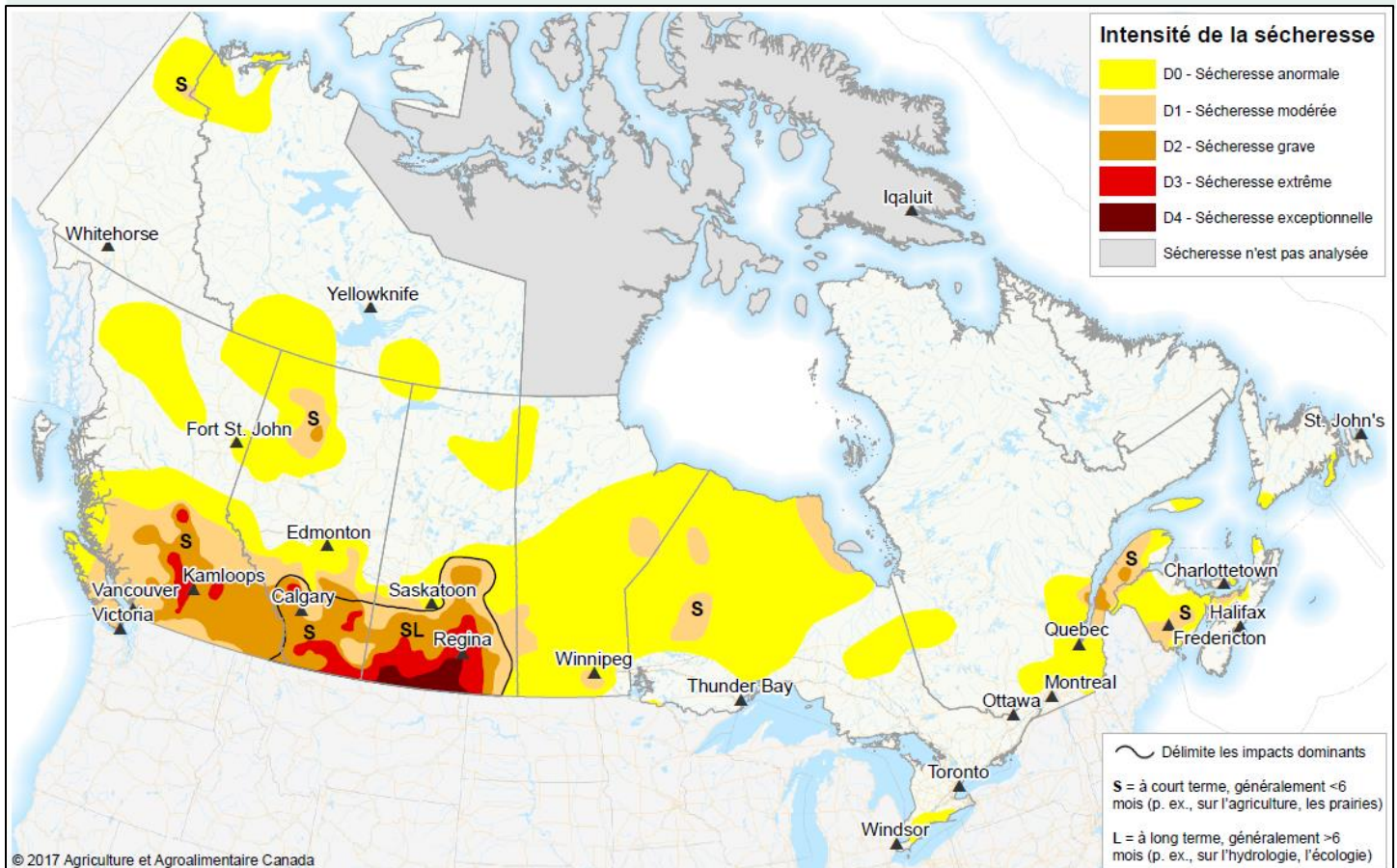


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 30 septembre 2017



Les conditions de sécheresse continuent de se dégrader dans tout le Canada, car la majeure partie du pays a connu des précipitations inférieures à la moyenne au mois de septembre. Cela a entraîné l'expansion de la sécheresse presque partout dans l'Ouest du Canada, ce qui a suscité des inquiétudes quant à l'humidité printanière du sol et à l'approvisionnement en eau. L'Ouest canadien a connu un été chaud et sec avec une crête persistante de haute pression qui a amené une masse d'air chaud au-dessus du sud de la Colombie-Britannique, de l'Alberta et de la Saskatchewan. Les conditions automnales, quoique plus fraîches, sont demeurées extrêmement sèches pour une bonne partie de cette région. Les zones les plus durement touchées dans le centre de la Colombie-Britannique et le sud des Prairies ont reçu moins de soixante pour cent des précipitations moyennes depuis le 1<sup>er</sup> avril. De nombreuses régions dans le sud des Prairies ont vu des accumulations de précipitations de 90 jours dans les cinq valeurs les plus basses enregistrées en près de 100 ans. En Colombie-Britannique, ces déficits de

précipitation graves ont contribué à alimenter la pire saison de feux de forêt enregistrée dans l'histoire de la province, touchant environ 2,5 millions d'acres de terre. Bien qu'à cette période de l'année il y ait des répercussions limitées sur la production agricole dans bon nombre des zones les plus durement touchées, l'approvisionnement en eau de surface et les pénuries de fourrage suscitent une vive inquiétude à l'approche de l'hiver dans la région. On observe des déficits de précipitations considérables et des sols extrêmement secs, ce qui cause des inquiétudes concernant la production fourragère et le rétablissement des pâturages. Compte tenu de la persistance ou de l'extension des conditions de sécheresse dans le sud des Prairies, on a réduit l'ensemencement des cultures d'hiver et retiré le bétail des pâturages. En raison du peu de précipitations reçues au cours des deux derniers mois, les conditions de sécheresse se sont aggravées et étendues dans le sud de l'Alberta et de la Saskatchewan. Outre les conditions de sécheresse observées presque partout dans l'Ouest canadien, les régions agricoles de l'Ontario et du Québec ont commencé à connaître des conditions plus sèches, à la suite d'un printemps et d'un début d'été humide. Les conditions sèches se sont étendues dans le sud de l'Ontario, avec un début de sécheresse dans l'est du Québec. Le Canada atlantique a connu des préoccupations persistantes en matière de sécheresse, surtout au Nouveau-Brunswick.

## **Région du Pacifique (BC)**

Les conditions de sécheresse dans toutes les régions du sud et du centre de la Colombie-Britannique continuent de se détériorer à cause des conditions sèches connues en septembre. La majorité de la région est toujours classée dans un état de sécheresse avec une zone étendue de sécheresse grave (D2) et extrême (D3) dans les régions du centre et du sud-est. La province demeure visée par une réduction volontaire de 30 % de la consommation d'eau établie par le gouvernement de la Colombie-Britannique. L'enclave de sécheresse grave (D2) s'est considérablement agrandie en raison des conditions de sécheresse persistantes, comprenant le faible taux d'humidité dans le sol et le débit extrêmement faible des cours d'eau. Les répercussions entraînées par le déficit continu de précipitations et la sécheresse hydrologique ont mené à l'expansion de l'enclave de sécheresse extrême (D3) au sud de Merritt et à l'ajout d'une enclave D3 autour du lac Shuswap. Les conditions sèches dans le nord de la Colombie-Britannique se sont étendues avec l'apparition d'une enclave de sécheresse anormale (D0) près de la frontière de la province avec l'Alberta et les Territoires du Nord-Ouest. Le déficit de précipitations à court terme a entraîné la formation d'une enclave D0 autour de Fort St. John, qui a exigé un effort de conservation de l'eau de la part du gouvernement de la Colombie-Britannique. L'enclave D0 entre le lac Williston et Dease Lake a persisté.

## **Région des Prairies (AB, SK, MB)**

La sécheresse s'est intensifiée dans le sud de l'Alberta en raison des déficits persistants de précipitations, avec très peu de précipitations enregistrées en septembre. Une grande partie du sud de l'Alberta a reçu moins de 2 mm de précipitations dans tout le mois. À plus long terme, en trois mois, de juillet à septembre, divers emplacements ont reçu près du plus bas niveau de précipitations jamais enregistré, y compris la région de Lethbridge, où les précipitations totales

pour trois mois ont atteint 15 mm seulement, ce qui la classe comme la région la plus sèche enregistrée. Une détérioration importante des conditions a entraîné l'expansion de l'enclave de sécheresse grave (D2) sur une vaste région dans la moitié sud de la province, ainsi que la persistance des conditions de sécheresse modérée (D1) et de sécheresse anormale (D0). Des conditions de sécheresse extrême (D3) ont émergé à Lethbridge et dans deux enclaves à l'est de Calgary. Dans le nord-ouest de l'Alberta, l'enclave anormalement sèche (D0) s'est agrandie, et une enclave D1 s'est ajoutée le long de la rivière de la Paix. Une enclave D2 a émergé autour de Bison Lake. Le sud de la Saskatchewan a continué d'éprouver des conditions de sécheresse grave. Les enclaves de sécheresse extrême (D3) et de sécheresse exceptionnelle (D4) entourant Regina ont persisté en raison des précipitations extrêmement minimales. Une bonne partie du reste du sud de la Saskatchewan a continué d'éprouver des conditions D1 et D2 persistantes. Les conditions au Manitoba sont demeurées constantes par rapport à l'évaluation du mois précédent, avec quelques améliorations dans les conditions d'humidité.

## **Région du Centre (ON, QC)**

Une bonne partie du centre du Canada a enregistré des précipitations inférieures à la normale et des températures bien au-delà de la normale tout au long de septembre, un changement bienvenu pour beaucoup d'habitants du centre et de l'est de l'Ontario, qui avaient connu des précipitations quasi records cet été. Toutefois, le sud de l'Ontario et l'est du Québec connaissent maintenant des conditions sèches ou de sécheresse en raison des températures chaudes et des déficits de précipitations. L'enclave de sécheresse anormale (D0) dans le sud-ouest de l'Ontario a gagné du terrain au nord du lac Érié, puisque certaines parties de cette région ont reçu 120 mm de moins que les précipitations moyennes depuis le 1<sup>er</sup> juillet. Les données obtenues par satellite ont montré une sécheresse persistante dans le nord de l'Ontario, car l'enclave D0 à l'est de la baie James s'est agrandie. Les conditions de sécheresse dans le sud-est du Québec ont continué d'empirer tout au long de septembre, ce qui a eu des répercussions sur l'humidité du sol et a causé la dormance de certaines plantes. Le rendement agricole a souffert du manque d'eau, et de nombreux producteurs ont subi des pertes importantes. Une petite enclave de sécheresse grave (D2) s'est formée dans la région qui se classait auparavant dans la catégorie de sécheresse modérée (D1) le long de la côte du fleuve Saint-Laurent.

## **Région de l'Atlantique (NS, NB, PE, NL)**

Les conditions se sont améliorées dans la majeure partie du Canada atlantique grâce aux quantités suffisantes de précipitations qui ont reconstitué l'humidité du sol dans chaque province, sauf au Nouveau-Brunswick. Certaines régions de Terre-Neuve et de la Nouvelle-Écosse ont connu des améliorations grâce aux précipitations reçues en fin de mois. La sécheresse modérée (D1) a persisté dans le sud du Nouveau-Brunswick et dans une petite zone le long du détroit de Northumberland en Nouvelle-Écosse, mais a entraîné des répercussions non significatives sur l'agriculture. Les conditions de sécheresse anormale (D0) ont persisté à l'Île-du-Prince-Édouard et dans la partie sud de Terre-Neuve.

## Région du Nord (YT, NT)

Les conditions dans le nord du Canada sont demeurées semblables à celles de l'évaluation du mois précédent. Le débit des cours d'eau dans la région a été généralement bon, sauf dans la zone entourant le Grand lac des Esclaves. Cette situation, combinée à un faible taux d'humidité du sol, a entraîné la formation d'une enclave de sécheresse anormale (D0) au sud de Fort Simpson. Un peu comme le mois dernier, les données obtenues par satellite ont montré que la région au sud de la baie Mackenzie est restée sèche et s'est classée en tant qu'enclave D0. Une petite enclave D0 au sud du Grand lac des Esclaves dans les Territoires du Nord-Ouest a aussi persisté.