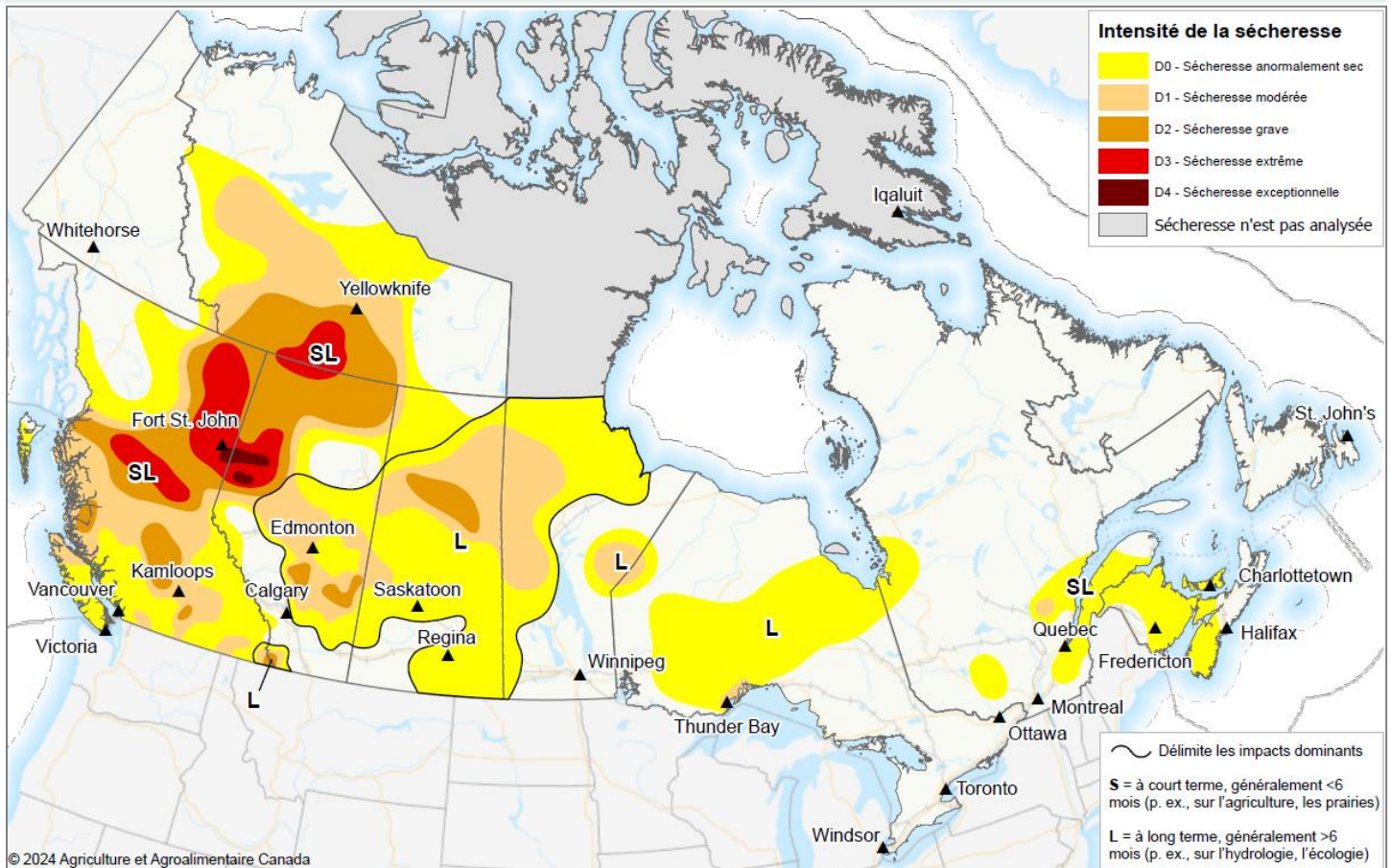


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 mai 2024



Les conditions de sécheresse se sont considérablement améliorées dans de nombreuses régions du Canada après le changement des systèmes météorologiques ce mois-ci. Les améliorations les plus marquées sont dans le sud des Prairies où une dépression froide d'altitude a apporté des températures plus fraîches, tandis que des perturbations météorologiques ont généré des précipitations bien supérieures à la normale tout au long du mois de mai. Des précipitations mensuelles supérieures à la normale de 200 % ont été enregistrées dans le centre de la Colombie-Britannique, le nord de l'Ontario, ainsi que dans le nord du Québec et du Labrador. Ces précipitations ont atténué une grande partie des conditions de sécheresse dans les Prairies. Dans les régions du sud et du centre-est de l'Alberta, des améliorations de l'ordre de deux à trois catégories de sécheresse ont été constatées, et

certain agriculteurs ont signalé la présence d'eau stagnante dans leurs champs à la fin mai. Les conditions de sécheresse dans les catégories de sécheresse modérée à exceptionnelle (D1 à D4) ont été réduites de 17% ce mois-ci à travers le Canada en raison des importantes précipitations. En revanche, des déficits hydriques à court terme ont persisté ce mois-ci dans l'est du Québec et dans une grande partie de la région atlantique. En mai, les températures ont été plus fraîches dans l'Ouest canadien et plus chaudes que la normale dans les régions du nord et du centre du pays.

À la fin du mois, 45 % du pays était classé dans des conditions anormalement sèches (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1-D4), et englobait 59 % du paysage agricole canadien.

Région du Pacifique (Colombie-Britannique)

L'évolution générale de la sécheresse dans la région du Pacifique a été mitigée en mai, alors que les conditions de sécheresse se sont améliorées dans le sud de la Colombie-Britannique, mais se sont légèrement dégradées dans le nord-est de la province. Les précipitations ont été proches de la normale ou supérieures à celle-ci sur la majeure partie de la province, à l'exception du centre et du nord-est où les précipitations ont été inférieures à 40 % de la normale. Les températures étaient près de la normale ce mois-ci.

L'amélioration de la sécheresse ce mois-ci s'est produite en large partie dans les régions de Thompson-Okanagan et de Kootenay Boundary, dans le centre-sud et le sud-est de la C.-B., respectivement; ces régions ont été ramenées à une sécheresse modérée (D1). Une région autour de Quesnel, dans le centre de la C.-B., a également vu une réduction de la zone de sécheresse grave (D2) par suite des importantes précipitations reçues à court terme. Les communautés de Quesnel et de Williams Lake, dans le bassin du haut Fraser, ont enregistré respectivement 188 % et 213 % des précipitations mensuelles normales. Cependant, des régions avoisinantes sont restées dans la classe de sécheresse grave (D2) en raison des faibles niveaux persistants des étangs-réservoirs, des pénuries d'aliments pour animaux et de la croissance retardée des pâturages.

Les pluies récentes ont également apporté un certain soulagement aux régions entourant Prince George, le niveau des rivières ayant légèrement augmenté. Toutefois, la région a continué à recevoir des précipitations inférieures à la normale au cours des derniers mois, ce qui a ralenti le rétablissement des conditions de sécheresse. En conséquence, Prince George et Fort St. James ont été retirés de la catégorie Sécheresse exceptionnelle (D4), mais sont restés dans la catégorie Sécheresse extrême (D3).

Le nord de la Colombie-Britannique a continué à connaître des conditions de sécheresse importantes et des précipitations limitées. Les conditions de sécheresse extrême (D3) se sont étendues au nord de Fort Nelson en raison de la persistance d'impacts comme des niveaux de rivière moins profonds et plus étroits, des incendies de forêt actifs et des déficits croissants de précipitations à long terme. Les bassins des rivières de la Paix et de la Liard ont également été secs, Chetwynd enregistrant 59 % des précipitations normales, Fort Nelson 54 % des précipitations normales et Fort St John 15 %. La sécheresse exceptionnelle (D4) s'est légèrement étendue de l'Alberta à Dawson Creek dans le nord-est de la C.-B. ce mois-ci.

À la fin du mois, 87 % de la région du Pacifique était classé dans des conditions anormalement sèches (D0) ou de sécheresse modérée à exceptionnelle (D1-D4), et englobait 99 % du paysage agricole régional.

Région des Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

Les Prairies ont reçu des précipitations appréciables de l'ordre de plus de 50 mm ce mois-ci sur la quasi-totalité de la région, à l'exception de la région de la Paix dans le nord-ouest de l'Alberta. Une vaste zone s'étendant de l'est de l'Alberta jusqu'au centre de la Saskatchewan et au sud du Manitoba a reçu des précipitations de 150 % supérieures à la normale. Les précipitations les plus importantes ont été enregistrées dans le sud-est de l'Alberta et le sud-ouest de la Saskatchewan (100-150 mm), dans le centre-ouest de l'Alberta (100-150 mm), dans le nord-est de l'Alberta (100-150 mm) et dans le centre-sud du Manitoba (100-175 mm). Les températures mensuelles moyennes dans la région des Prairies ont été légèrement plus fraîches que la normale.

La majorité de l'Alberta a reçu des précipitations supérieures à la normale en mai, les régions du nord-est, du centre et du sud de la province ayant enregistré plus de 115 % des précipitations normales. Les importantes quantités précipitations enregistrées depuis le début de la saison de croissance ont contribué à atténuer les conditions de sécheresse dans le centre, le sud et le nord-est de l'Alberta. Dans le sud de l'Alberta, Medicine Hat a enregistré son 3^e mois de mai le plus humide, après avoir reçu 291 % des précipitations normales. Lethbridge a enregistré 211 % des précipitations normales pour le mois de mai. Les approvisionnements en eau dans le sud de l'Alberta ont montré des signes considérables d'amélioration grâce aux précipitations opportunes reçues en mai. Les principaux réservoirs de la région, notamment les réservoirs St Mary et Oldman, ont vu leur niveau atteindre respectivement 71 % et 69 % de la normale. Cette augmentation des niveaux d'eau, associée aux précipitations d'avril et de mai, a permis d'atténuer les déficits de précipitations à long terme et de supprimer les conditions de sécheresse allant de conditions anormalement sèches (D0) à sécheresse grave (D2) dans la

région des Foothills en direction de Calgary et plus au sud près de la frontière canado-américaine. Des conditions de sécheresse exceptionnelle (D4) et extrême (D3) ont également été retirées dans le sud-est de l'Alberta. Cependant, de petites enclaves de sécheresse grave (D2) ont été maintenues autour de Red Deer et dans les zones spéciales du centre-est de l'Alberta, car les déficits à long terme n'ont pas été entièrement comblés. Le nord-est de l'Alberta a enregistré des précipitations supérieures à la normale, certaines régions ayant fait l'objet d'avis de fort débit des cours d'eau et d'inondations. En conséquence, des conditions de sécheresse modérée (D1) à extrême (D3) ainsi que de conditions anormalement sèches (D0) ont été retirées dans cette zone. Alors que la plupart des régions de la province ont connu une amélioration considérable des conditions de sécheresse, le nord-ouest de l'Alberta, en particulier la région de la Paix, n'a pas reçu de précipitations importantes. La région de la Paix a été confrontée à des déficits de précipitations croissants, à des problèmes d'incendies de forêt et à de faibles débits des cours d'eau. Seules des modifications mineures ont été apportées à la classification de la sécheresse dans la région de la Paix, les catégories Extrême (D3) et Sécheresse exceptionnelle (D4) ayant été maintenues en raison des déficits croissants à long terme à partir de la seconde moitié de l'année 2023.

Les précipitations reçues dans l'ensemble de la Saskatchewan ont été proches de la normale ou été supérieures à celle-ci en mai, les régions du sud-ouest et du centre de la province ayant enregistré plus de 150 % des précipitations normales. Ces précipitations ont amélioré l'humidité de la couche arable dans la majeure partie du territoire agricole de la Saskatchewan, mais certaines régions ont signalé la présence d'eau stagnante dans certains champs. Ces précipitations feront verdier les prairies et permettront aux semis peu profonds de germer et de lever dans la ceinture céréalière. Les niveaux des lacs dans le sud de la Saskatchewan sont presque pleins ou à des niveaux normaux pour cette période de l'année, augmentant en raison des récentes précipitations généralisées. Cela inclut les niveaux d'eau du lac Diefenbaker, qui a été signalé à 553 m, entre les niveaux médians et le quartile supérieur pour cette période de l'année. Compte tenu des importantes précipitations enregistrées depuis le début de la saison de croissance, de vastes zones de sécheresse ont été réduites ou retirées dans l'ensemble de la Saskatchewan ce mois-ci. Des zones de sécheresse grave (D2) et extrême (D3) ont été retirées dans les parties méridionales de la province, en plus de la réduction appréciable des conditions de sécheresse modérée (D1) et de conditions anormalement sèches (D0). Seule une petite poche de sécheresse modérée (D1) subsiste autour de North Battleford, les récentes précipitations n'ayant pas été suffisantes pour atténuer complètement les conditions de sécheresse dans cette zone. Bien qu'une grande partie des précipitations ait atteint le nord de la Saskatchewan, une petite enclave de sécheresse grave (D2) est restée au nord de La Ronge. Cependant, des zones environnantes ont été retirées de la catégorie D2, notamment Buffalo Narrows et Reindeer Lake.

Le Manitoba a reçu en mai des précipitations supérieures à la normale, voire très supérieures à la normale, une grande partie de la province ayant reçu plus de 150 % des précipitations mensuelles normales. La province a rapporté que la plupart des régions agricoles du Manitoba présentaient des conditions d'humidité du sol de surface qui allaient d'optimales à humides. Ces conditions humides sont une bonne nouvelle malgré les multiples systèmes de tempête qui ont apporté des surplus d'eau, alors que de l'eau stagnante s'est accumulé dans les terrains bas, ce qui a posé des problèmes d'accès aux champs à certains agriculteurs. Le sud du Manitoba a connu une amélioration importante des conditions de sécheresse grave (D2) et modérée (D1) et de conditions anormalement sèches (D0) grâce aux récentes précipitations qui ont accru l'humidité du sol et atténué les déficits à long terme dans toute la région. En revanche, le nord du Manitoba a été touché par des incendies de forêt en mai, en particulier près de Flin Flon et du Pas, dans le nord-ouest de la province, en raison de la sécheresse, du vent et de l'activité extrême des incendies. Vers la fin mai, quelques tempêtes ont traversé le nord-ouest du Manitoba, améliorant les niveaux d'humidité et les eaux de surface, ce qui a permis à presque tous les ruisseaux, cours d'eau et marécages de se remplir à nouveau. Une bande de conditions de sécheresse modérée (D1) a été réduite dans le centre-nord du Manitoba, mais le reste du nord du Manitoba a connu des changements minimes en matière de sécheresse, car les déficits de précipitations à long terme et les incendies de forêt persistent dans la région. Il est important de noter que le lac Winnipeg a continué à connaître de faibles niveaux d'eau, enregistrant ses niveaux les plus bas pour le mois de mai en 35 ans en raison de la sécheresse à long terme dans la région des prairies. Les rivières Winnipeg et Saskatchewan, deux des principaux affluents du lac Winnipeg, avaient un débit bien inférieur à leur volume moyen à la fin mai.

À la fin du mois, 74 % de la région des Prairies était classé dans la catégorie de conditions anormalement sèches (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1-D4), dont 67 % du paysage agricole régional.

Région du Centre (Ontario et Québec)

Les précipitations du mois de mai ont varié sur une grande partie de la région centrale, le nord-ouest de l'Ontario et le nord du Québec recevant des précipitations supérieures à la normale, soit plus de 150 % de la normale dans de nombreuses régions. En revanche, le centre de l'Ontario et le sud du Québec ont reçu entre 40 % et 115 % des précipitations normales. La Gaspésie a été particulièrement sèche ce mois-ci, enregistrant moins de 40 % des précipitations mensuelles normales. Les températures moyennes mensuelles dans la région ont été généralement plus chaudes que la normale, en particulier dans certaines parties du Québec, où les températures ont été supérieures à la normale de 3 à 4 degrés.

Les conditions générales se sont améliorées dans l'ensemble de l'Ontario, les récentes précipitations ayant entraîné la suppression de la catégorie de sécheresse grave (D2) et une réduction considérable de la sécheresse modérée (D1) dans les parties nord-ouest de la province. Cependant, une petite enclave de sécheresse modérée (D1) est restée dans la région de Thunder Bay en raison des déficits de précipitations à long terme. Le sud-est du Québec est resté sec ce mois-ci, avec des conditions anormalement sèches (D0) qui s'étendent à la majeure partie de la péninsule gaspésienne et une petite enclave de sécheresse modérée (D1) qui est en train de se former à l'ouest de la Voie maritime du Saint-Laurent, autour de Saguenay.

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 20 % du paysage agricole régional.

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

En mai, les précipitations ont été inférieures à la normale dans l'ouest de la région de l'Atlantique, tandis que l'est de la Nouvelle-Écosse ainsi que Terre-Neuve-et-Labrador ont enregistré des précipitations proches de la normale ou supérieures à celle-ci-dessous. Les conditions dans la région de l'Atlantique ont varié en mai, le Nouveau-Brunswick, l'Île-du-Prince-Édouard et la Nouvelle-Écosse ayant reçu moins de 60 % des précipitations normales en raison de tempêtes d'envergure limitée qui ont traversé la région. Certaines parties du Nouveau-Brunswick, l'ouest de la Nouvelle-Écosse et une grande partie de l'Île-du-Prince-Édouard ont reçu moins de 40 % des précipitations normales ce mois-ci, poursuivant ainsi la tendance à la sécheresse amorcée en avril. En raison de ces importants déficits de précipitations à court terme, des conditions anormalement sèches (D0) sont apparues dans ces régions.

En revanche, Terre-Neuve-et-Labrador a reçu des précipitations proches de la normale ou supérieures à celle-ci, la partie continentale ayant enregistré plus de 150 % des précipitations normales. Cela confirme la tendance à des précipitations supérieures à la normale observée au cours des quatre derniers mois. En conséquence, les conditions D0 et D1 ont été supprimées de Terre-Neuve-et-Labrador, région qui est demeurée exempte de sécheresse.

À la fin du mois, 18 % de la région de l'Atlantique était classé dans des conditions anormalement sèches (D0) et englobait 66 % du paysage agricole régional.

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

Les températures dans le nord du Canada ont été proches de la normale ou supérieures à celle-ci en mai : les Territoires du Nord-Ouest (T. N.-O.) ont enregistré des températures supérieures à la normale, tandis que le Yukon a enregistré des températures plus proches de la normale. Les précipitations ont été généralement supérieures à la normale en mai, seul le coin sud-est des T. N.-O. a reçu des précipitations légèrement inférieures à la normale. De nombreuses stations ont enregistré des précipitations exceptionnellement élevées ce mois-ci.

Dans l'ensemble, les changements dus à la sécheresse ont été minimes, certaines régions ayant connu une amélioration des conditions anormalement sèches (D0). D'importantes précipitations sont tombées le long de la bordure orientale du Grand Lac des Esclaves, ce qui a réduit l'envergure de la sécheresse extrême (D3). Cependant, des conditions de sécheresse grave (D2) ont persisté dans cette zone, les communautés continuant à sentir d'importants impacts comme des niveaux de lac historiquement bas. De légères améliorations ont également été enregistrées dans l'ouest des Territoires du Nord-Ouest et tout le Yukon, grâce à un rétablissement appréciable de l'humidité et à des précipitations adéquates à court terme. Cela a conduit à l'élimination de la sécheresse grave (D2) au sud de Norman Wells et à l'élimination des enclaves de conditions anormalement sèches (D0) qui subsistaient au Yukon.

A la fin du mois, 32 % de la région du Nord était classée dans la catégorie de conditions anormalement sèches (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1-D3).