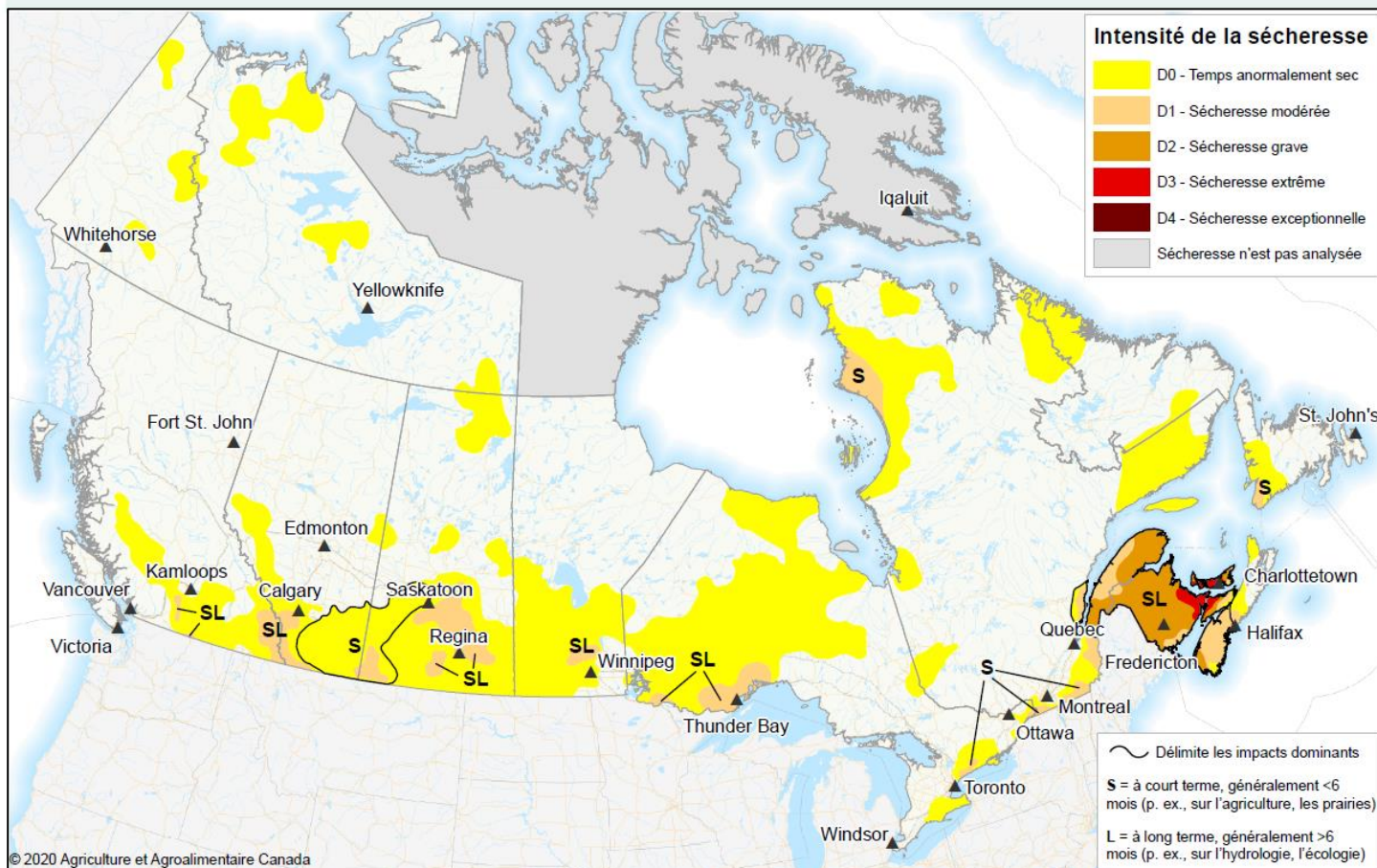


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 août 2020



Les conditions sèches se sont étendues considérablement au cours du mois d'août dans l'ensemble du Canada. Plus de vingt-cinq pour cent du pays était considéré comme étant en situation de sécheresse anormale (D0) ou de sécheresse; cela représente une augmentation de près de dix pour cent depuis la fin de juillet. La région de l'Atlantique continue d'être la plus touchée; les rendements agricoles et les réserves d'eau ont subi les effets de précipitations estivales bien en deçà de la normale et des températures supérieures à la normale. Certains secteurs de la partie sud des Prairies ont connu une vague de chaleur prolongée et un manque de précipitations ce mois-ci, ce qui a mené à l'extension des conditions de sécheresse anormale (D0) et de sécheresse modérée (D1). Des secteurs de la Colombie Britannique limitrophes de l'Alberta ont également souffert d'un manque de précipitations, tandis que le long de la côte ouest, les conditions de sécheresse se sont améliorées dans les derniers secteurs



problématiques. Les problèmes de sécheresse se sont atténués dans certaines parties du sud de l'Ontario et du Québec en raison des précipitations substantielles reçues au cours du mois.

Région du Pacifique (Colombie-Britannique)

Des conditions de sécheresse anormale ont persisté sur l'intérieur-sud de la Colombie Britannique, menant à une extension importante des conditions de sécheresse anormale depuis Ashcroft vers l'est, jusqu'à la frontière de l'Alberta. Le débit des cours d'eau demeure adéquat dans cette région grâce à l'importante accumulation de neige reçue en hiver, mais le temps chaud et sec prolongé a diminué le niveau d'humidité des sols dans toute la région. Les précipitations dans ce secteur sont près de la normale, d'après les indicateurs à long terme, mais les précipitations estivales inférieures à la normale ont entraîné une importante détérioration des conditions. C'est pourquoi l'enclave de sécheresse modérée (D1) demeure en place autour d'Osoyoos. D'autres enclaves de sécheresse modérée (D1) se sont formées de Merritt à Princeton, où les précipitations étaient près de 75 pour cent inférieures à la moyenne en août, et depuis Cranbrook jusque dans le sud de l'Alberta, où les précipitations ont été extrêmement faibles au cours des 60 derniers jours. Malgré les précipitations inférieures à la normale survenues au cours du mois dernier sur l'intérieur-centre, de bons niveaux d'humidité résultant des mois précédents ont fait que ce secteur n'a pas été inclus dans la catégorie de sécheresse anormale, mais il devra être surveillé de près pour voir si les conditions continuent de se détériorer. Les conditions sur la côte ouest ont continué de s'améliorer grâce à des précipitations anormalement abondantes. Au cours des 30 derniers jours, l'île de Vancouver a reçu des précipitations bien au-delà de la moyenne, y compris des précipitations de 150 à 200 pour cent au-dessus de la moyenne dans la majeure partie du secteur qui était touché antérieurement, et les conditions de sécheresse anormale (D0) et de sécheresse modérée (D1) y ont donc disparu. Bien que la côte est de l'île de Vancouver ait connu des précipitations suffisantes au cours de l'été (125 à 150 pour cent au-dessus de la moyenne), des déficits hydriques à long terme subsistent. Cependant, les conditions ne causent pas d'inquiétudes pour l'instant. Des précipitations supérieures à la moyenne ont également amélioré les conditions de sécheresse le long de la côte sud-ouest et dans les basses-terres continentales. Vancouver a déclaré des précipitations supérieures à la moyenne, ce qui fait que les conditions de sécheresse anormale (D0) ont disparu dans cette région. Environ quatorze pour cent de la province a été classée dans les catégories de sécheresse anormale (D0) ou de sécheresse modérée (D1), une augmentation de huit pour cent comparativement au mois dernier, ce qui comprend trente et un pour cent des terres agricoles de la région.

Région des Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

Au cours du mois d'août, des conditions de sécheresse anormale (D0) et de sécheresse modérée (D1) se sont étendues dans la majeure partie du sud des Prairies. Environ trente et un pour cent de la région des Prairies a été classée dans la catégorie de sécheresse anormale (D0) ou de sécheresse modérée (D1), ce qui comprend près de soixante pour cent des terres agricoles de la région. Bien que le mois d'août soit généralement un mois de sécheresse dans les Prairies, les précipitations dans le sud de l'Alberta ont été bien en deçà de la normale au cours des 30 derniers jours, suscitant une inquiétude grandissante quant à la rapidité de la maturation des cultures, les feux d'herbe et les réserves d'humidité dans le sol. Les conditions de sécheresse anormale (D0) se sont étendues du sud de Grande Cache à la frontière américaine, et de l'est des Rocheuses à la frontière de la Saskatchewan. La région des contreforts, au sud-ouest de Calgary, a été la plus sèche de la province, affichant des précipitations inférieures à la normale depuis les 60 derniers jours, ce qui lui a valu d'être classée dans la catégorie de sécheresse modérée (D1). La croissance des cultures dans l'ensemble de la Saskatchewan semblait prometteuse en juillet, la région ayant reçu les précipitations dont elle avait tant besoin. Toutefois, le stress thermique dû aux températures chaudes prolongées, combiné à des précipitations inférieures à la normale, a entraîné une détérioration rapide de la qualité des cultures, une maturation prématurée, un mauvais remplissage des grains, une réduction des réserves en eau de surface et des feux de végétation. En août, des conditions de sécheresse anormale (D0) de même que des enclaves de sécheresse modérée (D1) se sont formées de Saskatoon à Regina, près de Moose Jaw, et dans le sud-ouest de la Saskatchewan. De la même façon, la majorité du sud et du centre du Manitoba connaît des conditions de sécheresse anormale (D0), malgré les fortes précipitations reçues près de Brandon au début de juillet. Ces pluies abondantes sont tombées en peu de temps et ont probablement été perdues par ruissellement, ce qui n'a pas été suffisant pour améliorer les cultures et les sols. Par conséquent, l'humidité à la surface et dans la zone racinaire des sols est faible et le niveau des eaux souterraines est bas dans cette région. Une enclave de sécheresse modérée (D1) demeure en place au nord de Winnipeg en raison de conditions de sécheresse importantes qui perdurent depuis les six derniers mois.

Région du Centre (Ontario et Québec)

Les craintes de sécheresse dans le sud de l'Ontario se sont grandement atténuées depuis le mois précédent. Bien qu'une enclave de sécheresse demeure en place au sud de Toronto, toutes les zones de sécheresse dans la partie sud de la province ont diminué. Des précipitations abondantes en août ont amélioré les conditions et les niveaux d'humidité de façon

substantielle. Les indices de précipitations à court et à long terme annoncent des conditions près de la normale. Un déferlement de précipitations d'Ottawa vers Montréal et Trois Rivières a aidé à atténuer les conditions de sécheresse, les précipitations reçues étant de 150 à plus de 200 pour cent supérieures à la normale. Les feux de végétation dans le nord-ouest de l'Ontario ont été importants en août. Certaines communautés des Premières Nations ont dû être évacuées pour éviter que la fumée ne nuise à la santé et à la sécurité des résidents. Les précipitations au milieu du mois ont aidé à atténuer la menace, mais des conditions de sécheresse à long terme demeurent. De nombreuses enclaves de sécheresse dispersées dans le nord-ouest de l'Ontario ont reçu des précipitations de 25 à 50 pour cent inférieures à la normale au cours des 60 derniers jours, classant ces régions dans la catégorie de sécheresse anormale (D0). Des conditions de sécheresse importantes se sont également développées dans le nord du Québec au cours des trois derniers mois. Une grande partie de cette région a connu des précipitations de 75 pour cent inférieures à la normale, d'après les données satellitaires recueillies. Même s'il y a eu une réduction considérable des conditions de sécheresse dans le sud de l'Ontario et au Québec, trente-cinq pour cent de la région du Centre demeure soit dans des conditions de sécheresse anormale (D0), de sécheresse modérée (D1) ou de sécheresse grave (D2), ce qui comprend trente-six pour cent des terres agricoles.

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

Des conditions de sécheresse excessive et persistante continuent d'affliger la région de l'Atlantique, où la presque totalité du Nouveau-Brunswick et la majeure partie de l'Île du Prince Édouard connaissent des conditions de sécheresse grave (D2) ou de sécheresse extrême (D3). Environ vingt pour cent de la région de l'Atlantique est considéré en sécheresse, ce qui comprend quatre-vingts pour cent des terres agricoles de la région. Étant donné que la région n'a pas reçu de précipitations adéquates au cours du mois, les effets de la sécheresse sur la qualité et le rendement des cultures ont été très peu atténués pour cette saison de croissance. La région englobant Moncton, Bouctouche et Charlottetown a reçu des précipitations inférieures à 230 mm au cours des six derniers mois; cette situation a mené au développement d'une sécheresse extrême (D3) dans la région, ce qui se produit rarement. Ce manque de précipitations prolongé et persistant a eu un effet dévastateur sur les producteurs, car les cultures s'assèchent ou n'ont pas poussé du tout. Les débits des cours d'eau continuent également de poser un problème, de nombreuses stations affichant des niveaux au 10e percentile ou moins. Non seulement cette sécheresse s'étend vers le sud de la Nouvelle Écosse, mais elle couvre également la pointe sud-ouest de Terre Neuve et Labrador; ces faits s'observent particulièrement dans l'indice de précipitations et d'évapotranspiration normalisé

(Standardized Precipitation Evapotranspiration Index ou SPEI) depuis les trois derniers mois. Cette situation a mené à la formation de quelques enclaves de sécheresse modérée (D1), de même qu'un secteur de sécheresse grave (D2) près de Yarmouth.

Région du Nord (Yukon et Territoires du Nord Ouest)

Les précipitations reçues dans la région du Nord étaient concentrées autour des frontières sud de la Colombie Britannique, de l'Alberta et de la Saskatchewan. Ces régions ont reçu des précipitations de plus de 100 pour cent supérieures à la normale au cours des 30 derniers jours. Cependant, des zones de sécheresse demeurent un peu partout sur le reste de la région, notamment sur les secteurs au sud du Grand lac de l'Ours, près de Fort Good Hope vers le nord, dans une petite enclave au sud de Faro et dans une autre enclave près de la frontière entre le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest. De nombreux secteurs dans ces régions n'ont reçu que 25 à 50 pour cent des précipitations normales au cours des 30 derniers jours. Un secteur près d'Old Crow, au Yukon, a également développé des conditions de sécheresse anormale (D0), n'ayant reçu que 79 pour cent des précipitations normales au cours des 90 derniers jours. Neuf pour cent de la région du Nord est classée dans la catégorie de sécheresse anormale (D0), soit une augmentation de cinq pour cent comparativement au mois précédent.

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, représentée par le ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire, (2020)

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