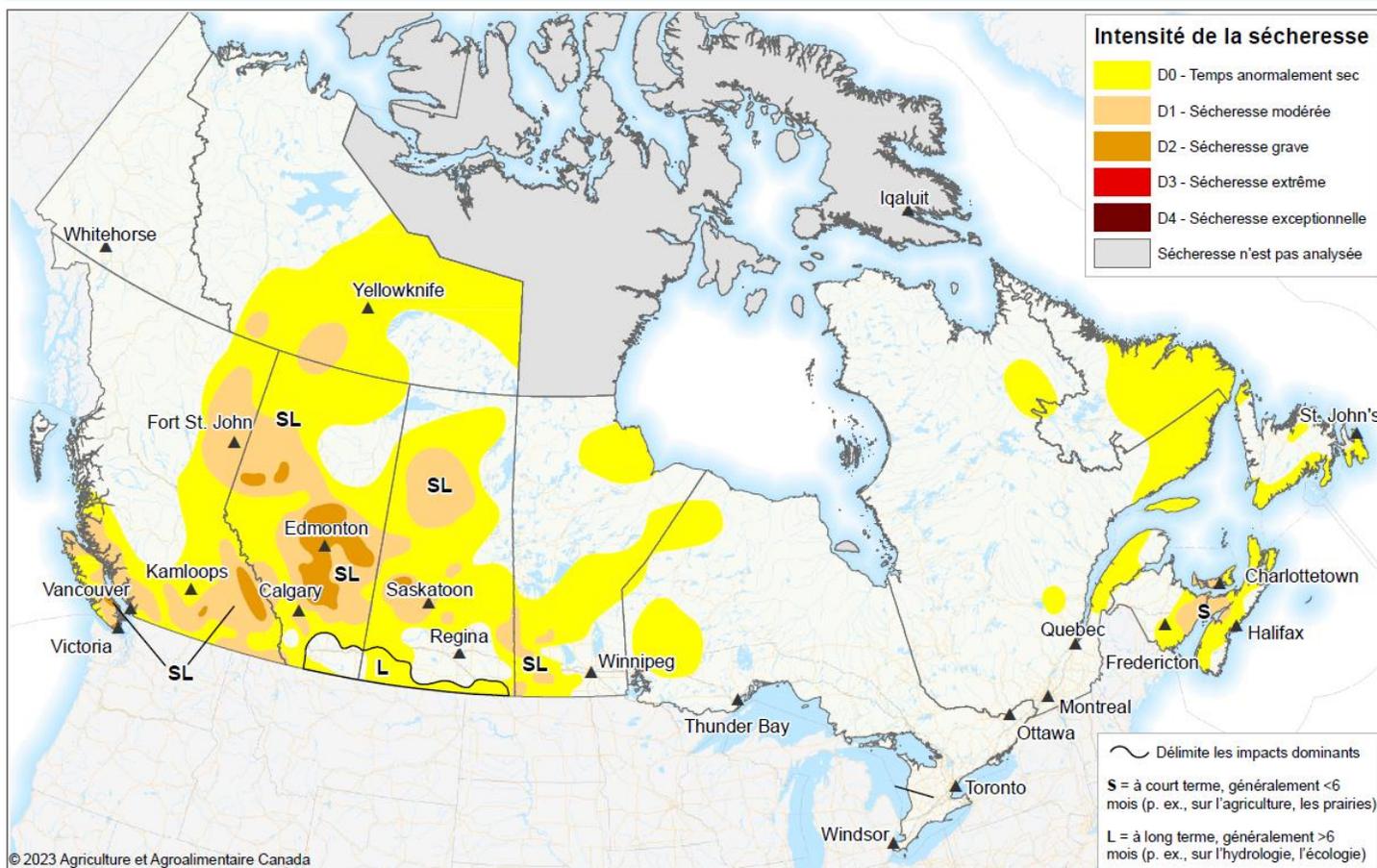


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 30 avril 2023



Alors que le printemps est arrivé, les conditions ont été très variables au Canada en avril. Des précipitations exceptionnellement élevées ont été enregistrées dans la région centrale du Canada, de vastes portions de l'Ontario et du sud du Québec ayant reçu entre 100 et 150 mm. La sécheresse à court terme s'est poursuivie dans le Canada atlantique avec des déficits de précipitations mensuels de plus de 60 mm et des déficits sur trois mois dépassant désormais 100 mm dans une grande partie de la région. Les déficits de précipitations ont persisté dans certaines parties des Prairies, en particulier dans les régions agricoles du nord de l'Alberta et de la Saskatchewan. Les déficits de précipitations à long terme et à court terme ont entraîné la persistance des effets de la sécheresse malgré la fonte récente des neiges. En Colombie-Britannique, un certain nombre de rivières atmosphériques ont apporté des précipitations



substantielles aux régions côtières, améliorant les conditions dues à la sécheresse. Toutefois, une sécheresse modérée (D1) s'est poursuivie dans la majeure partie du sud de la province en raison de déficits de précipitations à court et à long terme et des répercussions qui en découlent.

À la fin du mois, 34 % du pays présentaient des conditions de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à sévère (D1 à D2), y compris 61 % du paysage agricole du pays. Aucune sécheresse extrême ou exceptionnelle (D3 ou D4) n'a été signalée ce mois-ci.

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

Les températures dans la région du Pacifique ont été moyennes à légèrement inférieures à la moyenne pendant la majeure partie du mois d'avril. À la fin du mois, une crête barométrique s'est développée et a permis d'établir des records de température maximale journalière pendant cette période de l'année. Les températures anormalement chaudes de la fin du mois ont entraîné une fonte rapide de la neige et une augmentation du débit des cours d'eau dans de nombreuses régions.

Contrairement au mois de mars, où les précipitations ont été nettement inférieures à la normale dans la plupart des régions de la province, les précipitations du mois d'avril ont été supérieures à la normale. Les précipitations anormalement élevées sur l'île de Vancouver et le long de la côte de la Colombie-Britannique ont entraîné une amélioration continue des conditions dues à la sécheresse. Cette région a connu une réduction substantielle de la sécheresse modérée (D1) le long des zones côtières du nord et du centre, ainsi qu'une amélioration limitée sur l'île de Vancouver. Le sud et le centre de la province ont reçu des précipitations légèrement inférieures à la normale en avril, mais la fonte des neiges a continué à assurer un bon débit des cours d'eau, ce qui n'a guère modifié les conditions dues à la sécheresse. Au 1<sup>er</sup> mai, le manteau neigeux de la province était proche de la normale, à 97 % de la moyenne; environ 8,5 % du manteau neigeux a fondu, soit plus du double de la normale, qui est de 4 % au 1<sup>er</sup> mai. Dans l'ensemble, la majorité du sud de la Colombie-Britannique est restée en situation de sécheresse modérée (D1), avec quelques petites poches de sécheresse sévère (D2). Ces conditions de sécheresse représentent à la fois des déficits de précipitations à long terme (plus de 6 mois) et à court terme. Cependant, les conditions de sécheresse sévère (D2) et modérée (D1) ont continué à s'améliorer.

À la fin du mois, 48 % de la région du Pacifique présentaient des conditions de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à grave (D1 à D2), y compris 75 % du paysage agricole de la région.

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

Deux tempêtes de neige ont traversé le sud-est des Prairies ce mois-ci, l'une d'entre elles ayant entraîné d'importantes chutes de neige allant jusqu'à 45 cm ou plus à certains endroits. Cependant, les autres régions des Prairies ont reçu moins de précipitations que la normale en avril, et certaines régions ont signalé une expansion de la sécheresse modérée (D1) et sévère (D2). Les températures dans les parties centrales et est de la région des Prairies sont restées nettement inférieures à la normale, ce qui a entraîné des retards dans la fonte des neiges.

Le temps sec a persisté dans la majeure partie de l'Alberta au cours du mois d'avril, prolongeant la tendance à la sécheresse des neuf derniers mois. À l'approche de l'hiver, un certain nombre de régions de l'Alberta ont signalé des réserves d'humidité du sol tombant au plus bas depuis 50 ans. Bien que les températures froides aient retardé la fonte des neiges en avril et apporté l'humidité nécessaire au sud de l'Alberta, cette région a reçu moins de 60 % des précipitations normales ce mois-ci. Une zone allant de Calgary à Edmonton a reçu le moins de précipitations ce mois-ci, avec moins de 40 % des précipitations moyennes. Les producteurs ont signalé la nécessité de transporter et de pomper de l'eau dans ces régions ce mois-ci, s'inquiétant du manque d'humidité du sol et des réserves d'eau souterraine. La région d'Edmonton a également signalé plusieurs feux d'herbe à la fin du mois, probablement en partie à cause du retard dans le verdissement de la végétation. Compte tenu de ces préoccupations constantes et d'un manque évident d'humidité printanière à la fin du mois d'avril, une vaste zone de sécheresse sévère (D2) est restée en place dans la majeure partie de l'Alberta, certaines parties s'étendant plus à l'est vers Lloydminster et plus au sud vers Calgary et les zones spéciales. La sécheresse modérée (D1) a également été étendue au nord-ouest de la région de Rivière-de-la-Paix en Alberta en raison de précipitations inférieures à la normale à court et à long terme ainsi que de faibles réserves d'humidité du sol.

Deux chutes de neige à la fin du printemps ont apporté de l'humidité dans les parties sud et sud-est de la Saskatchewan ce mois-ci. Weyburn a enregistré un record officiel de plus de 60 cm de neige à la suite de l'un de ces systèmes nuageux orageux. Dans l'ensemble, une grande partie du sud de la Saskatchewan a reçu plus de 150 % des précipitations normales ce mois-ci. Les températures élevées du milieu du mois ont finalement permis la fonte des neiges sur une grande partie de la province, les parties sud-ouest de la province signalant des inondations localisées. Cependant, malgré les inondations importantes mais de courte durée, on s'est inquiété de la quantité d'humidité qui s'est infiltrée dans le sol en raison de la fonte rapide des neiges. L'humidité du sol a été limitée dans la majeure partie de l'ouest de la Saskatchewan en raison de la sécheresse de l'automne et du printemps, ce qui suscite des

inquiétudes quant au rétablissement des pâturages; des précipitations supérieures à la normale seront nécessaires pour reconstituer l'humidité du sol. Alors que les conditions de sécheresse et de temps anormalement sec (D0) se sont améliorées dans le sud de la Saskatchewan ce mois-ci, de petites poches de sécheresse modérée (D1) et sévère (D2) ont persisté dans l'ouest et le centre de la province. Les conditions dans les parties nord de la Saskatchewan sont restées relativement inchangées ce mois-ci, car les déficits de précipitations à long terme ont persisté.

Malgré l'humidité apportée par les chutes de neige d'avril, certaines parties du sud du Manitoba ont continué à enregistrer des précipitations inférieures à la normale ce mois-ci, bien que moins importantes que celles enregistrées en mars et février. Par conséquent, la sécheresse modérée (D1) a été légèrement améliorée dans le sud-ouest du Manitoba. Les inquiétudes concernant les inondations dans le bassin de la rivière Rouge se sont développées ce mois-ci lorsque la fonte des neiges a commencé dans le sud du Manitoba et dans le Dakota du Nord voisin. En raison de ce phénomène et de l'amélioration des précipitations mensuelles, les conditions de temps anormalement sec (D0) ont été réduites dans le sud-est de la province, y compris dans la région de Winnipeg.

À la fin du mois, 65 % de la région des Prairies présentaient des conditions de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à grave (D1 à D2), y compris 78 % du paysage agricole de la région.

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

Le mois d'avril a été marqué par des conditions météorologiques variables dans les régions centrales du pays, notamment une importante tempête de verglas, des températures élevées en milieu de mois et un système nuageux en fin de mois qui a apporté de la neige dans la région. Les conditions générales ont continué à améliorer la situation due à la sécheresse dans le sud de l'Ontario, la région ayant enregistré des précipitations proches ou supérieures à la normale ce mois-ci. Les inquiétudes à long terme se sont presque entièrement dissipées, l'importante humidité à court terme ayant permis d'atténuer les déficits à long terme. Toutes les poches restantes de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) ont donc été supprimées du sud de l'Ontario. La sécheresse modérée (D1) a également été supprimée dans le nord-ouest de l'Ontario en raison de précipitations supérieures à la normale en avril. En revanche, certaines parties de l'est du Québec, y compris la péninsule gaspésienne, ont connu une expansion des conditions de temps anormalement sec (D0) en raison de déficits de précipitations au cours des trois derniers mois; cette région a enregistré entre 25 et 50 % de la quantité normale de précipitations sur trois mois.

À la fin du mois, 10 % de la région du Centre présentaient des conditions de temps anormalement sec (D0), y compris 7 % du paysage agricole de la région. Aucune sécheresse n'a été signalée dans la région du Centre du Canada ce mois-ci.

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

Les conditions dans une grande partie de la région de l'Atlantique sont restées très sèches ce mois-ci, poursuivant la tendance à la sécheresse observée depuis février. Le sud-est du Nouveau-Brunswick, une grande partie de l'Île-du-Prince-Édouard et les parties centrales de la Nouvelle-Écosse ont été signalés comme les zones les plus sèches de la région atlantique au cours des trois derniers mois, n'ayant reçu qu'entre 40 et 60 % des précipitations normales. Bien qu'une tempête au début de mois ait apporté un peu d'humidité à la région, les conséquences de cette sécheresse importante ont commencé à se manifester sous la forme de feux d'herbe, d'une fonte importante de la neige et d'un faible débit des cours d'eau. Quelques endroits ont enregistré le mois d'avril le plus sec jamais enregistré, notamment Sydney, en Nouvelle-Écosse, qui n'a reçu que 15 % de l'humidité normale ce mois-ci. Ces conditions sèches se sont également étendues à certaines parties de Terre-Neuve-et-Labrador, de vastes régions de la province ayant enregistré moins de la moitié des précipitations normales pour le mois d'avril. En raison de ces tendances à l'assèchement, les conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) se sont considérablement étendues pour couvrir une grande partie du centre de la région de l'Atlantique. Les conditions de temps anormalement sec (D0) se sont également étendues à la côte sud de Terre-Neuve.

À la fin du mois, 49 % de la région de l'Atlantique présentaient des conditions de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée (D1), y compris 77 % du paysage agricole de la région.

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

Les conditions dans le nord du Canada sont restées relativement inchangées en avril, bien que des précipitations supérieures à la normale aient commencé à réduire la sécheresse modérée (D1) dans une grande partie du sud des Territoires du Nord-Ouest. L'ensemble du Yukon et la plupart des Territoires du Nord-Ouest ont enregistré des précipitations supérieures à la normale au cours des 3 à 6 derniers mois, à l'exception de quelques poches au sud et au sud-ouest de Yellowknife (T.N.-O.). En outre, une tendance plus sèche est apparue dans l'est des Territoires du Nord-Ouest, ce qui a entraîné une légère expansion des conditions de temps

anormalement sec (D0) vers le Nunavut. Aucun problème de sécheresse n'a été signalé au Yukon ce mois-ci, mais une zone autour de Watson Lake sera surveillée, car des incendies y ont été signalés.

À la fin du mois, 22 % de la région du Nord présentaient des conditions de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée (D1).

© His Majesty the King in Right of Canada, represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food (2023).

For more information reach us at [www.agr.gc.ca](http://www.agr.gc.ca) or call us toll-free 1-855-773-0241.