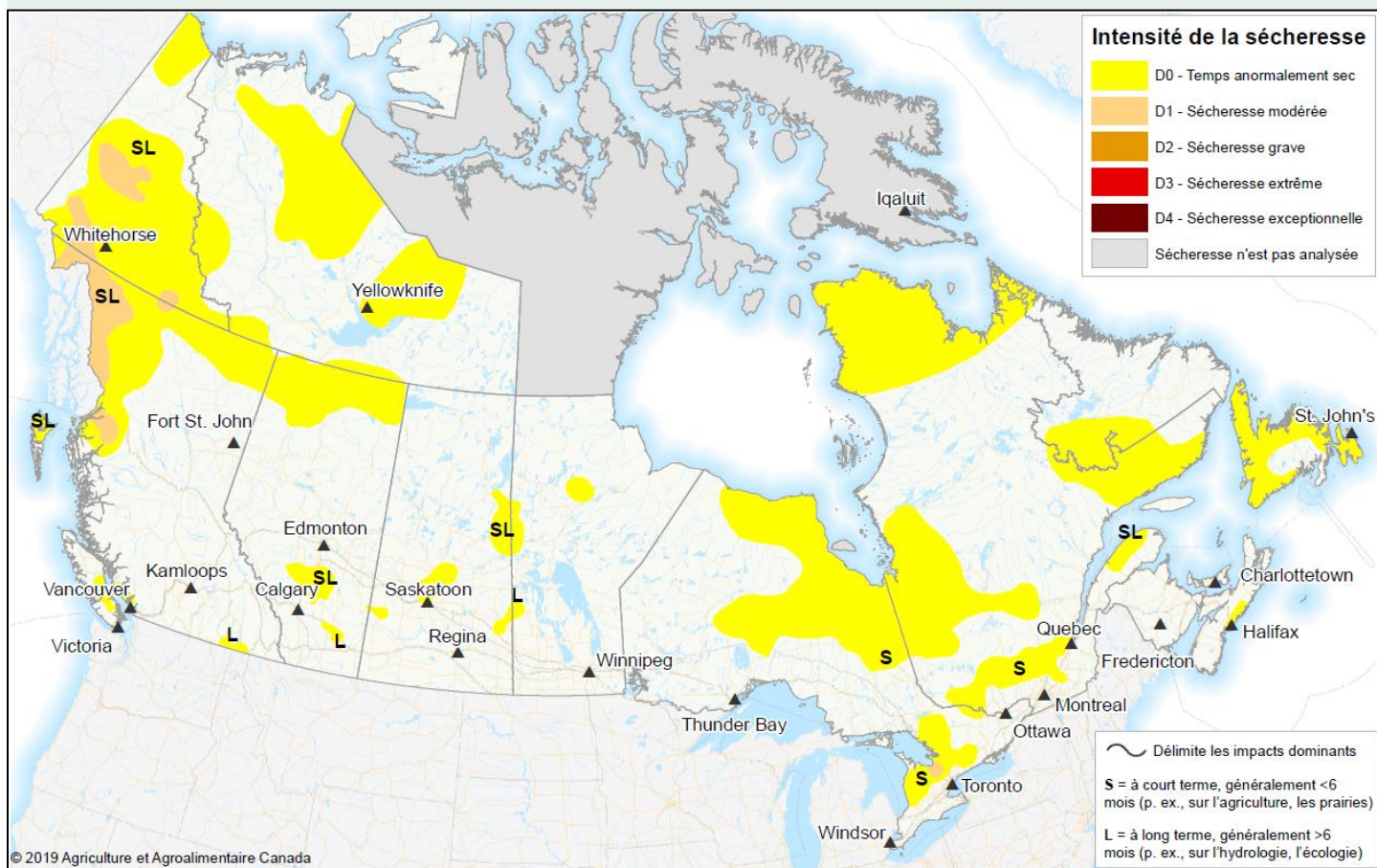


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 octobre 2019



Les conditions de sécheresse s'étaient généralement améliorées au Canada à la fin du mois d'octobre. Le nord-ouest de la Colombie-Britannique et le Yukon sont les seules grandes régions encore touchées par la sécheresse; toutefois, la situation continue de s'améliorer. De petites enclaves de sécheresse modérée (D1) sont toujours présentes dans la région centrale de l'Alberta, au sud de l'Ontario et au sud-est du Québec. Les conditions de temps anormalement sec (D0) ont continué de s'améliorer dans la plupart des régions pendant le mois d'octobre, sauf dans la région de l'Atlantique et dans la région entre les villes de Québec et Montréal, où elles se sont légèrement étendues. L'amélioration la plus importante du mois a eu lieu au sud de l'Ontario, où des précipitations importantes à la fin du mois ont rétabli l'humidité du sol et l'approvisionnement en eau. Plus de 125 mm de précipitations en octobre ont entraîné la fin de la sécheresse grave (D2) et un recul important des conditions de sécheresse modérée (D1) et de temps anormalement sec (D0) dans de grandes parties du sud de l'Ontario et du sud du



Québec. L'Ontario ne connaît plus de conditions de sécheresse grave (D2). Cependant, les conditions de sécheresse modérée (D1) ont persisté au sud-ouest de Barrie. Les régions du sud de la Colombie Britannique ont reçu des précipitations supérieures à la normale en octobre, ce qui a contribué à améliorer l'humidité du sol, les conditions d'écoulement fluvial et les conditions de sécheresse locale. Des précipitations substantielles se sont abattues sur le sud du Manitoba en raison de nombreux systèmes de tempête, entraînant un excès d'humidité dans le sol et des inondations localisées. La province a ouvert le canal de dérivation de Winnipeg pour faire dévier les eaux de crue de la ville et a baissé le niveau des réservoirs pour permettre l'écoulement printanier. L'Alberta et la Saskatchewan ont reçu des quantités de précipitations inférieures à la normale, mais compte tenu des précipitations de pluie précédentes et de l'humidité accumulée dans le sol, la situation est préoccupante dans certaines zones seulement. Des enclaves de sécheresse modérée (D1) sont apparues autour de Red Deer et des enclaves de temps anormalement sec (D0) persistent partout dans la région en raison des déficits de précipitations à long terme. Dans la région de l'Atlantique, des zones anormalement sèches (D0) se sont agrandies à Terre-Neuve, et d'autres subsistent au nord-est d'Halifax en raison des déficits de précipitations à court terme. À la fin d'octobre 2019, les conditions de sécheresse (D1-D4) touchaient seulement 1,7 % de la superficie du Canada.

Région du Pacifique (C.-B.)

Malgré les améliorations dans le sud de la région intérieure, d'importants déficits à long terme persistent encore dans certaines zones. Des précipitations et des conditions d'écoulement fluvial supérieures à la normale en octobre ont amélioré les conditions de sécheresse à long terme sur l'île de Vancouver et le district Sunshine Coast. Les alentours de la région de Courtenay et le long de la côte, de l'île Denman à Parksville, ne sont plus touchés par des enclaves de sécheresse modérée (D1) à long terme. Les conditions de sécheresse à long terme se sont également améliorées dans la région intérieure de la Colombie-Britannique en raison des précipitations automnales supérieures à la normale. Dans les régions du sud et du centre, les conditions se sont améliorées, laissant seulement une petite enclave de temps anormalement sec (D0) dans les régions de Creston et de Castlegar en raison des déficits d'humidité à long terme. Malgré la légère amélioration des conditions de sécheresse, les conditions anormalement sèches (D0) à long terme et les conditions de sécheresse modérée (D1) ont persisté dans le nord-ouest avec une petite réduction. En plus, les conditions anormalement sèches (D0) sont étendues au nord-est de la région frontalière. Les conditions dans la région centrale de la province se sont améliorées, y compris dans la région entre Smithers et Prince George. Dans l'ensemble, les précipitations supérieures à la moyenne pendant la saison de croissance dans le sud de la Colombie Britannique ont amélioré les déficits à long terme. À la fin du mois, les conditions de sécheresse modérée (D1) touchaient 7,5 % de la superficie de la Colombie-Britannique ainsi que 0,5 % de sa population.

Région des Prairies (Sask., Alb. et Man.)

Les conditions de sécheresse des Prairies ont continué de s'améliorer au mois d'octobre. Les récents systèmes de tempête ont rétabli l'humidité du sol, amélioré les conditions d'écoulement fluvial et, dans certaines régions, ont causé des conditions d'humidité excessive. De petites enclaves anormalement sèches (D0) se sont maintenues à cause des déficits d'humidité à long terme. Les conditions anormalement sèches (D0) du sud de l'Alberta, causées par des déficits à long terme, se sont légèrement améliorées en raison des précipitations automnales moyennes ou supérieures à la normale. Grande Prairie n'est plus touchée par la normale sèches (D0), et les alentours de Brooks, eux, sont beaucoup moins touchés qu'ils l'étaient. La cote de temps anormalement sec (D0) a pris de l'ampleur à Red Deer, dans le centre de l'Alberta, en raison des déficits de précipitations à long terme. De plus, les zones anormalement sèches (D0) ont diminué dans le nord-ouest de l'Alberta et se sont étendues au nord-est. La Saskatchewan a reçu des précipitations variant de moyennes à inférieures à la normale en octobre, soit une quantité se chiffrant entre 5 et 20 mm. Les récentes précipitations ont amélioré les conditions en Saskatchewan, et ont entraîné la réduction des enclaves de temps anormalement sec (D0) dans les régions au nord de Yorkton ainsi que leur élimination autour d'Uranium City et à l'ouest de Meadow Lake, où il y a eu entre 15 et 30 mm de précipitations. Des conditions de temps anormalement sec (D0) se sont développées à l'ouest de Kindersley, mais ne touchent plus le sud-est de cette ville. Des enclaves anormalement sèches (D0) se sont maintenues au nord de Saskatoon et se sont élargies autour de Flin Flon. Le sud du Manitoba a reçu des précipitations exceptionnellement élevées, soit plus de 300 mm pendant la saison de croissance, causant ainsi un taux d'humidité excessif dans la région d'Entre-les-Lacs. Les enclaves de sécheresse modérée (D1) à long terme ont été éliminées autour d'Arborg dans la région d'Entre-les-Lacs. La majeure partie de la région d'Entre les-Lacs ne compte plus de zones de temps anormalement sec (D0), mais celles-ci persistent autour de Swan River et se sont agrandies au nord de Thompson. Dans cette région, l'humidité excessive demeure préoccupante puisque des sols saturés au début de l'hiver augmentent considérablement le risque d'inondations printanières au sud du Manitoba. Dans l'ensemble, les précipitations près ou au-dessus de la normale dans les Prairies ont rétabli l'humidité du sol et l'approvisionnement en eau en octobre. En général, il n'y a plus de conditions de sécheresse (D1-D4) dans la région des Prairies.

Région du Centre (Ont. et Qc)

Dans le centre du Canada, les importantes précipitations à la fin du mois d'octobre ont amélioré les conditions de sécheresse et ont réduit une grande partie des zones anormalement sèches (D0). Le nord-ouest d'Ottawa et le sud-ouest de Barrie ne sont plus touchés par des conditions de sécheresse grave (D2). Par ailleurs, il n'y a plus d'enclaves de sécheresse modérée (D1) autour de Timmins dans le nord-est de l'Ontario, au sud-ouest d'Ottawa et autour de Drummondville et de Repentigny, au nord de Montréal, en raison de l'humidité accrue des sols et d'un débit des cours d'eau supérieur à la normale. La région de Murdochville n'est plus touchée par les conditions de sécheresse modérée (D1) à long terme, mais le temps

anormalement sec (D0) persiste. Des précipitations suffisantes et de meilleures conditions d'écoulement fluvial ont également permis d'éliminer les zones anormalement sèches (D0) du sud du lac Nipigon, de Sault Ste. Marie et de la majeure partie du sud de l'Ontario et du Québec. Les conditions de sécheresse modérées (D1) persistent dans le sud-ouest de Barrie en raison des déficits de précipitations à court terme, de l'humidité du sol bien inférieure à la normale et des faibles niveaux du débit des cours d'eau. Les zones de temps anormalement sec (D0) ont continué de s'agrandir au sud et à l'est du Québec à cause des précipitations mensuelles et des conditions d'écoulement fluvial inférieures à la normale. Bien que des conditions de sécheresse se soient développées dans diverses régions, le temps chaud en octobre a favorisé la croissance des cultures et a permis aux producteurs de rattraper leurs retards sur le plan des récoltes. Les conditions de sécheresse modérée (D1) ont touché 0,1 % de la superficie de la région du Centre ainsi que 1,3 % de sa population.

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

La majeure partie du Canada Atlantique a reçu des précipitations près de la normale au cours des 30 derniers jours, à l'exception de Terre-Neuve-et-Labrador, qui a reçu des précipitations de pluie sous la normale, soit de 25 à 60 mm. Les conditions de temps anormalement sec (D0) se sont étendues à la presqu'île Avalon à Terre-Neuve en raison des faibles précipitations et des niveaux d'écoulement fluvial en déclin pendant tout le mois d'octobre. En Nouvelle-Écosse, la cote de temps anormalement sec (D0) a persisté dans les régions du nord-est d'Halifax à cause des précipitations et des niveaux de débit des cours d'eau inférieurs à la normale cet automne.

Région du Nord (Yn et T.-N.-O.)

Les conditions dans le nord du Canada se sont légèrement améliorées pendant le mois d'octobre en raison des précipitations et des conditions d'écoulement fluvial grandement inférieures à la normale au cours de l'été et de l'automne. Il n'y a plus de conditions de sécheresse modérée (D1) au long de la frontière du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest en raison des précipitations suffisantes et d'un meilleur débit des cours d'eau. De plus, la cote de temps anormalement sec (D0) s'est affaiblie dans les régions du sud-ouest des Territoires du Nord-Ouest. Malgré les précipitations près ou au-dessus de la normale qui ont amélioré le débit des cours d'eau, les précipitations en octobre n'ont pas suffi à atténuer les déficits hydriques à long terme. Les enclaves de sécheresse modérée (D1) ont persisté au centre et dans le sud du Yukon. Les conditions anormalement sèches (D0) sont demeurées relativement constantes au sud et au nord-ouest du Yukon, le long de la frontière de l'Alaska, ainsi que dans les régions du centre et du nord des Territoires du Nord-Ouest, en raison des déficits de précipitations à long terme. Les conditions de sécheresse modérée (D1) ont touché 3,1 % de la superficie de la région du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.