été ajoutée à l'extrémité nord du Québec en raison de précipitations inférieures à la normale au cours des trois derniers mois.

À la fin du mois, 20% de la région du Centre était classée dans la catégorie de conditions anormalement sèches (D0) ou de conditions de sécheresse modérée (D1), et englobait 11% du paysage agricole régional.

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

Les précipitations en juin ont été proches ou supérieures à la normale sur une grande partie de la région atlantique, l'Île-du-Prince-Édouard, certaines parties de la Nouvelle-Écosse et l'ensemble de Terre-Neuve enregistrant entre 115 et 150 % des précipitations normales. Une tempête en particulier a apporté 100 à 130 mm de précipitations dans des zones localisées de l'ouest de l'Île-du-Prince-Édouard, une station ayant enregistré près du double de ses précipitations normales de juin. Les températures dans l'ensemble du Canada atlantique ont été supérieures à la normale ce mois-ci, le Labrador ayant enregistré les températures les plus élevées par rapport à la normale. Plusieurs endroits du Nouveau-Brunswick ainsi que de Terre-Neuve-et-Labrador ont enregistré des records de températures quotidiennes et mensuelles. Un épisode de chaleur à la mi-juin a entraîné des températures plus élevées dans les Maritimes, Saint John, Nouveau-Brunswick qui ont enregistré leur troisième mois de juin le plus chaud jamais enregistré. En outre, la côte nord du Labrador a enregistré des températures supérieures de plus de 4 degrés à la normale. Des conditions de temps sec anormal (D0) se sont développées dans le sud du Labrador en raison d'un déficit de précipitations à court terme, tandis que des conditions de temps sec anormal (D0) ont été atténuées dans le centre du Nouveau-Brunswick en raison de l'amélioration des précipitations à court terme. Cependant, le reste de la province est resté dans des conditions de temps sec anormal (D0) ce mois-ci, de même que l'Île-du-Prince-Édouard et le sud-ouest de la Nouvelle-Écosse.

À la fin du mois, 29% de la région de l'Atlantique était classé dans des conditions anormalement sèches (D0) et englobait 65% du paysage agricole régional.

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

Les températures ont varié dans le nord du Canada en juin, le sud des Territoires du Nord-Ouest ayant connu des températures plus fraîches que la normale et certaines parties du Yukon des températures supérieures de plus de 2 degrés à la normale. La dernière semaine de juin, en particulier, a été marquée par des températures très chaudes, supérieures de 6 degrés à la normale, dans l'ensemble du Yukon. Les précipitations ont été insuffisantes dans toute la région

ce mois-ci, une grande partie du centre et du nord du Yukon et des T.N.-O. ayant enregistré des précipitations bien inférieures à la normale, soit moins de 25 % de la normale. Bien que le Yukon ait connu des orages extrêmes en juin, ces systèmes météorologiques n'ont pas apporté de précipitations importantes, mais plutôt plus de 25 000 éclairs qui ont donné lieu à un mois très actif en matière d'incendies de forêt. Les orages et la sécheresse des forêts ont provoqué 86 nouveaux incendies dans le centre du Yukon. La région du Nord a connu un mélange de changements vers la sécheresse ce mois-ci, avec des conditions de temps sec anormal (D0) et une sécheresse modérée (D1) se formant dans les parties centrales du Yukon. Une sécheresse sévère (D2) à extrême (D3) a persisté dans le sud des T.N.-O., mais d'importantes précipitations mensuelles ont permis aux extrémités orientales du territoire de réduire les conditions de temps sec anormal (D0) et les conditions de sécheresse grave (D2). En outre, dans les T.N.-O., les conditions de temps sec anormal (D0) jusqu'aux conditions de sécheresse grave (D2) se sont légèrement étendues vers le nord en direction du Grand lac de l'Ours et du Nunavut en raison de l'importante sécheresse signalée ce mois-ci.

À la fin du mois, 49% de la région du Nord était classée dans la catégorie de conditions anormalement sèches (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1-D3).