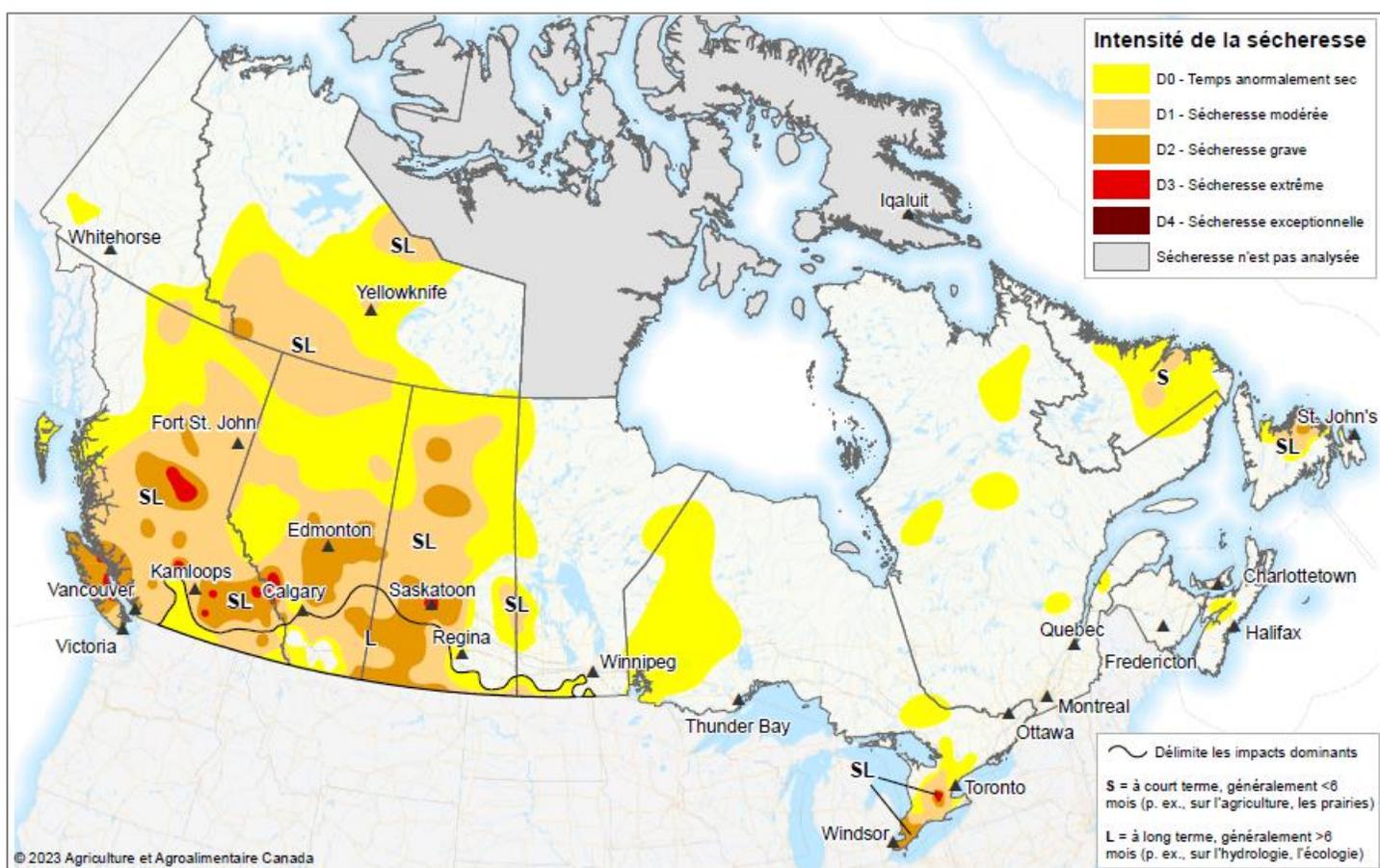


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 décembre 2022



Les conditions de sécheresse ont continué à s'améliorer dans la plupart des régions du pays en décembre. Des précipitations supérieures à la normale dans le centre-sud de la Colombie-Britannique et dans l'ouest des Prairies ont permis d'améliorer les conditions. Des précipitations inférieures à la normale sont tombées sur certaines parties de la côte et du nord de la Colombie-Britannique, de l'ouest de l'Alberta, du sud du Manitoba, du sud de l'Ontario et de la Nouvelle-Écosse; par conséquent, les conditions de sécheresse se sont légèrement aggravées dans bon nombre de ces régions. Le nord de l'Alberta et les régions orientales du Québec et du Nouveau-Brunswick ont reçu des précipitations supérieures à la normale. Malgré des précipitations proches de la normale dans la plupart des régions ce mois-ci, les précipitations reçues n'ont pas été suffisantes pour avoir un impact significatif sur les



conditions de sécheresse. Cependant, les conditions de sécheresse se sont légèrement améliorées dans l'intérieur de la Colombie-Britannique, l'ouest de l'Alberta et le centre de la Saskatchewan, les zones de sécheresse grave (D2) et extrême (D3) ayant reculé en raison de l'amélioration des niveaux d'humidité. Les conditions de sécheresse se sont également améliorées autour de la région d'Ottawa et de la région de Gaspé au Québec, mais de petites zones de sécheresse grave (D2) et extrême (D3) sont restées dans les parties sud de l'Ontario. Les températures ont continué à être beaucoup plus froides que la normale dans l'Ouest du Canada ce mois-ci, tandis que l'Est du Canada a connu des températures légèrement supérieures à la normale.

À la fin du mois, quarante-deux pour cent du pays présentait du temps anormalement sec (D0) ou une sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), dont soixante-quatre pour cent du paysage agricole du pays. Aucune condition de sécheresse exceptionnelle (D4) n'a été signalée ce mois-ci.

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

Malgré quelques précipitations et tempêtes importantes à la fin décembre, les régions côtières de la Colombie-Britannique ont continué à recevoir des précipitations inférieures à la normale. Cependant, la partie sud de l'intérieur de la province a reçu des précipitations supérieures à la normale, ce qui a légèrement amélioré les conditions de sécheresse persistantes.

Les déficits d'humidité dans les zones côtières de la province ont continué à se creuser tout au long du mois de décembre, malgré une activité orageuse importante. De nombreuses collectivités côtières ont reçu moins de la moitié de leurs précipitations moyennes de décembre. Par exemple, Tofino, sur l'île de Vancouver, n'a reçu que 43 pour cent des précipitations normales pour le mois de décembre. Prince Rupert a également enregistré des quantités de précipitations nettement inférieures ce mois-ci, avec 120 mm tombés par rapport à la moyenne de 294 mm, ce qui représente 44 pour cent des précipitations normales. En comparaison, une partie importante des régions du centre-sud et de l'est de la province, dont Princeton, Summerland, Revelstoke et Cranbrook, a reçu des précipitations bien supérieures à la moyenne en décembre. Grâce à ces récentes précipitations, les conditions de sécheresse se sont légèrement améliorées dans les régions du sud de l'île de Vancouver, du Lower Mainland, du centre-sud de l'intérieur et du sud-est de la province.

À la fin du mois, quatre-vingt sept pour cent de la région du Pacifique présentait du temps anormalement sec (D0) ou une sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), dont cent pour cent du paysage agricole du pays.

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

Des précipitations supérieures à la normale sont tombées sur une grande partie de la région de l'Ouest des Prairies ce mois-ci, le sud du Manitoba et les contreforts de l'Alberta recevant des quantités légèrement inférieures à la normale. Les précipitations mensuelles n'ont pas eu d'effet notable sur la sécheresse actuelle, car les déficits de précipitations à long terme ont persisté dans la majeure partie de la région. Les changements ayant eu lieu ce mois-ci comprennent la suppression de la sécheresse extrême (D3) en Alberta et dans le sud de la Saskatchewan, ainsi que la réduction de certaines parties de la sécheresse grave (D2). Les régions du nord des Prairies ont continué à recevoir des précipitations inférieures à la normale ce mois-ci. Ces déficits ont continué à se creuser au cours des six derniers mois, ce qui équivaut approximativement à des précipitations de 50 à 75 pour cent inférieures à la normale depuis juillet. Par conséquent, deux enclaves de sécheresse sévère (D2) se sont formées dans le nord de la Saskatchewan.

À la fin de l'année 2022, de nombreuses zones de la région des Prairies ont signalé une année assez sèche. Les villes de La Ronge, Saskatoon et Red Deer ont toutes signalé qu'il s'agissait de leurs dix années les plus sèches, tandis que Key Lake, en Saskatchewan, et Banff, en Alberta, ont toutes deux connu leurs années les plus sèches jamais enregistrées. En revanche, Winnipeg a reçu 150 pour cent de sa quantité annuelle normale, ce qui en fait l'année la plus humide jamais enregistrée.

À la fin du mois, soixante neuf pour cent de la région des Prairies présentait du temps anormalement sec (D0) ou une sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), dont soixante-dix sept pour cent du paysage agricole du pays.

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

Des précipitations supérieures à la normale ont été signalées dans la quasi-totalité de la région centrale ce mois-ci, à l'exception du sud de l'Ontario et de petites portions du nord de l'Ontario et du Québec. Si les précipitations à court terme ont contribué à atténuer les inquiétudes liées à la sécheresse dans les régions centrales de l'Ontario, les déficits de précipitations à long terme ont persisté dans les régions du sud de la province. Des précipitations modérément faibles ont été signalées autour de Windsor et de Chatham-Kent depuis juillet, tandis que des précipitations exceptionnellement faibles ont persisté autour de Kitchener-Waterloo au cours de la même période. Ces niveaux extrêmement faibles de précipitations ont entraîné la

persistance d'une sécheresse grave et extrême (D2 et D3) dans ces régions, en plus d'une plus grande enclave de sécheresse modérée (D1) dans une grande partie du sud de l'Ontario.

En revanche, les niveaux d'humidité dans une grande partie du centre de l'Ontario et du sud du Québec se sont améliorés en décembre. Les conditions de sécheresse anormale (D0) et de sécheresse modérée (D1) autour d'Ottawa ont disparu en raison des très fortes précipitations tombées ce mois-ci. De plus, les conditions sur la péninsule de Gaspé se sont également améliorées, car la sécheresse modérée (D1) n'était plus justifiée et a donc disparu.

À la fin du mois, seize pour cent de la région du Centre présentait du temps anormalement sec (D0) ou une sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), dont vingt cinq pour cent du paysage agricole du pays..

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

Les précipitations de décembre dans la région de l'Atlantique ont été variables, avec des précipitations légèrement plus sèches que la normale dans certaines parties de la Nouvelle-Écosse et de Terre-Neuve-et-Labrador, et des précipitations supérieures à la normale au Nouveau-Brunswick; cette tendance s'est maintenue au cours des trois à six derniers mois. Une grande partie du Nouveau-Brunswick a signalé des quantités de précipitations modérément élevées à extrêmement élevées depuis juillet. Cependant, la région du nord-est de Terre-Neuve a continué à rapporter de très faibles précipitations au cours de la même période, ce qui a entraîné la persistance d'une sécheresse sévère (D2) jusqu'en décembre. La région de l'Atlantique a connu des températures supérieures à la moyenne en décembre, les températures les plus chaudes ayant été enregistrées dans le nord-ouest du Nouveau-Brunswick.

Des changements limités en matière de sécheresse sont survenus au Canada atlantique ce mois-ci. Les conditions de sécheresse modérée (D1) et anormalement sèche (D0) se sont éloignées de l'ouest de Terre-Neuve et la sécheresse sévère (D2) a été légèrement réduite le long de la région nord-est de l'île. La moitié sud du Labrador a enregistré des déficits de précipitations de 50 à 75 pour cent par rapport à la normale sur trois mois, ce qui a entraîné la formation de deux petites enclaves de sécheresse modérée (D1) et une légère expansion vers des conditions anormalement sèches (D0).

À la fin du mois, vingt-neuf pour cent de la région de l'Atlantique présentait du temps anormalement sec (D0) ou une sécheresse modérée à grave (D1 à D3), dont quinze pour cent du paysage agricole du pays.

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

La sécheresse dans le nord du Canada est restée assez stable en décembre, avec peu de changements. Des précipitations supérieures à la normale sont tombées sur une grande partie de la région ce mois-ci, mais les déficits globaux de précipitations n'ont pas changé de manière significative. Au Yukon, Dawson a signalé des précipitations correspondant à 192 pour cent de la normale depuis le 1er septembre, tandis que Watson Lake a signalé des conditions beaucoup plus sèches, correspondant à 50 pour cent de la normale. Mayo et Dawson ont reçu des précipitations supérieures à la moyenne ce mois-ci, avec respectivement 150 pour cent et 200 pour cent des précipitations normales. En revanche, Old Crow a reçu moins de 70 pour cent des précipitations normales, ce qui ne représente toutefois qu'une différence de 6 mm de précipitations. Une grande partie de la région a connu des températures proches de la normale ce mois-ci, les régions du sud signalant des conditions légèrement plus froides que la normale, tandis que les régions du nord du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest ont connu des températures jusqu'à 4 à 5 degrés supérieures à la normale.

À la fin du mois, vingt-huit pour cent de la région du Nord présentait du temps anormalement sec (D0) ou en sécheresse modérée à sévère (D1 à D2).