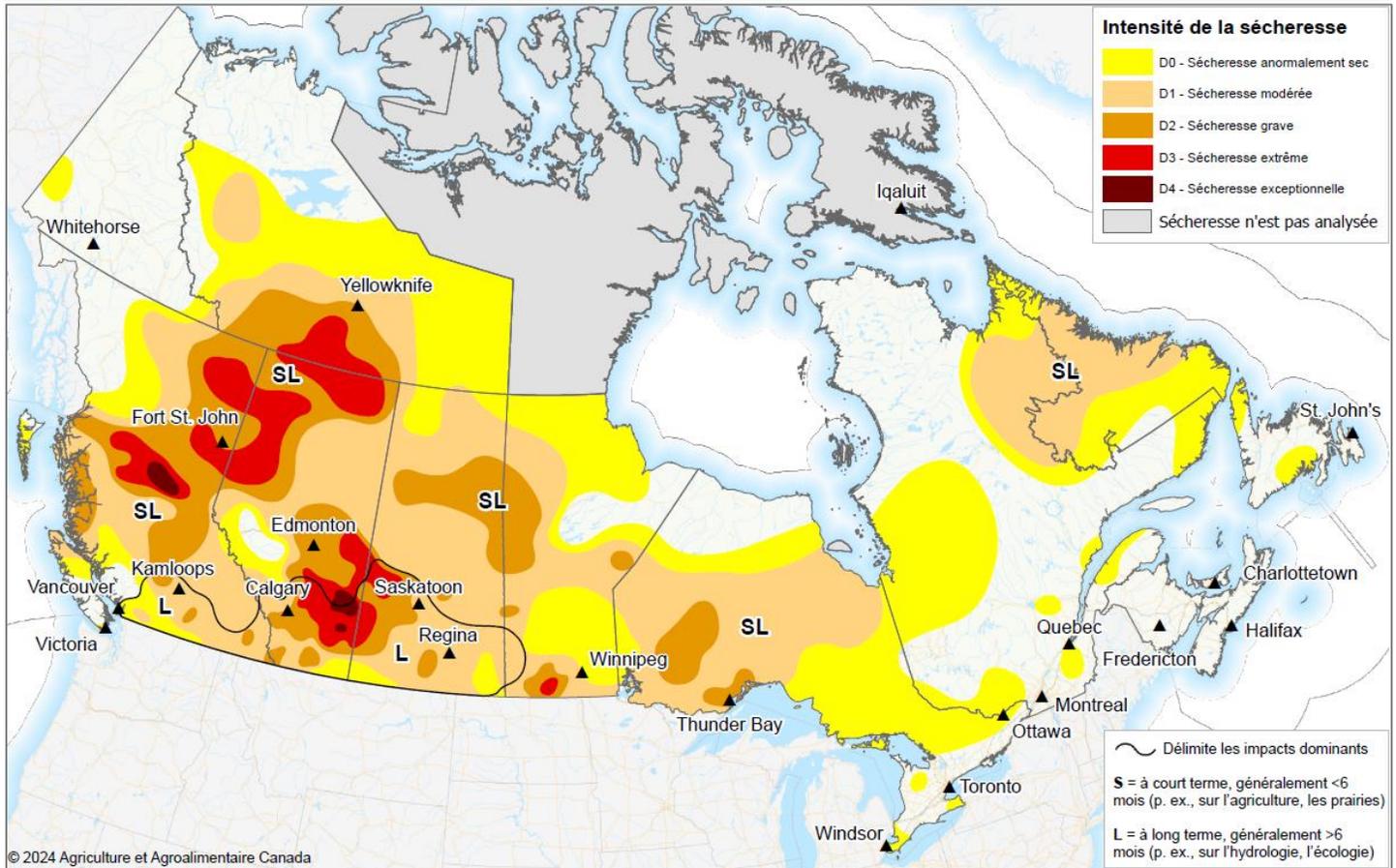


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 mars 2024



En mars, les températures ont été nettement plus chaudes que la normale dans l'est du pays et plus fraîches que la normale dans les Prairies, et le reste du pays a connu des températures plus proches de la normale. Les précipitations du mois de mars ont été généralement plus abondantes dans la région de l'Atlantique, qui a enregistré plus de 200 % des précipitations mensuelles normales. Dans d'autres parties du pays, les précipitations ont été variées, allant de légèrement supérieures à la normale à proches de la normale, à légèrement inférieures à la normale. Toutefois, si l'on considère les tendances à long terme, certaines parties de l'Alberta et de la Colombie-Britannique ont continué à faire état de déficits de précipitations et de répercussions dues au manque d'humidité, ce qui reste préoccupant à l'approche de la saison de croissance. Une sécheresse extrême (D3) à exceptionnelle (D4) a persisté dans le sud, le

centre et le nord-ouest de l'Alberta, dans le centre et le nord-est de la Colombie-Britannique et dans les parties méridionales des Territoires du Nord-Ouest. En revanche, les conditions de sécheresse et le temps anormalement sec (D0) se sont améliorés dans certaines parties de l'est du Canada, y compris les provinces atlantiques et le sud du Québec.

À la fin du mois, 66 % du pays était classé dans les catégories de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à exceptionnelle (D1 à D4), dont 82 % des terres agricoles du pays.

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

Les conditions de sécheresse à la fin du mois de mars en Colombie-Britannique sont restées pratiquement identiques à celles du mois précédent : des conditions de sécheresse très préoccupantes ont persisté dans le centre et le nord-est de la province, tandis que d'autres parties de la province ont connu soit de légères sécheresses, soit une amélioration des conditions de sécheresse. La majeure partie de la province a reçu des précipitations bien inférieures à la normale (moins de 60 % de la normale) et seules les zones extrêmes du sud-est et du sud-ouest de la Colombie-Britannique ont reçu des précipitations mensuelles proches de la normale. Les températures moyennes mensuelles ont été proches de la normale dans l'ensemble de la province.

D'importants problèmes de sécheresse subsistent dans les régions du centre et du nord-ouest de la Colombie-Britannique ce mois-ci, les déficits de précipitations à long terme ayant persisté. Des débits faibles records ont été signalés près de Prince George, par exemple, où le confluent de la Nechako et du Fraser est presque asséché et ne se résume qu'à quelques flaques d'eau. Les inondations printanières sont peu à craindre étant donné les niveaux très bas des cours d'eau. Une sécheresse extrême (D3) à exceptionnelle (D4) s'est maintenue dans cette zone en raison de l'absence persistante de précipitations et des répercussions connexes.

Plus au sud, les pluies récentes ont contribué à atténuer les enclaves de sécheresse anormale (D0) autour de Nanaimo et de North Vancouver. Bien que les tendances en matière de précipitations aient été plus proches de la normale dans les régions de l'Okanagan et de Kootenay, les déficits de précipitations à long terme n'ont pas été entièrement comblés, et des inquiétudes subsistent quant aux problèmes de production d'électricité occasionnés par les faibles débits des cours d'eau. En conséquence, une sécheresse modérée (D1) à grave (D2) a persisté dans les régions du centre-sud et du sud-est.

À la fin du mois, 85 % de la région du Pacifique était classée dans les catégories de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à exceptionnelle (D1 à D4), dont 95 % des terres agricoles de la région.

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

Les Prairies ont eu tendance à être plus sèches que la normale en mars, en particulier dans le centre de l'Alberta, la Saskatchewan et la région de Peace, à l'exception des zones situées le long des Rocheuses et au sud vers Cypress Hills, où deux systèmes orageux ont apporté des précipitations importantes. Malgré des températures inférieures à la normale ce mois-ci dans une grande partie de la région, la fonte des neiges s'est poursuivie en raison des chaudes températures enregistrées au milieu du mois. En conséquence, de grandes parties de la région agricole étaient dépourvues de neige à la fin du mois.

La plupart des précipitations survenues en Alberta ce mois-ci sont tombées le long des montagnes Rocheuses, dans les zones agricoles du sud et près de Fort McMurray, dans le nord-est de la province. Cependant, la région de Peace et la zone autour de l'est d'Edmonton en direction de la frontière de la Saskatchewan ont continué à manquer de l'humidité dont elles avaient tant besoin. Cette tendance préoccupante de précipitations nettement inférieures à la normale s'est poursuivie dans le centre et le nord de la province. Ces zones ont reçu moins de 50 % des précipitations normales depuis la fin septembre 2023. En outre, malgré l'amélioration des précipitations à court terme dans le sud de l'Alberta, d'importants déficits de précipitations à long terme ont persisté ce mois-ci. Les conditions de sécheresse extrême (D3) et exceptionnelle (D4) sévissant dans certaines zones du sud-est de l'Alberta se sont légèrement améliorées, mais la plupart des zones de sécheresse sont restées telles quelles. L'inquiétude concernant les réserves d'eau persiste à l'approche de la saison de croissance, de nombreux réservoirs affichant des niveaux nettement inférieurs à la normale cet hiver. Il faudra beaucoup plus d'humidité pour combler les importants déficits à long terme dans le sud de l'Alberta. On a constaté une légère amélioration des conditions de sécheresse dans le centre de la province entre Edmonton et la région de Peace ce mois-ci, tandis que les conditions de sécheresse extrême (D3) se sont étendues dans les zones spéciales et les zones situées au nord vers Cold Lake. Les conditions de sécheresse dans le nord de l'Alberta sont restées inchangées ce mois-ci, mais la sécheresse extrême (D3) s'est légèrement étendue le long de la frontière entre l'Alberta et les Territoires du Nord-Ouest.

La majorité des régions agricoles de la Saskatchewan ont reçu des précipitations proches ou supérieures à la normale en mars, tandis que le centre et le sud-ouest de la province ont reçu de 150 à 200 % des précipitations normales. Par ailleurs, le nord de la province a reçu des

précipitations bien inférieures à la normale ce mois-ci. Des températures inférieures à la normale – de 2 à 4 degrés en moyenne – ont été enregistrées dans l'ensemble de la province. Cependant, contrairement aux températures globalement plus fraîches, les températures chaudes du milieu du mois ont entraîné une importante fonte des neiges. Les conditions de sécheresse dans le sud-ouest de la Saskatchewan se sont quelque peu améliorées : on a notamment observé une baisse de la sécheresse modérée (D1), grave (D2) et extrême (D3), en raison des systèmes orageux qui ont apporté l'humidité dont la région avait grand besoin. Toutefois, cette région ne s'est pas encore totalement remise des déficits de précipitations à long terme, ce qui signifie que des précipitations continues seront nécessaires pour atténuer davantage les conditions de sécheresse. Dans le reste de la province, les conditions de sécheresse sont restées relativement inchangées, les régions du sud-est et du nord faisant l'objet d'une surveillance étroite au cours des prochains mois en raison de la transition des conditions hivernales aux conditions printanières. Les chutes de neige reçues en février, mars et avril sont importantes pour la saison de croissance et devront être évaluées après la fonte des neiges.

La majeure partie du Manitoba a reçu des précipitations proches de la normale en mars, à l'exception du sud de la province où les précipitations ont été inférieures à la normale. Le sud-est du Manitoba a également été légèrement plus sec que la normale, enregistrant moins de 85 % des précipitations normales ce mois-ci. Les températures moyennes mensuelles ont été plus fraîches que la normale, les régions du sud se situant 2 à 3 degrés en dessous de la normale. Les conditions de sécheresse sont restées relativement inchangées dans le sud du Manitoba et la sécheresse extrême (D3) perdure. L'humidité est encore bloquée dans la couverture neigeuse et il faudra attendre la fonte printanière pour évaluer dans quelle mesure les conditions d'humidité s'améliorent au sol et, par conséquent, les conditions de sécheresse. Le sud-est du Manitoba a connu une légère amélioration des conditions de sécheresse, notamment une réduction de la sécheresse grave (D2) autour de Portage La Prairie et de Morden vers Emerson le long de la frontière entre le Manitoba et les États-Unis. Le temps anormalement sec (D0) s'est également atténué dans le nord-est du Manitoba, notamment de Thompson vers la baie d'Hudson, grâce à une augmentation des précipitations à long terme.

À la fin du mois, 95 % de la région des Prairies était classée dans les catégories de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à exceptionnelle (D1 à D4), dont 99 % des terres agricoles de la région.

## Région du Centre (Ontario et Québec)

Certaines parties du centre de l'Ontario et du sud du Québec ont reçu des précipitations inférieures à la normale en mars, tandis que le reste de la région a reçu des précipitations proches de la normale ou supérieures à la normale. Sur l'ensemble de la région, les températures moyennes mensuelles ont été supérieures à la normale et une grande partie de la région a enregistré des températures de 3 à 5 degrés supérieures à la normale. En raison du temps chaud et sec, des enclaves de sécheresse anormale (D0) sont apparues dans le sud et le centre de l'Ontario, ainsi que dans le sud-est du Québec. En revanche, d'abondantes précipitations mensuelles, supérieures à 150 % de la normale, ont permis d'améliorer les conditions anormalement sèches (D0) dans la péninsule gaspésienne. Dans les parties nord-ouest de la région, les conditions de sécheresse modérée (D1) et grave (D2) se sont légèrement améliorées grâce à des précipitations mensuelles adéquates et à une meilleure humidité à long terme. La sécheresse modérée (D1) s'est également améliorée dans certaines parties du nord-ouest de l'Ontario en raison des précipitations adéquates à court terme.

À la fin du mois, 55 % de la région du Centre était classée dans les catégories de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à grave (D1 à D2), dont 46 % des terres agricoles de la région.

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

La région de l'Atlantique a reçu des précipitations bien supérieures à la normale en mars, allant à 200 mm ou plus de précipitations totales ce mois-ci. Cette humidité constante et importante a entraîné la disparition de presque toutes les conditions anormalement sèches (D0) et de sécheresse modérée (D1), à l'exception de quelques zones anormalement sèches (D0) qui ont subsisté dans le centre-sud et le nord de Terre-Neuve. Malgré l'amélioration des précipitations au cours des trois derniers mois, les déficits de précipitations à long terme ont persisté sur une grande partie du Labrador et, par conséquent, les grandes enclaves de sécheresse anormale (D0) et de sécheresse modérée (D1) ont persisté ce mois-ci.

À la fin du mois, 56 % de la région de l'Atlantique était classée dans les catégories de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée (D1).

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

Les températures du mois de mars ont généralement été supérieures à la normale sur l'ensemble de la région du Nord, en particulier dans les parties sud du Yukon où les températures ont été supérieures de plus de 5 degrés à la normale. Les précipitations ont été variables ce mois-ci, la majeure partie du Yukon ayant enregistré des précipitations supérieures à la normale et le sud des Territoires du Nord-Ouest des précipitations inférieures à la normale. Les changements dus à la sécheresse ont été minimes ce mois-ci dans les zones les plus touchées en raison d'un manque d'humidité à long terme. Cependant, la sécheresse anormale (D0) s'est quelque peu étendue à l'ouest des Territoires du Nord-Ouest, car des déficits de précipitations à court terme sont apparus et les précipitations à long terme ont été insuffisantes pour combler les déficits des deux années précédentes.

À la fin du mois, 43 % de la région du Nord était classée dans les catégories de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1 à D3).