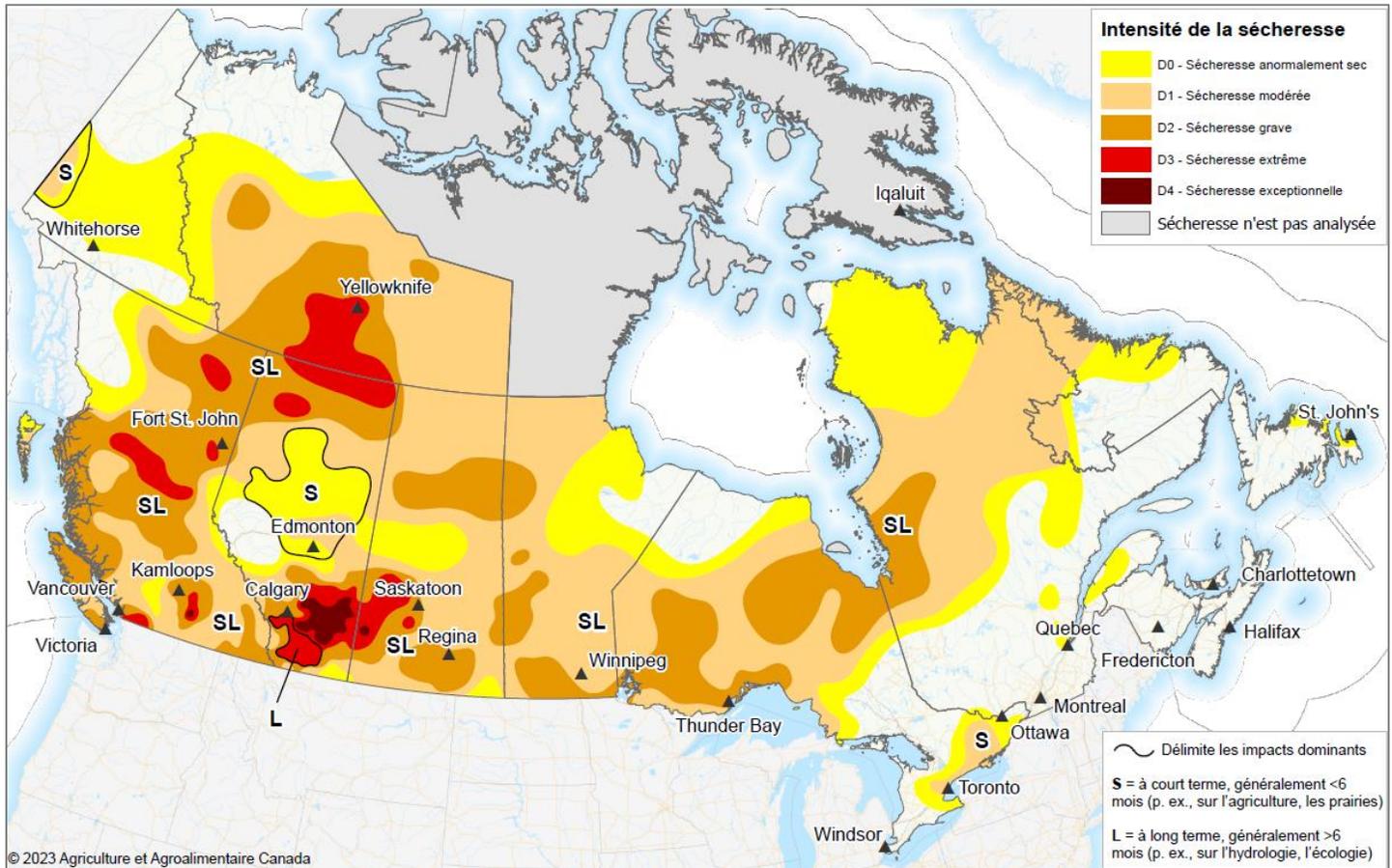


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 octobre 2023



Plusieurs systèmes orageux et rivières atmosphériques ont apporté d'importantes précipitations sur une grande partie du pays, en particulier sur le sud des Prairies, le sud-ouest de la Colombie-Britannique, ainsi que le centre de l'Ontario et le Québec en octobre. Cependant, quelques endroits ont continué à recevoir des précipitations inférieures à la normale ce mois-ci, notamment le centre de la Colombie-Britannique, le centre et le nord de l'Alberta ainsi que certaines parties du sud des Territoires du Nord-Ouest. Les températures ont également été très variables. Les Prairies ont connu un refroidissement important vers la fin du mois, ce qui s'est traduit par des températures mensuelles inférieures à la normale. Le reste du pays a connu des températures supérieures à la normale. Les écarts les plus importants se sont produits dans le sud-est du Québec. Les changements concernant la sécheresse ont été

relativement mineurs ce mois-ci, avec des améliorations dans la majeure partie de l'ouest du Canada, à l'exception d'une légère détérioration dans le centre de la Colombie-Britannique et le centre de l'Alberta. Certaines parties de l'Ontario, du Québec et de Terre-Neuve ont connu une aggravation des conditions de sécheresse. L'est de l'Ontario a connu le changement le plus important depuis septembre. Les conditions de sécheresse sont restées relativement inchangées dans le reste du pays.

À la fin du mois, 73 % du pays était classé comme anormalement sec (D0) ou en sécheresse modérée à exceptionnelle (D1 to D4), y compris 79 % des terres agricoles du pays. Il s'agit d'une augmentation par rapport à l'étendue de la sécheresse du mois dernier, qui était de 72 % de la superficie totale en D0 ou en sécheresse et de 69 % des terres agricoles en D0 ou en sécheresse.

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

En octobre, la Colombie-Britannique a continué à recevoir des précipitations inférieures ou très inférieures à la normale. La plupart des régions ont reçu moins de 85 % des précipitations normales. Toutefois, il y a eu des exceptions, notamment dans le centre et le sud de l'île de Vancouver et sur la côte sud, où les niveaux de précipitations ont atteint 85 à 200 % de la normale en raison d'une rivière atmosphérique qui a apporté d'importantes précipitations dans la région. Les températures sont restées légèrement supérieures à la normale dans l'ensemble de la région, avec des enclaves dans certaines parties de l'est de la province où les températures ont été de 2 à 3 degrés supérieures à la normale.

Les précipitations importantes tombées ce mois-ci sur l'île de Vancouver et la côte sud ont permis d'améliorer les débits des cours d'eau et de lever les restrictions d'eau. En conséquence, la sécheresse extrême (D3) a été éliminée sur l'île et la sécheresse grave (D2) a été réduite dans certaines parties centrales de l'île et le long de la Sunshine Coast, au nord de Vancouver. Dans le reste de la région, les conditions sont restées plus sèches que la normale. Le centre de la Colombie-Britannique, la côte nord et le nord-est de la province ont reçu moins de 25 % des précipitations mensuelles normales, tandis que d'autres parties de la province ont reçu de 25 à 75 % des précipitations normales. La côte nord, en particulier, a connu une détérioration des conditions après des précipitations extrêmement faibles en octobre. Cette situation s'est étendue à certaines parties des régions de Caribou et de Nechako, dans le centre de la Colombie-Britannique, qui ont été confrontées aux effets durables de la sécheresse et ont signalé qu'elles avaient besoin de plusieurs mois de précipitations moyennes pour reconstituer les sols, les réserves d'eau souterraine et les débits des cours d'eau. Le manque d'humidité des sols a également eu des répercussions sur les pâturages, ce qui a entraîné une diminution des

disponibilités en aliments pour animaux et une réduction du bétail. Des débits inférieurs à la normale et records se sont également étendus jusqu'à Dawson Creek et Fort Nelson. Toutes ces répercussions, associées à des précipitations mensuelles inférieures à la normale, ont entraîné la persistance d'une sécheresse grave (D2) et extrême (D3) dans ces régions.

Seuls des changements minimes ont été apportés à certaines parties du sud de la Colombie-Britannique, y compris les régions de Thompson-Okanagan et de Kootenay Boundary. La sécheresse grave (D2) s'est légèrement étendue du sud de Cranbrook vers Trail en raison de précipitations à court terme très faibles et de la diminution des débits des cours d'eau, tandis que la sécheresse extrême (D3) s'est légèrement améliorée autour de Penticton en raison de l'amélioration à long terme.

À la fin du mois, 90 % de la région Pacifique était classée comme anormalement sèche (D0) ou en situation de sécheresse modérée à exceptionnelle (D1 à D4), y compris près de 100 % des terres agricoles de la région.

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

Les précipitations sur une grande partie du sud des Prairies ont été supérieures à la normale en octobre. La région des contreforts de l'Alberta, le sud-ouest de la Saskatchewan et la région de Winnipeg au Manitoba ont reçu plus de 200 % des précipitations normales. Cependant, le centre et le nord de l'Alberta ont reçu moins de 60 % des précipitations normales. Les autres parties de la région ont reçu des précipitations proches de la normale ce mois-ci. Bien que les températures globales aient été considérées comme proches de la normale en octobre, certaines parties des Prairies ont connu une variation de 20 degrés Celsius vers la fin du mois lorsque le courant-jet a changé pour apporter des conditions plus fraîches dans la région. En revanche, le nord-ouest de l'Alberta a connu des températures supérieures de plus de 2 degrés à la normale ce mois-ci.

Les conditions dans l'ensemble de l'Alberta ont été variées en octobre : le sud de l'Alberta a reçu plus de 150 % des précipitations normales après qu'un front arctique de fin octobre ait apporté 5 à 20 cm de neige dans la région, tandis que le centre et le nord de l'Alberta ont connu des conditions chaudes et sèches. Bien que l'humidité mensuelle importante dans le sud de l'Alberta ait été bénéfique, la sécheresse à long terme a persisté dans une grande partie de la région. Les préoccupations concernant les pâturages et l'approvisionnement en aliments pour animaux, ainsi que les déficits importants dans les principaux réservoirs, ont conduit à des débits extrêmement faibles à l'approche de l'hiver. Malgré une légère amélioration de la sécheresse le long des contreforts, une sécheresse extrême (D3) et exceptionnelle (D4) a

persisté dans une grande partie du sud de l'Alberta. Certaines parties centrales de la province, près d'Edmonton et vers la frontière entre l'Alberta et la Saskatchewan, ont continué à subir des déficits mensuels de précipitations. En plus des déficits du mois dernier inférieurs à 40 % de la normale, cela a conduit à l'expansion des conditions anormalement sèches (D0) et de sécheresse modérée (D1). Bien que cette région ait été bien approvisionnée tout au long de la saison de croissance, avec une humidité du sol adéquate, on signale des inquiétudes à l'approche de l'hiver, après une période automnale très sèche. Ces extensions de sécheresse se sont poursuivies dans le nord de l'Alberta avec l'apparition d'une sécheresse extrême (D3) autour de High Level et l'extension d'une sécheresse modérée (D1) dans le sud de la région de Peace.

Les précipitations ont été variées sur l'ensemble de la Saskatchewan ce mois-ci. Les coins sud-est et sud-ouest de la province ont reçu plus de 200 % des précipitations mensuelles normales et le centre et le nord de la Saskatchewan ont reçu moins de 40 % des précipitations normales. Les températures ont été supérieures à la normale pendant la majeure partie du mois d'octobre, mais ont soudainement chuté en dessous de la normale au cours de la dernière semaine du mois, en raison d'un changement du courant-jet qui a amené de l'air plus frais dans la province. Les déficits saisonniers de précipitations signalés dans la moitié ouest de la province ont entraîné le maintien de l'état de sécheresse extrême (D3) ce mois-ci. Les producteurs attendaient des précipitations plus régulières pour atténuer les déficits d'humidité à long terme. La sécheresse grave (D2) a été légèrement réduite à l'est de Swift Current et dans le sud-est de la province à la suite des importantes précipitations de ce mois. La sécheresse modérée (D1) a également été réduite autour de Prince Albert, car les précipitations depuis juillet ont été signalées comme étant proches de la normale et les producteurs disposaient d'un approvisionnement en fourrage suffisant pour l'hiver. Plus au nord, cependant, la sécheresse grave (D2) a persisté et s'est légèrement étendue entre Reindeer Lake et Buffalo Narrows, avec des précipitations inférieures à 50 % de la normale depuis juillet et des débits bien inférieurs à la normale signalés à la fin du mois.

Comme les deux autres provinces des Prairies, le Manitoba a connu des précipitations variées en octobre, avec plus de 115 % des précipitations mensuelles normales dans certaines parties du sud de la province et moins de 60 % des précipitations normales dans le nord. Étant donné que des répercussions minimales de la sécheresse ont été signalées dans l'ensemble du Manitoba en octobre, et grâce aux pluies opportunes et à l'humidité du sol de l'année dernière, l'enclave de sécheresse extrême (D3) dans le coin sud-ouest de la province a été éliminée. Des améliorations ont également été apportées à la sécheresse grave (D2) au nord-est de Winnipeg et près du parc national du Mont-Riding, bien que D2 ait persisté le long de la frontière occidentale avec la Saskatchewan. Malgré une humidité adéquate du sol à l'approche de l'hiver,

les déficits de précipitations à long terme et l'incidence persistante de la sécheresse ont justifié le maintien de la classification de sécheresse.

À la fin du mois, 94 % de la région des Prairies était classée comme anormalement sèche (D0) ou en situation de sécheresse modérée à exceptionnelle (D1 à D4), y compris 98 % des terres agricoles de la région.

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

Les précipitations ont été nettement supérieures à la normale ce mois-ci dans la majeure partie de la région centrale, à l'exception de la région de Thunder Bay et de certaines parties du sud et du sud-est de l'Ontario. Une vaste région allant du lac Huron au centre du Québec a reçu plus de 150 % des précipitations normales d'octobre ce mois-ci, ce qui a entraîné une réduction de la sécheresse dans la région, y compris l'élimination de l'enclave de sécheresse extrême (D3) à l'est de la baie James. En revanche, les précipitations sont restées inférieures à la normale dans certaines parties du sud de l'Ontario, au nord du lac Ontario. Cette région a reçu moins de 60 % des précipitations normales depuis le 1er septembre, ce qui fait craindre un assèchement des puits et un manque de recharge des nappes phréatiques à l'approche de l'hiver. En conséquence, le niveau de sécheresse modérée (D1) a été élargi pour inclure une zone allant du sud de Pembroke à Belleville, s'étendant à l'ouest jusqu'à Toronto et Brampton. D'autres déficits de précipitations à court terme sont également apparus près de Sault Ste. Marie et dans certaines parties de l'est du Québec, ce qui a entraîné l'apparition d'enclaves anormalement sèches (D0) et une petite extension de la sécheresse modérée (D1) le long du lac Supérieur en direction de Sault Ste. Marie.

À la fin du mois, 68 % de la région centrale était classée comme anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée à grave (D1 à D2), y compris 33 % des terres agricoles de la région.

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

Tout au long du mois d'octobre, la région de l'Atlantique a connu des conditions chaudes et des précipitations supérieures à la normale. Les plus fortes précipitations ont été enregistrées dans le nord de la Nouvelle-Écosse et l'ouest de Terre-Neuve. Le nord-ouest du Nouveau-Brunswick et le Labrador ont connu des températures supérieures à la normale. Le Nouveau-Brunswick a atteint des températures de plus de 4 à 5 degrés au-dessus de la normale.

Bien qu'une grande partie de la région ait enregistré des précipitations supérieures à la normale ce mois-ci, ce qui a poursuivi une tendance à des précipitations largement supérieures à la normale au cours de l'été, la côte est de Terre-Neuve a enregistré des précipitations inférieures à la normale ce mois-ci. Cette situation s'est prolongée au cours des trois derniers mois, où certaines stations le long de la côte est ont signalé des précipitations sur trois mois inférieures à 85 % de la normale. Compte tenu de ces conditions à court terme, une enclave anormalement sèche (D0) a été placée. Ces conditions de précipitations inférieures à la normale se sont également étendues le long de la frontière orientale du Labrador, où des précipitations inférieures à 60 % de la normale ont été enregistrées en octobre. Par conséquent, les zones anormalement sèches (D0) et modérément sèches (D1) se sont étendues vers le sud le long de la côte, en direction de Happy Valley Goose Bay. Le sud du Labrador est resté exempt de sécheresse grâce au cyclone post-tropical Philippe qui a ramené les niveaux d'eau de surface à la normale et amélioré les niveaux des puits d'eau souterraine.

À la fin du mois, 29 % de la région atlantique était classée comme anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée (D1), y compris 3 % 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, car des précipitations importantes sont tombées sur une grande partie du Yukon et sur les parties nord des Territoires du Nord-Ouest. Cela a permis de réduire les zones anormalement sèches (D0) et les zones de sécheresse modérée (D1) dans la majeure partie du Yukon, à l'exception d'une zone située le long de la frontière sud avec l'Alaska. Toutefois, malgré ces améliorations, une vaste zone de sécheresse grave (D2) à extrême (D3) a subsisté près de Yellowknife et vers la frontière entre les T.N.-O. et l'Alberta. Les débits des cours d'eau ont continué d'être nettement inférieurs à la normale et, après la saison des feux de forêt de cet été, il faudra davantage de précipitations pour apaiser ces inquiétudes. Pour le sixième mois consécutif, les températures ont été supérieures à la normale dans l'ensemble de la région en octobre. Certaines parties de l'est de la région ont connu des températures supérieures de plus de 5 degrés à la normale.

À la fin du mois, 62 % de la région Nord était classée comme anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée à extrême (D1 à D3).

© Sa Majesté le Roi du Chef du Canada, représentée par le ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire (2023).

Pour de plus amples renseignements, rendez-vous au [www.agr.gc.ca](http://www.agr.gc.ca) ou composez sans frais le 1-855-773-0241.