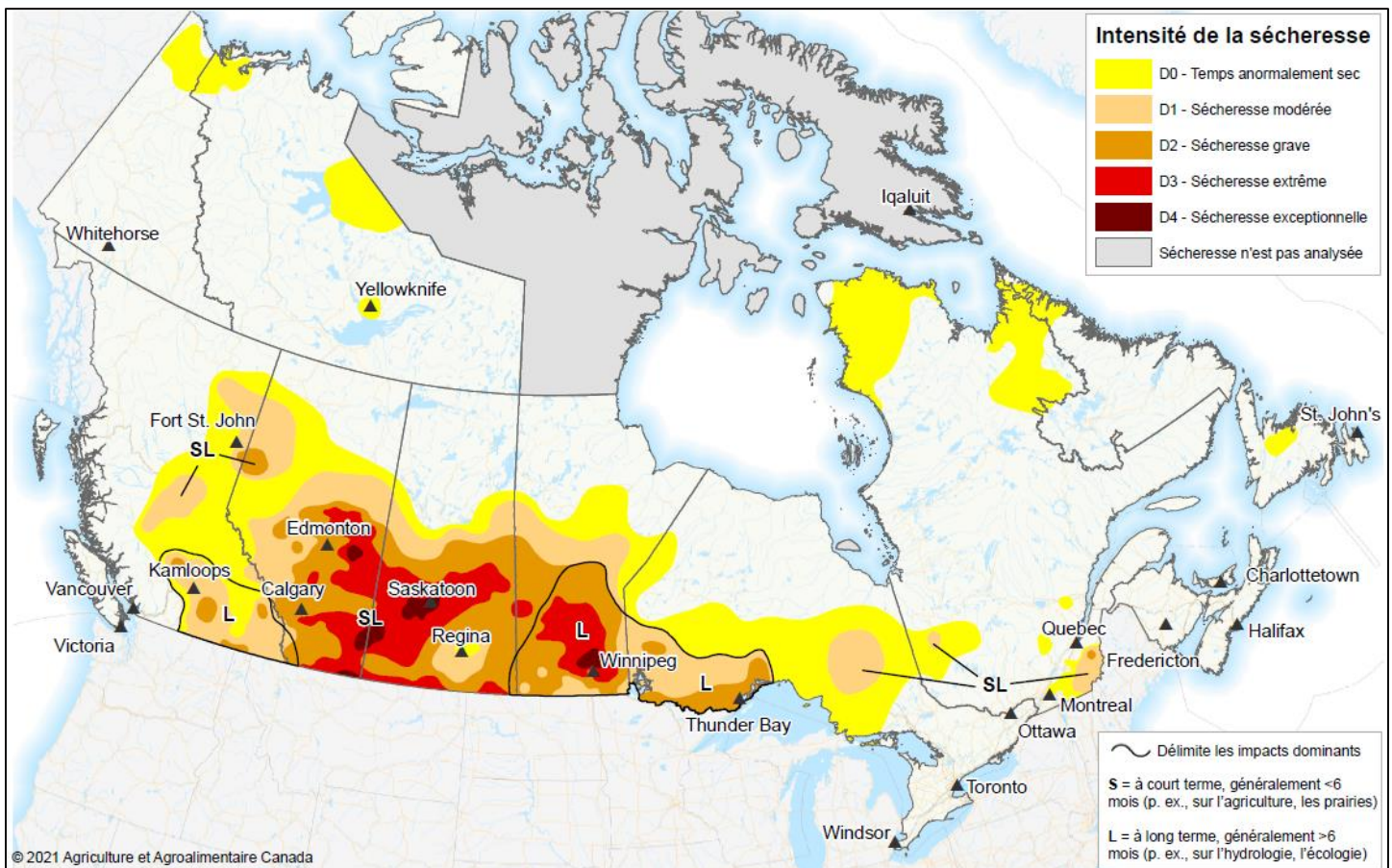


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 30 novembre 2021



Alors que le Canada passait de l'automne à l'hiver durant le mois de novembre, les conditions de sécheresse se sont modérément améliorées. Il faut surtout mentionner qu'une série de puissantes rivières atmosphériques qui a touché les côtes et le sud-ouest de la Colombie-Britannique a généré des inondations de grande ampleur pendant les deux dernières semaines de novembre. Ces chutes de pluie ont mis fin à toutes les conditions de sécheresse (D1 à D4) et au temps anormalement sec (D0) dans les régions de l'ouest de la province, et ont continué à améliorer fortement les conditions de sécheresse à l'intérieur des terres. Les pluies abondantes ont causé d'importantes inondations qui ont endommagé le réseau routier; cela a eu de graves répercussions sur les secteurs de l'agriculture et des transports, et perturbé les expéditions, ce qui devrait toucher l'ensemble du pays. Elles ont également eu un impact dans tout le Canada

atlantique en novembre, inondant des routes en Nouvelle-Écosse et à Terre-Neuve. Malgré la forte amélioration des conditions dans les régions de l'Ouest et de l'est du Canada, c'est dans la région des Prairies qu'on a observé le moins d'amélioration des sécheresses graves (D2) et extrêmes (D3). Toutefois, l'humidité de la mi-novembre a permis d'atténuer les craintes de sécheresse dans la partie centrale des Prairies. Une grande partie de la région du Centre a reçu des précipitations saisonnières supérieures à la normale qui ont atténué la sécheresse. Mais la région du nord n'a connu que des améliorations minimales tout au long du mois de novembre, avec divers changements des conditions de temps anormalement sec (D0).

Trente-trois pour cent du pays a été classé dans la catégorie du temps anormalement sec (D0) ou des conditions de sécheresse modérée à exceptionnelle (D1 à D4), ce qui comprend près de soixante-quinze pour cent du paysage agricole national.

Région du Pacifique (Colombie-Britannique)

Au mois de novembre, les précipitations très abondantes ont permis d'améliorer les conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse (D1 to D4) dans une grande partie de la région du Pacifique. La majeure partie de l'île de Vancouver a reçu plus de 300 mm de pluie au cours de ce mois, et l'on a enregistré plus de 1 100 mm dans certains secteurs en raison de plusieurs rivières atmosphériques. Ces quantités étaient exceptionnellement élevées pour la saison, ce qui a permis d'éliminer toute condition de temps anormalement sec (D0) restante sur l'ensemble de l'île. Les effets de la rivière atmosphérique ont été ressentis jusque dans la région du centre-sud, qui a reçu un niveau de précipitations allant de modéré à très élevé au cours des 30 à 90 derniers jours. Cette accumulation a été supérieure d'environ 50 mm à la normale, et a permis d'éliminer les conditions de sécheresse extrême (D3) et exceptionnelle (D4) dans les régions de l'Okanagan et de la Thompson. Même si ces conditions ont disparu rapidement, les précipitations des 30 derniers jours n'ont pas suffi à rattraper le manque de précipitations qui a prévalu pendant longtemps durant la dernière année. Ainsi, les conditions de sécheresse modérée (D1) et grave (D2) sont demeurées. Le nord de la Colombie-Britannique a connu une forte amélioration des conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1), car les régions de la rivière de la Paix et de Liard ont reçu des précipitations bien supérieures à la normale au cours des 30 derniers jours.

À la fin du mois, trente-neuf pour cent de la région du Pacifique a été classé dans la catégorie du temps anormalement sec (D0) ou des conditions de sécheresse modérée à exceptionnelle (D1 à D4), ce qui comprend quatre-vingt pour cent du paysage agricole.

Région des Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

Tout au long du mois de novembre, la région des Prairies a connu divers changements des conditions de sécheresse. Dans le nord de l'Alberta et de la Saskatchewan, on a observé une amélioration notable des conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) en raison de précipitations abondantes, tandis que le sud des Prairies a connu des améliorations minimales ou n'en a connu aucune en raison d'une absence permanente d'humidité et de conditions sécheresse persistantes (D1 à D4). On a observé de modestes améliorations dans l'ensemble du Manitoba, qui a reçu des précipitations au-dessus de la normale, voire très abondantes, au cours des 60 jours, et le déficit de précipitations à long terme a commencé à diminuer.

Dans de nombreux secteurs de la région des Prairies, on a observé tout au long du mois de novembre une réduction de la sécheresse ou le maintien des conditions météorologiques. Dans le centre de l'Alberta, Red Deer a enregistré la période de 90 jours la plus sèche de son histoire, puisque la ville a reçu seulement 13 % des précipitations normales; cela a justifié l'apparition d'une sécheresse extrême (D3) dans la région. On a quand même observé des améliorations minimales dans certains secteurs de l'est de l'Alberta, mais les précipitations quasi normales reçues en novembre n'ont que très peu amélioré les impacts durables des mois d'été; ainsi, les conditions de sécheresse extrême (D3) sont en grande partie demeurées relativement inchangées.

Même si la plupart des secteurs de la région des Prairies sont demeurés dans des conditions de sécheresse grave, en novembre, d'importantes précipitations modérées à extrêmement élevées se sont abattues dans toute la région de la rivière de la Paix, en Alberta, et dans le centre de la Saskatchewan. Cela a causé une réduction des zones de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1). Une enclave de sécheresse extrême (D3) dans la région de la rivière de la Paix a disparu, car on y a enregistré des précipitations supérieures à la normale au cours des 90 derniers jours. Le long de la frontière entre la Saskatchewan et l'Alberta, les précipitations supérieures à la moyenne reçues ce mois-ci ont permis de réduire les conditions de sécheresse exceptionnelle (D4) aux environs de Lloydminster et de Vermillion. L'extrémité sud-ouest de la Saskatchewan a reçu des précipitations similaires tout au long du mois de novembre, ce qui a amélioré les conditions de sécheresse extrême (D3) et exceptionnelle (D4). Au terme d'un été extrêmement chaud au Manitoba, on a observé une nette amélioration des conditions de sécheresse extrême (D3) et exceptionnelle (D4) de longue durée dans le centre de la province, qui a reçu entre 115 et 200 % des précipitations normales au cours des 60 derniers jours. Malgré ces améliorations, cependant, les impacts de la sécheresse de longue durée ont persisté.

À la fin du mois, soixante-sept pour cent de la région des Prairies a été classé dans la catégorie du temps anormalement sec (D0) ou des conditions de sécheresse modérée à exceptionnelle (D1 à D4), ce qui comprend quatre-vingt-dix-neuf pour cent du paysage agricole.

Région du Centre (Ontario, Québec)

Globalement, on a observé une amélioration des conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse (D1 à D3) dans toute la région du Centre pendant le mois de novembre. Dans le nord-ouest de l'Ontario, cependant, les conditions de sécheresse modérée (D1) à grave (D2) ont persisté en raison de déficits de précipitations de longue durée (250 mm en dessous de la normale, voire moins, cette année). Compte tenu de ces déficits de longue durée, la situation s'est quand même améliorée au chapitre de la sécheresse extrême (D3) et grave (D2) dans le nord-ouest, car ces régions ont reçu des précipitations supérieures à la normale au cours des 30 derniers jours. Les conditions de sécheresse grave (D2) autour de Kapuskasing ont disparu, car la région a reçu plus de 100 mm de précipitations au cours des 60 derniers jours.

Les régions du sud sont demeurées épargnées par la sécheresse tout au long du mois de novembre. Même si elles ont reçu des précipitations inférieures à modérément inférieures à la normale au cours du mois précédent, les précipitations exceptionnellement abondantes reçues au cours des 90 derniers jours ont permis de maintenir les réserves d'humidité de la zone.

Les conditions de temps sec (D0) et de sécheresse (D1 à D2) ont persisté dans tout le sud du Québec; même si la région a reçu des précipitations inférieures à la normale au cours des six derniers mois, la récente humidité a amélioré les conditions de temps sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) dans une zone allant de Montréal à Québec et vers le nord.

À la fin du mois, près de trente pour cent de la région du Centre a été classé dans la catégorie du temps anormalement sec (D0) ou des conditions de sécheresse modérée conditions à sévère (D1 à D2), ce qui comprend vingt-deux pour cent du paysage agricole.

Région de l'Atlantique (N.-É., N.-B., Î.-P.-É, T.-N.-L.)

La majeure partie de la région de l'Atlantique a reçu des précipitations supérieures à la normale en novembre, ce qui a fortement réduit les conditions de temps anormalement sec (D0) dans la région. L'île du Cap-Breton, le long de la côte nord de la Nouvelle-Écosse, a reçu une quantité exceptionnellement élevée de précipitations, qui ont dépassé 225 mm; cela a éliminé les

conditions de temps anormalement sec (D0). Ces conditions se sont aussi nettement améliorées dans toute la moitié est de Terre-Neuve, grâce à des précipitations supérieures à la normale au cours des 30 derniers jours (entre 100 et 200 mm). Une enclave de conditions D0 a subsisté le long de la côte du centre-nord, en raison des effets à long terme ressentis dans la région, qui connaît un temps sec (D0) ou une sécheresse modérée (D1) depuis juillet.

À la fin du mois, six pour cent de la région de l'Atlantique a été classé dans la catégorie du temps anormalement sec (D0), ce qui comprend seulement un pour cent du paysage agricole. Aucune sécheresse n'a été signalée dans la région ce mois-ci.

Région du Nord (Yukon, T.N.-O.)

La région du Nord a connu des changements minimes des conditions de sécheresse tout au long du mois de novembre. L'enclave de temps anormalement sec (D0) observée le long de la côte nord du territoire du Yukon s'est étendue vers l'ouest autour d'Old Crow, où seulement 55 % des précipitations moyennes ont été reçues au cours des 30 derniers jours. En comparaison, on a observé des améliorations dans les régions du sud du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest, qui ont reçu des précipitations exceptionnellement abondantes durant le mois de novembre.

Six pour cent de la région du Nord a été classé dans la catégorie du temps anormalement sec (D0).