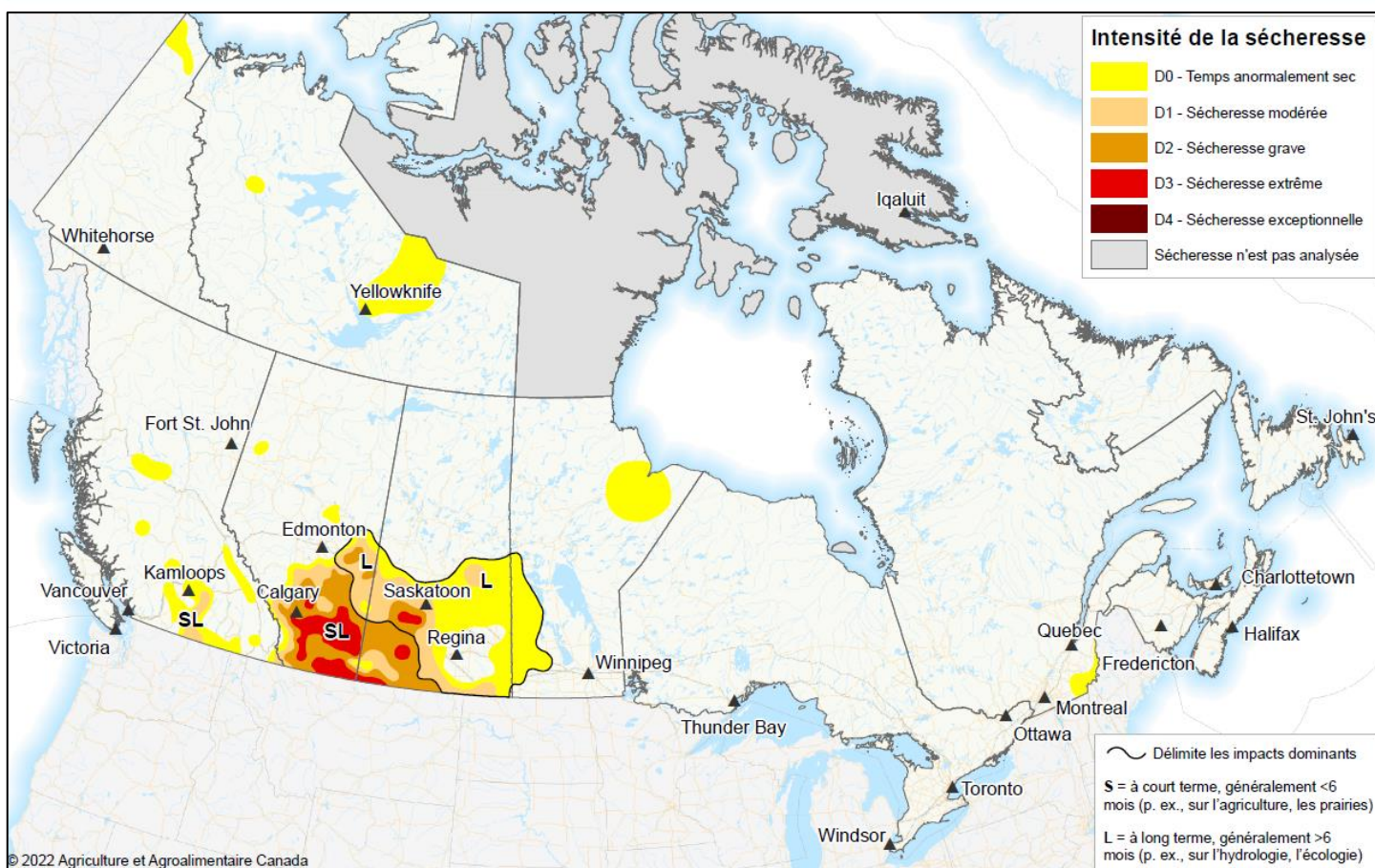


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 30 avril, 2022



Le mois d'avril a apporté avec lui une surabondance d'humidité dans certaines parties du sud-est des Prairies et du centre du Canada, ainsi que sur les côtes est et ouest. De nombreux rapports d'inondations et d'érosion du sol ont été signalés dans le sud du Manitoba à la suite des deux dépressions du Colorado qui ont touché la région à la fin du mois, ce qui a entraîné d'importantes inondations le long de la rivière Rouge au sud de Winnipeg. Ces régions ont connu une amélioration graduelle de la sécheresse pendant l'hiver, mais le mois d'avril a apporté suffisamment d'humidité pour sortir rapidement les autres régions du Manitoba de la sécheresse. La région la plus sèche est restée le sud de l'Alberta, où la sécheresse extrême (D3) a persisté - l'humidité du sol était très faible et la végétation a été extrêmement lente à verdier. La Saskatchewan a connu un mélange de sécheresse dans l'ouest et d'humidité bonne à



excessive dans les régions de l'est. Malgré une amélioration significative des conditions d'humidité dans une grande partie de l'est des Prairies, les impacts à long terme de la sécheresse de l'été dernier continuent d'affecter la végétation et les communautés agricoles. Le nord du Canada a reçu une humidité proche de la normale ou inférieure à la normale ce mois-ci. Les températures ont été très inférieures à la normale dans la majeure partie du pays en avril, à l'exception du Canada atlantique et d'une petite région de l'intérieur de la Colombie-Britannique où les températures ont été supérieures à la normale.

À la fin du mois, neuf pour cent du pays présentait des conditions de sécheresse anormale (D0) ou en sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), y compris quarante-deux pour cent du paysage agricole du pays. Aucune sécheresse exceptionnelle (D4) n'a été signalée ce mois-ci.

Région du Pacifique (Colombie-Britannique)

Les conditions dans la région du Pacifique ont été mitigées en avril : les régions le long de la côte ont reçu beaucoup d'humidité tandis que l'intérieur a continué à connaître une tendance à l'assèchement. Une grande partie de la province a connu des températures plus fraîches ce mois-ci, jusqu'à trois degrés de moins que la normale.

Bien que les conditions dans la région intérieure de la province aient continué d'être sèches en avril, cela a entraîné des changements minimes dans les conditions de sécheresse. Cette région a reçu suffisamment d'humidité pendant l'automne, ce qui a amélioré les conditions de sécheresse exceptionnelle (D4) de l'été dernier, mais la sécheresse à court terme a refait surface au cours des trois derniers mois. La région intérieure a reçu entre 40 et 85 pour cent de la normale depuis février, les conditions les plus sèches se trouvant dans l'Okanagan. Pour cette raison, et à cause de la sécheresse de l'été dernier, les conditions de sécheresse modérée (D1) ont légèrement augmenté. D'autres poches qui présentait des conditions de sécheresse anormale (D0) sont également apparues dans le centre de la Colombie-Britannique en raison de l'humidité limitée à court terme et des rapports sur les faibles niveaux d'eau de surface.

En revanche, les parties orientales de l'île de Vancouver ont reçu des quantités modérément à très élevées d'humidité en avril, ce qui équivaut à 115 à 200 pour cent des précipitations normales ; cela a entraîné la suppression de la poche qui présentait des conditions de sécheresse anormale (D0) de Campbell River à Nanaimo.

À la fin du mois, sept pour cent de la région Pacifique présentait des conditions de sécheresse anormale (D0) ou en sécheresse modérée (D1), y compris vingt-sept pour cent du paysage agricole de la région.

Région des Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

La région des Prairies a connu les deux extrémités du spectre de l'humidité en avril : Une sécheresse extrême (D3) dans l'ouest et des inondations et une humidité excessive dans l'est. Des précipitations record sont tombées sur le sud du Manitoba et le sud-est de la Saskatchewan au cours de la dernière moitié du mois d'avril, ce qui a permis de réduire davantage la sécheresse dans toute la région. Une grande partie de cette humidité a manqué les régions occidentales des Prairies, ce qui a entraîné une extension des conditions de sécheresse, en particulier dans le sud de l'Alberta. Les températures sont restées plus froides que la normale dans toute la région des Prairies ce mois-ci, notamment au Manitoba où elles ont été inférieures de plus de 5 degrés à la normale. Les basses températures devraient normalement indiquer une évaporation réduite, mais les vents forts ont effectivement réduit l'humidité des sols exposés au début du printemps.

Le sud de l'Alberta a connu la plus grande dégradation de la sécheresse en avril. Moins de 40 pour cent des précipitations normales sont tombées ce mois-ci, exacerbant les conditions déjà sèches des six derniers mois. Les conditions d'humidité du sol à une profondeur de 120 cm suggéraient des conditions exceptionnellement sèches (fréquence inférieure à une fois en 50 ans) le long de la frontière sud de l'Alberta avec les États-Unis ainsi que près de la ville de Brooks. On a signalé des déficits de précipitations annuelles de 110 à 220 mm sous la normale pour les régions du sud de l'Alberta. Les effets de la sécheresse signalés dans cette région sont les suivants : humidité du sol courte à très courte, foin et pâturages lents à émerger ou à verdir, lacs secs et salés, marécages secs et ruissellement extrêmement limité. Des vents importants ont entraîné une évaporation et une érosion du sol supplémentaires. Par conséquent, les catégories de sécheresse extrême (D3) et sévère (D2) ont été étendues aux parties sud de la province.

Une humidité proche de la normale a été enregistrée pour les régions agricoles du nord du centre des Prairies, de l'Alberta vers le sud-ouest de la Saskatchewan, au cours des 6 derniers mois. Cependant, les impacts de la sécheresse à long terme sont encore signalés dans une grande partie de cette région : certains abris se sont remplis mais pas d'autres, les producteurs ont dû vendre une partie de leur troupeau et ont signalé des retards dans les semis de ce printemps. La sécheresse a été réduite en raison d'une humidité à court terme proche de la

normale, mais des poches de sécheresse extrême (D3) et de sécheresse sévère (D2) subsistent dans certaines zones en raison des impacts à long terme signalés.

Deux dépressions distinctes du Colorado ont apporté beaucoup de neige, de pluie et des températures inférieures à la normale dans le sud-est de la Saskatchewan et le sud du Manitoba au cours des deux dernières semaines d'avril. Ces systèmes de tempête, ainsi qu'une bonne couverture de neige hivernale, ont entraîné des sols saturés et des inondations importantes dans la vallée de la rivière Rouge et dans certaines parties de la région d'Interlake. Plus de 130 à 160 mm de précipitations sont tombés ce mois-ci dans le sud du Manitoba, soit environ 3 à 5 fois la normale des 30 dernières années. Emerson et Morden, dans le sud du Manitoba, au sud de Winnipeg, ont tous deux signalé leur mois d'avril le plus humide jamais enregistré, tandis que Winnipeg a signalé son deuxième mois d'avril le plus humide. Compte tenu de cette humidité considérable, toute sécheresse (modérée et extrême (D1 à D2)) a été supprimée ; seule une petite étendue de conditions anormalement sèches (D0) est restée le long de la frontière Manitoba-Saskatchewan. Bien que certaines régions du sud et de l'est des Prairies ne soient plus touchées par la sécheresse, elles se remettent encore des effets de la sécheresse de l'année dernière, notamment des préoccupations agricoles concernant la récupération des pâturages, la disponibilité des aliments pour animaux et les pénuries de foin. Ces régions peuvent en fait être confrontées à la fois à des inondations et à des sécheresses ce mois-ci.

À la fin du mois, vingt-neuf pour cent de la région des Prairies présentait des conditions de sécheresse anormale (D0) ou en sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), y compris soixante-trois pour cent du paysage agricole de la région.

Région du Centre (Ontario, Québec)

La région centrale du Canada a continué à bénéficier de conditions d'humidité améliorées ce mois-ci. Une grande partie de l'humidité a été enregistrée dans le nord-ouest de l'Ontario et le sud du Québec, tandis que le sud de l'Ontario a reçu des précipitations légèrement inférieures à la moyenne d'avril. Les températures ont également été légèrement inférieures à la normale dans la région, les températures les plus froides ayant été enregistrées dans le nord-ouest de l'Ontario.

Les deux principaux systèmes qui ont traversé le sud-est des Prairies ont également touché une bonne partie du nord-ouest de l'Ontario. Plus de 200 pour cent de l'humidité normale est tombée, certaines des plus grandes quantités tombant autour de Thunder Bay - cette région a reçu entre 150 et 200 mm d'humidité, soit plus de 110 mm de plus que les précipitations

prévues en avril. Cette humidité importante a permis de reconstituer l'humidité du sol et d'améliorer le débit des cours d'eau, ce qui a entraîné la disparition des conditions de sécheresse modérée (D1) et des conditions de sécheresse anormale (D0) dans la région.

Le sud de l'Ontario a reçu une humidité légèrement inférieure à la normale en avril et au cours des deux derniers mois, mais les conditions d'humidité du sol semblent proches de la normale ou supérieures à la normale. On a signalé des retards d'ensemencement pour les cultures de maïs et de soja ainsi que pour les cultures céréalières dans la région en raison de l'automne frais et humide de l'année dernière et du printemps tardif de cette année ; on a également signalé des retards dans la croissance des pâturages. Par conséquent, aucune poche de sécheresse ou de sécheresse anormale (D0) n'a été ajoutée dans le sud de l'Ontario, mais cette région sera surveillée pendant l'été.

Enfin, le sud du Québec ainsi que les régions centrales de l'Ontario et du Québec ont reçu une humidité supérieure à la normale au cours des 30 derniers jours et des précipitations proches de la normale au cours des 6 derniers mois. Ceci a conduit à l'élimination de quelques poches de conditions anormalement sèches (D0) dans les régions centrales ainsi qu'à l'élimination et à la réduction de D1 et D0 dans le sud du Québec.

À la fin du mois, moins d'un pour cent de la région centrale présentait des conditions de sécheresse anormale (D0), y compris trois pour cent du paysage agricole de la région. Aucune sécheresse n'a été signalée dans la région ce mois-ci.

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

Comme le mois dernier, le région de l'Atlantique a continué à recevoir une humidité supérieure à la normale en avril. Une grande partie de l'humidité de ce mois est tombée sur le Nouveau-Brunswick et certaines parties de Terre-Neuve, mais le reste de la région a tout de même reçu des précipitations abondantes. Au cours des six derniers mois, une grande partie de la région atlantique a reçu des précipitations supérieures au 90e percentile, ce qui correspond à 115 à 200 pour cent de l'humidité moyenne. Par conséquent, la région est restée exempte de sécheresse, ce qui inclut la suppression des conditions anormalement sèches (D0) dans le nord du Labrador, étant donné l'amélioration de l'humidité dans cette région.

À la fin du mois, il n'y avait aucune sécheresse ou condition anormalement sèche (D0) dans la région de l'Atlantique.

Région du Nord (Yukon, T.N.-O.)

Les mises à jour concernant le nord du Canada n'ont pas été importantes ce mois-ci, mais des conditions plus sèches ont été signalées dans certaines régions. Une poche de conditions anormalement sèches (D0) a été légèrement élargie près de Yellowknife, la région ayant signalé une humidité de 25 à 75 pour cent inférieure à la normale au cours des trois derniers mois, ainsi que des poches près de Fort Good Hope et Old Crow, au Yukon. Bien qu'Old Crow ait reçu 89 pour cent des précipitations moyennes depuis septembre, elle reste classée dans la catégorie anormalement sèche (D0) à moins que les conditions ne se dégradent davantage. Le sud du Yukon est resté exempt de sécheresse et anormalement sec (D0) ce mois-ci, car la région a reçu suffisamment d'humidité au cours des derniers mois.

Environ cinq pour cent de la région Nord centrale présentait des conditions de sécheresse anormale (D0).