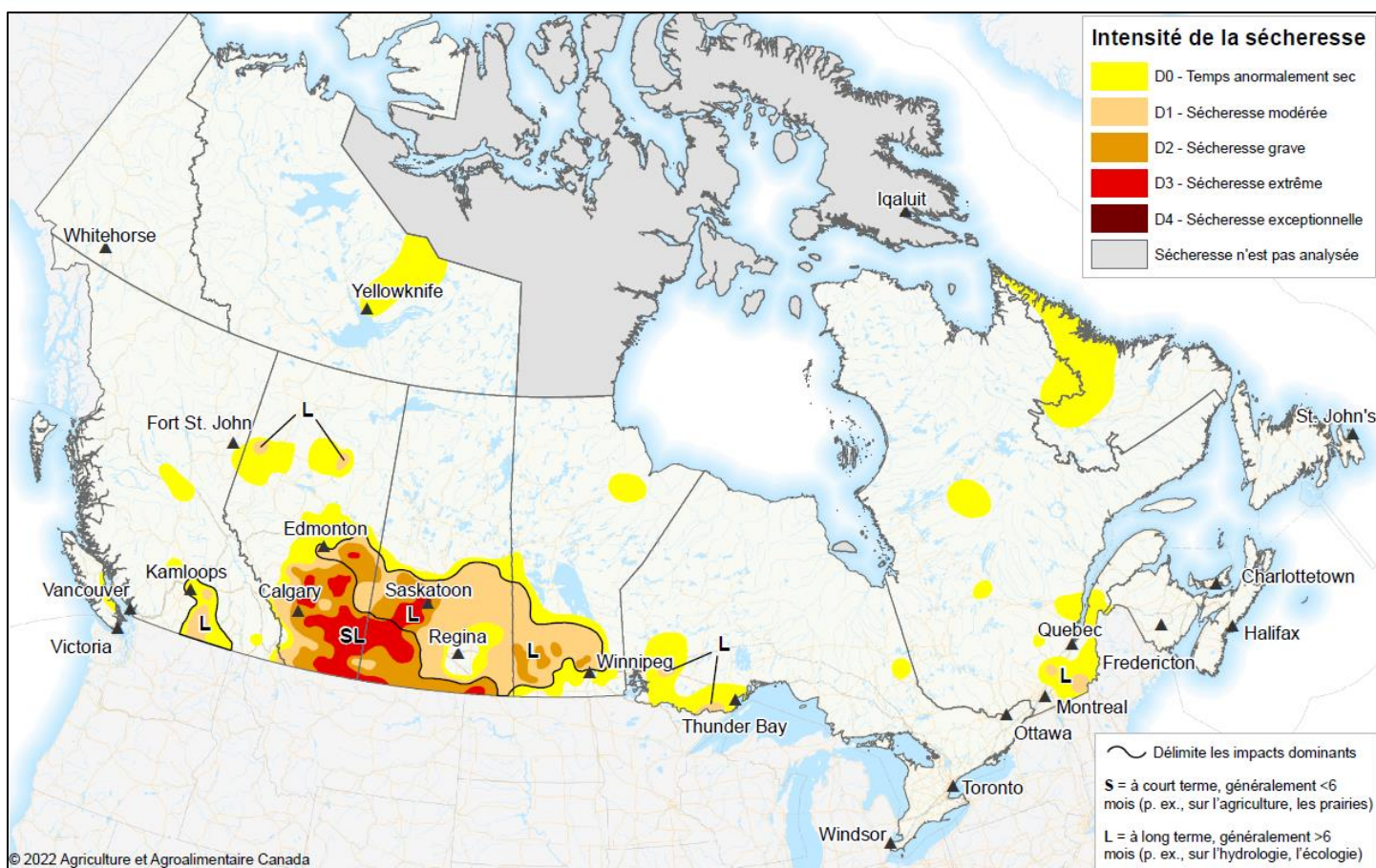


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 mars, 2022



En mars, la fonte printanière est bien engagée dans tout le Canada, avec des températures proches de la normale ou supérieures à la normale dans la majorité du pays. La Colombie-Britannique, la région de l'Atlantique et le centre des Prairies ont reçu des précipitations hivernales supérieures à la normale. Le sud des Prairies a reçu des précipitations hivernales inférieures à la normale, ce qui a entraîné le maintien de conditions de sécheresse importantes et généralisées. Des changements minimes de la sécheresse ont été observés dans le centre du Canada, les tendances à long terme indiquant une sécheresse continue. Le Canada atlantique est resté exempt de sécheresse grâce à une humidité importante au cours des trois à six derniers mois. Les conditions se sont légèrement dégradées dans certaines parties du nord du Canada ce mois-ci. Dans l'ensemble, la sécheresse a continué à dominer une grande partie

de la région des Prairies, mais son étendue et sa gravité ont été réduites dans de nombreuses zones.

Bien que les conditions de sécheresse se soient considérablement améliorées dans l'Ouest canadien depuis l'été dernier (particulièrement en Colombie-Britannique, dans le sud du Manitoba et dans les régions agricoles du nord de la Saskatchewan et de l'Alberta), bon nombre de ces régions demeureront extrêmement vulnérables à la sécheresse en raison des faibles réserves d'humidité du sol et de l'épuisement des réserves d'eau. Une période de sécheresse prolongée ce printemps ou cet été aurait pour conséquence d'affecter les cultures et les pâturages plus rapidement et plus sévèrement.

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

Région du Pacifique (Colombie-Britannique)

Au cours du mois de mars, des températures proches de la normale ont été enregistrées dans toute la région, avec des conditions plus chaudes dans le coin sud-est. Des conditions de temps anormalement sec (D0) ont persisté dans la moitié sud de la province, les mélanges à long terme continuant d'indiquer une humidité inférieure à la normale. Une faible accumulation de neige et des précipitations variant entre inférieures à la normale et modérément faibles au cours des trois derniers mois ont entraîné la persistance d'une sécheresse modérée (D1) dans l'Okanagan, près de Penticton et de Salmon Arm. Une petite poche de D0 s'est également retrouvée sur l'île de Vancouver dans une situation semblable, avec à la fois un faible enneigement et une humidité limitée à court terme. De plus, les mélanges à court et à long terme indiquaient des précipitations inférieures à la normale au nord-ouest de Prince George, ce qui a entraîné une légère expansion des conditions D0. Malgré ces détériorations, des améliorations ont été apportées aux conditions D0 dans toute la région de Peace, puisque 110 à 150 pour cent des précipitations normales sont tombées au cours des 90 derniers jours. Le temps anormalement sec (D0) s'est également amélioré le long de la frontière sud de la province grâce à des précipitations proches ou supérieures à la normale au cours des six derniers mois.

À la fin du mois, six pour cent de la région Pacifique présentait du temps anormalement sec (D0) ou une sécheresse modérée (D1), dont vingt-huit pour cent du paysage agricole de la région.

Région des Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

Une grande partie des Prairies a continué à subir des déficits de précipitations à long terme, et une plus petite partie a également subi des répercussions à court terme. Bien que d'importantes quantités de neige soient tombées dans les régions agricoles du nord, ce qui a permis d'améliorer les conditions de sécheresse, le manque de précipitations dans le sud des Prairies a entraîné le maintien ou la détérioration des conditions de sécheresse. Au cours du mois de mars, les températures ont été proches de la normale dans la majeure partie de la région, à l'exception du sud-ouest de l'Alberta, qui a enregistré des températures de deux à quatre degrés supérieures à la normale, et du sud-est du Manitoba, qui a enregistré des températures de deux à quatre degrés inférieures à la normale.

Dans les Prairies, le mois de mars a été marqué par une amélioration de la sécheresse, mais des dégradations ont encore eu lieu dans quelques régions. Une grande partie de l'expansion de la sécheresse s'est produite dans le sud de l'Alberta, où les précipitations ont été signalées comme étant modérément à extrêmement faibles au cours des 365 derniers jours. Une région s'étendant au nord et au sud de Calgary a également reçu des précipitations modérées à très faibles au cours des 90 derniers jours. Des déficits de précipitations à long terme dus aux fortes chaleurs de l'été dernier ont également été signalés l'année dernière. Ces facteurs ont conduit à l'expansion de la sécheresse extrême (D3) dans la région, y compris une nouvelle poche de D3 autour d'Airdrie. Une poche supplémentaire de D3 a également été ramenée à Estevan, en Saskatchewan, car les déficits de précipitations sont réapparus au cours des neuf derniers mois. Toutes les autres zones de sécheresse extrême (D3) sont restées en place de Saskatoon à Swift Current et vers l'Alberta, car cette région n'a reçu que 40 à 60 pour cent des précipitations normales depuis le mois de mars de l'année dernière.

Depuis le 1^{er} octobre 2021, les régions agricoles du nord, de la région de Peace en Colombie-Britannique jusqu'au coin sud-est du Manitoba, ont reçu de 115 à 150 pour cent des précipitations normales, et quelques zones localisées ont reçu plus de 200 pour cent de la normale. Grâce à cette humidité importante, de nouvelles améliorations de la sécheresse ont eu lieu ce mois-ci. Un temps anormalement sec (D0), une sécheresse modérée (D1) et une sécheresse sévère (D2) ont tous été améliorés et éloignés vers le sud des zones agricoles du nord de cette région. Une partie de cette humidité a également atteint le centre-sud de la Saskatchewan, où la sécheresse sévère (D2) a été considérablement améliorée de Melfort à Saskatoon. La dernière poche de sécheresse exceptionnelle (D4) autour de Rosetown, en Saskatchewan, a également été supprimée, car les conditions n'étaient plus assez extrêmes pour justifier cette désignation. Enfin, dans une grande partie du sud du Manitoba, les conditions d'humidité ont continué de s'améliorer, surtout au cours des six derniers mois. En raison de précipitations supérieures à la normale dans les parties sud de la province, une partie importante de la sécheresse sévère (D2) a été réduite. Les conditions se sont particulièrement améliorées autour de Winnipeg, où les zones bordant la ville ont un temps anormalement sec (D0) ou ne connaissent pas de sécheresse du tout. Bien que les déficits d'humidité n'aient pas

été entièrement corrigés, l'humidité des lits de semences est suffisante et, avec l'ajout de pluies printanières intermittentes, elle continuera de s'améliorer.

Bien que l'on se soit inquiété du faible ruissellement printanier et des réserves d'eau dans les régions du sud-est de la Saskatchewan, cette région a reçu suffisamment de ruissellement pour atténuer ces préoccupations. Cependant, cette région sera toujours surveillée à l'aube de la saison de croissance, car elle reste vulnérable au développement de la sécheresse.

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

Région du Centre (Ontario, Québec)

La situation de sécheresse dans le centre du Canada est restée assez calme en mars, avec seulement des améliorations minimales et une détérioration limitée des conditions. Une grande partie de la région a reçu une humidité proche ou supérieure à la normale ce mois-ci, à l'exception de certaines zones du nord du Québec. Certaines parties du centre-sud de l'Ontario et du sud du Québec ont reçu les plus grandes quantités de précipitations, signalant des valeurs très élevées à exceptionnellement élevées en mars. Bien que l'humidité à court terme ait été adéquate pour le sud du Québec, cette région reste sèche à long terme, signalant des précipitations modérément faibles au cours des 365 derniers jours. En raison des déficits à long terme et des améliorations à court terme, la sécheresse modérée (D1) est restée, mais a été réduite en taille. Certaines parties du nord de l'Ontario et du Québec ont également manqué d'humidité, notamment au cours des 3 et 12 derniers mois. La région de Dryden, en Ontario, n'a reçu que 60 à 85 pour cent de l'humidité normale au cours des 90 derniers jours, tandis que les régions du nord du Québec n'ont reçu que 40 à 60 pour cent de l'humidité normale. Ainsi, la poche de sécheresse modérée (D1) est restée autour de Dryden et le temps anormalement sec (D0) s'est étendu au nord du Québec. Une petite partie du centre de l'Ontario et du Québec a été améliorée par rapport au temps anormalement sec (D0) en raison d'une humidité suffisante au cours des trois derniers mois, ce qui correspond approximativement à 115 à 200 pour cent des précipitations normales.

À la fin du mois, sept pour cent de la région centrale présentait du temps anormalement sec (D0) ou une sécheresse modérée (D1), dont dix-huit pour cent du paysage agricole de la région.

Région de l'Atlantique (N.-É., N.-B., Î.-P.-É, T.-N.-L.)

Des changements minimes ont été observés dans la région de l'Atlantique en mars, alors que d'importantes précipitations ont continué à tomber. La quasi-totalité de la région a reçu des précipitations modérément élevées à exceptionnellement élevées au cours des 30 derniers

jours, ce qui équivaut à 115 à plus de 200 pour cent de l'humidité normale pour ce mois. Ceci, associé à l'humidité importante de l'année dernière, a empêché la formation de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse. Cependant, le Labrador a continué à connaître du temps anormalement sec (D0) dans le coin nord-ouest, car des précipitations inférieures à la normale ont été signalées au cours des trois derniers mois.

À la fin du mois, dix-sept pour cent de la région de l'Atlantique était classé comment ayant du temps anormalement sec (D0); aucun des paysages agricoles de la région n'a signalé de sécheresse.

Région du Nord (Yukon, T.N.-O.)

Une grande partie du nord du Canada est restée exempte de sécheresse ce mois-ci, à l'exception de certaines parties des Territoires du Nord-Ouest. Une humidité importante a continué de tomber sur le sud du Yukon et l'ouest des Territoires du Nord-Ouest, où des précipitations supérieures à la normale à exceptionnellement élevées sont tombées en mars. Cette situation se prolonge sur le long terme, puisque près du double de l'humidité moyenne est tombée dans certaines parties du sud-ouest du Yukon depuis le 1^{er} septembre 2021, de Dawson à Watson Lake. Cependant, comme les parties orientales des Territoires du Nord-Ouest ont reçu des précipitations modérément faibles au cours des trois derniers mois, le temps anormalement sec (D0) s'est étendu vers Yellowknife.

Seulement trois pour cent de la région du Nord présentait un temps anormalement sec (D0).