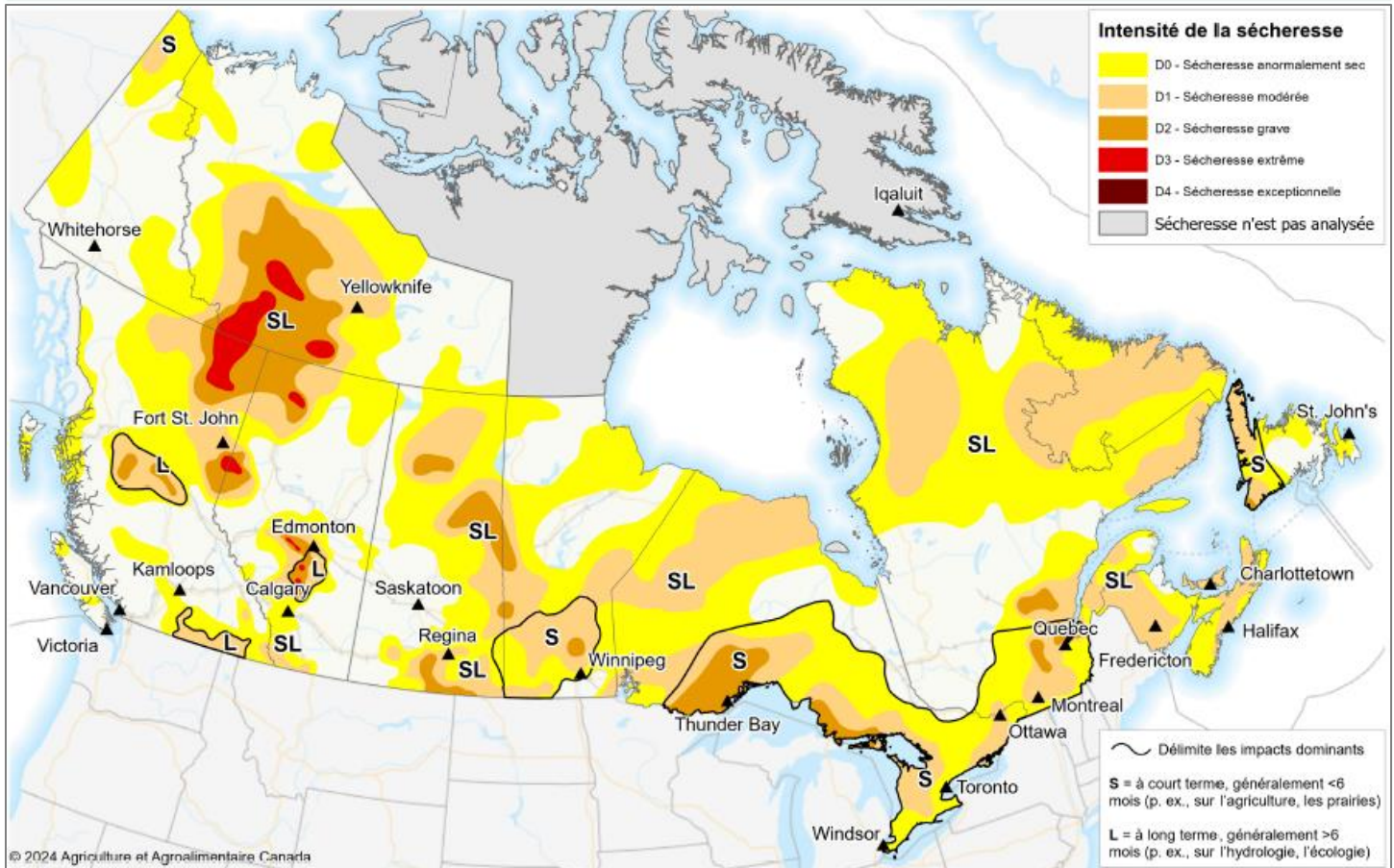


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 octobre 2024



La sécheresse s'est étendue et s'est aggravée dans une grande partie du pays, alors que des températures supérieures à la normale et des précipitations inférieures à la normale ont prévalu en octobre dans une grande partie du Canada. La Colombie-Britannique et le nord de l'Alberta ont fait exception, puisque des précipitations supérieures à la normale y ont été enregistrées en octobre, ce qui a permis de réduire les déficits de précipitations à long terme et les répercussions de ceux-ci. Le sud des Prairies, le sud de l'Ontario, le sud du Québec et une grande partie de la région de l'Atlantique ont reçu moins de 60 % des précipitations normales en octobre, ce qui a entraîné une aggravation de la sécheresse. Les températures mensuelles moyennes ont été généralement de 2 à 3 degrés Celsius au-dessus de la normale dans

l'ensemble du Canada, avec des écarts plus importants dans le sud des Prairies, le sud-est de la Colombie-Britannique, certaines parties du nord des Territoires du Nord-Ouest et au Yukon.

À la fin du mois, 64% du pays était classé dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), dont 67% des terres agricoles du pays.

## **Région du Pacifique (Colombie-Britannique)**

Les précipitations en Colombie-Britannique ont été très variables en octobre, avec des précipitations bien supérieures à la normale dans les basses terres continentales et l'intérieur-ouest et des précipitations bien inférieures à la normale dans le nord-est ainsi que sur les côtes du centre et du nord. La plupart des régions du sud et du centre de la province ont reçu des précipitations supérieures à la normale, les précipitations atteignant presque le double des valeurs mensuelles normales dans certaines zones des basses terres continentales et du sud de l'île de Vancouver. En revanche, les régions du nord-ouest, le long des parties centrales de la côte, l'est des Kootenays et le nord de l'île de Vancouver ont reçu moins de 60 % des précipitations normales. Le nord-est a été plus sec, cumulant moins de 40 mm de précipitations ce mois-ci.

Le sud de la Colombie-Britannique a connu une amélioration importante des conditions de sécheresse, les pluies récentes ayant atténué les déficits de précipitations à court terme, ce qui a entraîné la suppression des conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse modérée (D1) dans de nombreux secteurs. Malgré les récentes pluies, la sécheresse reste préoccupante dans la vallée de l'Okanagan, et des conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) persistent dans cette région. Dans le centre et le nord de la Colombie-Britannique, les conditions de sécheresse se sont améliorées, les poches de sécheresse grave (D2) dans l'intérieur-centre et le nord-est s'étant considérablement réduites. Une sécheresse extrême (D3) continue de toucher certaines parties de la région de la rivière de la Paix ainsi que le nord-est de la Colombie-Britannique en raison de la persistance d'importants déficits de précipitations, d'une faible humidité du sol et d'un faible débit des cours d'eau.

À la fin du mois, 54% de la région du Pacifique était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), dont 60% des terres agricoles de la région.

## **Région des Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)**

Des précipitations nettement inférieures à la normale et des températures supérieures à la normale dans tout le sud des Prairies ont entraîné une détérioration des conditions en octobre. Des conditions de sécheresse à court terme se sont à nouveau installées dans le sud-ouest de l'Alberta, le sud de la Saskatchewan et une grande partie du Manitoba, sous l'effet des précipitations mensuelles inférieures à 40 % de la normale dans la majeure partie de la région

agricole des Prairies. Le centre et le nord de l'Alberta ainsi que certaines parties du nord de la Saskatchewan ont reçu des précipitations supérieures à la normale ou bien supérieures à la normale en octobre, ce qui a permis d'atténuer les déficits de précipitations à court et à long terme et de réduire les conditions de sécheresse, y compris d'améliorer les conditions de sécheresse grave (D2) et extrême (D3) dans le nord-ouest de l'Alberta. Les Prairies ont connu un mois chaud et ont enregistré des températures se situant à plus de 2 degrés Celsius au-dessus de la normale, à l'exception de certaines parties de la région de la rivière de la Paix qui ont connu des températures plus fraîches.

En octobre, les précipitations en Alberta ont varié, les régions du sud et du centre ayant connu des conditions plus sèches et les régions du nord ayant connu des conditions plus humides. Le sud de l'Alberta a reçu moins de 40 % des précipitations normales, tandis que le nord de l'Alberta a enregistré entre 85 % et 150 % des précipitations normales, avec quelques poches enregistrant plus de 200 % des précipitations normales. Les températures mensuelles moyennes ont été généralement supérieures à la normale, en particulier dans le sud, tandis que certaines parties de la région de la rivière de la Paix, dans le nord-ouest, ont connu des températures plus fraîches. Les conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) se sont étendues au sud-ouest de l'Alberta en raison des températures chaudes, des déficits croissants de précipitations et d'impacts continus tels que des niveaux d'eau bas et une humidité faible dans le sol. Les récentes chutes de pluie et de neige dans le sud ont été suffisantes pour stabiliser les conditions d'humidité du sol, mais n'ont pas augmenté de manière significative le niveau des rivières ou des réservoirs. Les niveaux de tous les principaux réservoirs du sud se situent dans leur fourchette normale pour cette période, mais ils se situent encore dans le bas de cette fourchette. Dans le centre de l'Alberta, les conditions de sécheresse se sont améliorées, passant de temps anormalement sec (D0) à sécheresse extrême (D3), les récentes précipitations ayant réduit les déficits à long terme. Les impacts signalés dans la région centrale sont limités, car les principales rivières, y compris la rivière Saskatchewan Nord et la rivière Red Deer, restent dans les limites ou au-dessus de leurs niveaux normaux pour cette période de l'année, et les niveaux d'humidité du sol ne sont pas une préoccupation importante. De même, le nord de l'Alberta a également connu une amélioration des conditions de sécheresse, avec des réductions des conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse extrême (D3). La poche de sécheresse extrême (D3) autour de Grande Prairie a été considérablement réduite grâce à des précipitations proches de la normale et à des températures plus fraîches, qui ont contribué à atténuer les déficits de précipitations à long terme et à reconstituer les niveaux d'humidité du sol. Dans le coin nord-est, les conditions de sécheresse extrême (D3) ont également connu une réduction significative, les conditions D3 ne persistant qu'autour de High Level.

La majeure partie du sud de la Saskatchewan a reçu moins de 40 % des précipitations normales, tandis que les régions du centre et du nord ont enregistré entre 60 % et 150 % des précipitations normales. Les températures mensuelles moyennes ont été chaudes sur l'ensemble de la province, les régions du sud enregistrant des températures de 2 à 4 degrés au-dessus de la normale. Les pluies limitées dans le sud et le centre de la Saskatchewan ont entraîné un accroissement des déficits de précipitations à court terme, ce qui a aggravé les

conditions de sécheresse dans l'ensemble de la région à des degrés divers. North Battleford et Moose Jaw n'ont reçu respectivement que 7 % et 6 % des précipitations normales, marquant ainsi les deuxième et troisième mois d'octobre les plus secs jamais enregistrés. Des vents forts et des pluies limitées ont encore réduit l'humidité de la couche arable dans les régions du sud et du centre, ce qui a aggravé les conditions de sécheresse et eu des répercussions sur l'état des pâturages. Les conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse grave (D2) se sont étendues au sud et au centre-est de la Saskatchewan. En revanche, le nord de la Saskatchewan a reçu davantage de pluies, ce qui a amélioré les conditions de sécheresse dans la région. Les zones de temps anormalement sec (D0) à sécheresse modérée (D2) ont connu des réductions, avec une amélioration importante dans la poche de sécheresse modérée (D2) du centre-nord en raison des récentes précipitations qui ont contribué à atténuer les déficits à court terme.

Le Manitoba a connu des conditions chaudes et sèches en octobre, la plupart des régions ayant reçu moins de 40 % des précipitations normales et connu des températures de 2 à 4 degrés au-dessus de la normale. Le sud-est s'en tire un peu mieux, recevant entre 40 et 60 % des précipitations normales. Malgré un mois d'octobre très sec, l'humidité du sol reste suffisante dans la majeure partie de la province grâce à des précipitations bien supérieures à la normale en septembre. Les conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse grave (D2) se sont étendues à la majeure partie du sud et du centre du Manitoba. Dans le sud du Manitoba, les conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse modérée (D1) se sont étendues, et deux poches de sécheresse grave (D2) sont apparues, l'une dans la région d'Interlake et l'autre autour de Swan River dans la région du centre-ouest. Ces régions ont cumulé d'importants déficits de précipitations à la fin de l'été et durant l'automne, ce qui a entraîné une faible humidité des sols, un faible débit des cours d'eau et une disponibilité réduite de l'eau. Certaines parties du sud-est du Manitoba ont été préservées de la sécheresse grâce à des réserves d'humidité suffisantes et à un débit relativement bon des cours d'eau. Dans le nord du Manitoba, les conditions de sécheresse sont restées largement inchangées par rapport au mois précédent, avec seulement une légère expansion des conditions de temps anormalement sec (D0).

À la fin du mois, 61% de la région des Prairies était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à grave (D1 à D2), dont 57% des terres agricoles de la région.

## **Région du Centre (Ontario et Québec)**

Les précipitations du mois d'octobre ont été nettement inférieures à la normale sur les parties sud de la région du Centre. De vastes régions du nord-ouest de l'Ontario, du sud de l'Ontario et du sud du Québec ont reçu moins de 60 % des précipitations normales, tandis que les régions situées au nord-ouest de Toronto et dans la région de Montréal ont reçu moins de 40 % des précipitations normales. Après une saison de croissance humide, la fin de l'été a été marquée par des précipitations nettement inférieures à la normale, ce qui a entraîné l'apparition rapide

de temps anormalement sec et de conditions de sécheresse dans l'ensemble de la région. Les températures mensuelles moyennes sont restées légèrement supérieures à la normale sur l'ensemble de la région en octobre.

Les secteurs sud de l'Ontario et du Québec ont été secs ce mois-ci, avec des déficits croissants de précipitations à court terme entraînant l'extension des conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1). Les conditions de sécheresse se sont également aggravées dans le nord-ouest de l'Ontario, où une poche de sécheresse grave (D2) est apparue à l'est du lac Supérieur, près de Sault St. Marie, ainsi qu'autour de la baie d'Hudson. De même, le Québec a fait face à une aggravation des conditions de sécheresse, avec l'extension des zones de temps anormalement sec (D0) et des zones de sécheresse modérée (D1) et l'apparition de deux poches de sécheresse grave (D2) en Gaspésie, en raison de précipitations toujours inférieures à la normale.

À la fin du mois, 76% de la région du Centre était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse grave (D2), dont 57% des terres agricoles de la région.

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

En octobre, la région de l'Atlantique a connu des températures chaudes et un mélange de conditions plus sèches que la normale et plus humides que la normale. Malgré quelques fortes pluies locales ayant entraîné des inondations au début du mois, octobre a été un mois sec en général au Nouveau-Brunswick, à l'Île-du-Prince-Édouard et en Nouvelle-Écosse. Ces régions ont généralement reçu moins de 85 % des précipitations normales, tandis que les parties ouest et sud du Nouveau-Brunswick et l'est de la Nouvelle-Écosse ont enregistré moins de 40 % des précipitations normales. Durant ce temps, une grande partie de Terre-Neuve-et-Labrador a connu des précipitations proches de la normale ou supérieures à celle-ci, allant de 85 % à 150 % de la normale, la côte nord du Labrador recevant entre 150 % et 200 % des précipitations normales.

En raison des déficits croissants de précipitations à court terme, les conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) se sont étendues dans les Maritimes, avec des poches de sécheresse modérée (D1) dans l'ouest du Nouveau-Brunswick et l'est de la Nouvelle-Écosse. Les récentes précipitations au Labrador et dans l'est de Terre-Neuve ont atténué les déficits de précipitations à court terme, ce qui a permis d'améliorer les conditions de sécheresse. Les poches de sécheresse grave (D2) autour de Labrador City et de Happy Valley-Goose Bay ont disparu. À Terre-Neuve, les conditions de sécheresse ont varié, les régions est de l'île ayant connu quelques améliorations, y compris la disparition des conditions de temps anormalement sec (D0) dans certains secteurs, bien que ces conditions subsistent autour de St. John's. Dans d'autres parties de l'île, les conditions de sécheresse se sont aggravées, une sécheresse modérée (D1) s'étendant sur la péninsule Northern et une sécheresse grave (D2) faisant son apparition sur la pointe sud.

À la fin du mois, 90% de la région de l'Atlantique était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse grave (D2), dont 94% des terres agricoles de la région.

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

Les conditions dans la région du Nord se sont légèrement améliorées ce mois-ci, une grande partie du Yukon et la partie est des Territoires du Nord-Ouest ayant reçu des précipitations normales à supérieures à la normale. La partie centrale de la région du Nord a continué à recevoir des précipitations inférieures à la normale. Les températures ont été supérieures à la normale dans la majeure partie de la région, les secteurs les plus au nord du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest enregistrant des températures de 3 à 5 degrés au-dessus de la normale. Le sud du Yukon et certaines parties du sud-ouest des Territoires du Nord-Ouest ont connu du temps plus frais, avec des températures de 2 degrés sous la normale.

Les précipitations récentes ont entraîné une certaine réduction des conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) dans les secteurs nord des Territoires du Nord-Ouest, mais les conditions dans les régions du sud et du centre sont restées en bonne partie inchangées, les précipitations récentes n'ayant pas suffi à atténuer les déficits de précipitations à long terme. Les conditions de sécheresse grave (D2) et extrême (D3) à long terme ont persisté en raison des bas niveaux d'eau et du débit des cours d'eau bien inférieur à la normale. Le Grand lac des Esclaves reste à son niveau le plus bas enregistré pour cette période de l'année et les niveaux d'eau près de Norman Well sont 4 mètres en dessous de la normale. Les précipitations récentes n'ont pas été suffisantes et, à l'approche de l'hiver, une accumulation de neige exceptionnellement élevée sera nécessaire pour que ces niveaux d'eau extrêmement bas commencent à remonter. La sécheresse extrême (D3) a persisté et s'est légèrement étendue autour de Fort Liard, de Hay River et de Fort Simpson. Les précipitations récentes et les chutes de neige à la frontière entre le Yukon et la Colombie-Britannique ont amélioré les conditions de sécheresse dans le coin sud-est du Yukon, les conditions de sécheresse modérée (D1) s'étant retirées de la région. Dans le reste du Yukon, les conditions de sécheresse n'ont guère changé, des poches de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) persistant dans les régions du nord et du sud-ouest.

À la fin du mois, 47% de la région du Nord était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1 à D3).