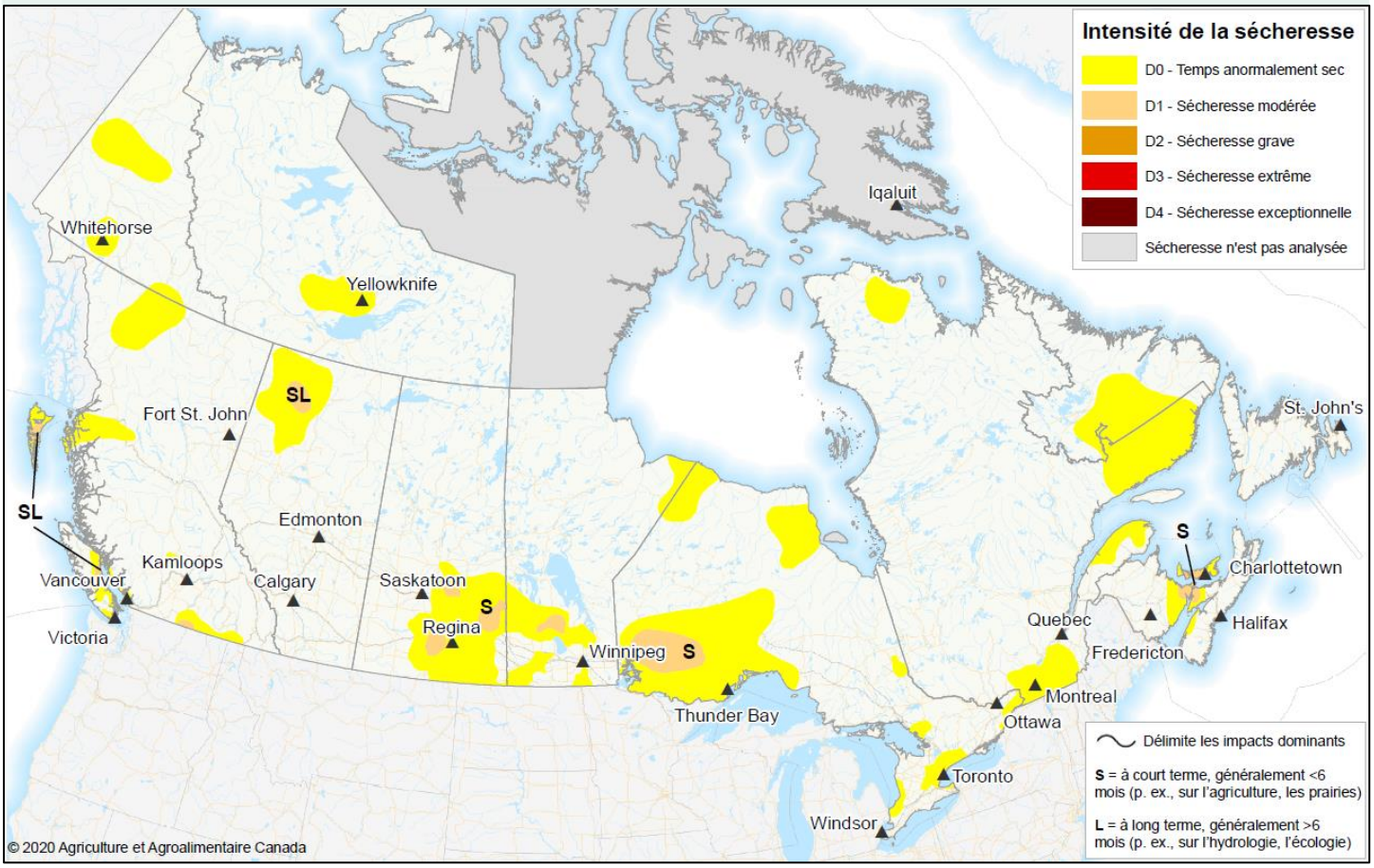
Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 mai 2020



À la fin de mai, des conditions anormalement sèches (D0) et des conditions de sécheresse modérée (D1) ont continué de s'étendre dans la plupart des provinces à mesure que le temps chaud, sec et venteux continuait d'épuiser l'humidité printanière du sol. La majeure partie du Canada a connu des températures proches de la normale, sauf en Colombie-Britannique, où les températures étaient jusqu'à plus de 5 degrés supérieures à la normale. Quatorze pour cent de la superficie du pays, y compris 28 % de sa superficie agricole, a été classée comme anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée (D1).

Des températures bien supérieures à la normale et des précipitations inférieures à la normale dans la majeure partie de la Colombie-Britannique ont augmenté l'étendue des conditions de sécheresse anormale (D0) et modérée (D1). Ces conditions préoccupantes ont touché surtout

l'île de Vancouver et la vallée du bas Fraser. Dans les Prairies canadiennes, l'humidité automnale continue d'assurer une humidité du sol et des réserves d'eau adéquates malgré des précipitations hivernales et printanières bien inférieures à la normale. La sécheresse et les conditions sèches ont continué de s'étendre en Saskatchewan et au Manitoba en raison des déficits de précipitations à court terme et des taux d'évaporation supérieurs à la normale causés par des vents plus forts que la normale. Des conditions mixtes se sont poursuivies en Ontario et au Québec, mais des températures bien supérieures à la normale à la fin de mai et des précipitations mensuelles bien inférieures à la normale ont entraîné l'apparition ou l'expansion de vastes régions anormalement sèches (D0) dans le nord-ouest de l'Ontario, l'est de l'Ontario et le sud du Québec. Des conditions de sécheresse anormale (D0) et modérée (D1) se sont maintenues à l'Île-du-Prince-Édouard et dans certaines parties des provinces voisines. Les conditions dans le Nord du Canada ont peu changé, seules quelques petites zones de conditions anormalement sèches (D0) étant apparues en raison de déficits de précipitations à court terme.

Région du Pacifique (BC)

Les conditions ont continué de se détériorer en Colombie-Britannique tout au long du mois en raison de déficits de précipitations à court et à long terme et de températures anormalement élevées. Malgré cela, la crainte de sécheresse est minime en raison du fort débit des cours d'eau en mai. Onze pour cent de la superficie de la province, y compris 13 % de sa superficie agricole, a été classée comme anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée (D1). Des régions de l'ouest de la province, y compris une bonne partie de l'île de Vancouver et la vallée du bas Fraser, ont reçu des précipitations bien inférieures à la normale durant les trois derniers mois. Les conditions sèchent ont persisté dans le nord-ouest de la Colombie-Britannique, près de Dease Lake, en raison de précipitations bien inférieures à la normale depuis 60 jours. Haida Gwaii continue de connaître des conditions anormalement sèches (D0) ou de sécheresse modérée (D1) à court et à long terme, car la région a reçu moins de 60 % des précipitations normales au cours des six derniers mois. Cette situation s'étend vers Prince Rupert, ce qui entraîne un retour à des conditions anormalement sèches dans la région. Le faible débit des cours d'eau et l'important déficit de précipitations à court et à long terme persistent sur l'île de Vancouver. Il reste donc des enclaves D0 et D1 sur la Sunshine Coast. En particulier, Campbell River n'aurait reçu que 38,9 % des précipitations moyennes normales au cours des trois derniers mois. Penticton continue de connaître des conditions D0 après avoir reçu moins de 100 mm de précipitations pendant les trois derniers mois, malgré l'excellent débit des cours d'eau signalé en mai. De même, Oliver a reçu moins de 75 mm de précipitations depuis 60 jours, de sorte que l'enclave D1 y persiste.

Région des Prairies (AB, SK, MB)

Les conditions de sécheresse ont généralement continué de s'aggraver dans les Prairies en raison des précipitations inférieures à la moyenne des six derniers mois : une grande partie de la région a reçu 80 mm de moins de précipitations que la normale, de sorte que les conditions de sécheresse se sont encore étendues. Seize pour cent de la superficie de la région des Prairies, et 30 % de sa superficie agricole, a été classée anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée (D1). Ayant reçu moins de 25 mm de précipitations au cours du mois, le nord-ouest de l'Alberta est resté en conditions anormalement sèches (D0). Les déficits de précipitations à court et long terme près de High Level ont également entraîné une sécheresse modérée (D1). La sécheresse est moins préoccupante dans le centre de l'Alberta en raison d'un système météorologique qui a déversé à la mi-mai plus de 40 mm de pluie dans la région qui s'étend depuis Edmonton vers le sud jusqu'à Lethbridge. Le système a également touché la région de North Battleford où il a amélioré les conditions en relevant le taux d'humidité du sol de surface. Par contre, les conditions anormalement sèches (D0) se sont encore étendues dans le sud de la Saskatchewan et du Manitoba. La situation s'est encore dégradée dans les enclaves de sécheresse modérée (D1) à l'ouest de Regina où moins de 40 % des précipitations moyennes ont été reçues depuis six mois. De nouvelles enclaves D0 sont également apparues dans le sud du Manitoba, près de Brandon et de Winkler; ces régions ont reçu moins de 80 mm de précipitations durant les 6 derniers mois. Ailleurs au Manitoba, le risque de sécheresse était minime dans certains secteurs qui ont reçu jusqu'à 180 mm de précipitations.

Région du Centre (ON, QC)

En mai, le Centre du Canada a continué de recevoir moins de précipitation que la normale, de sorte que les conditions anormalement sèches (D0) se sont étendues. Dix-neuf pour cent de la superficie de la région du Centre, y compris 27 % de sa superficie agricole, a été classée comme anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée (D1). Les conditions anormalement sèches ont continué de s'étendre dans le nord-ouest de l'Ontario, depuis le lac des Bois vers Thunder Bay, car le débit des cours d'eau était faible et que moins de 60 % des précipitations normales ont été reçus au cours des deux derniers mois. Dans le sud de l'Ontario, les enclaves D0 près de Sarnia se sont contractées étant donné le débit suffisant des cours d'eau et les précipitations près de la normale selon les indicateurs à court et à long terme. De grandes enclaves de conditions anormalement sèches (D0) se sont formées dans les régions de Toronto et de Montréal, où moins de 60 mm de précipitations sont tombées depuis 30 jours et où le débit des cours d'eau était inférieur à la normale. Les conditions sèches dans ces régions ont entraîné des préoccupations pour la germination des semences durant cette période critique

pour l’agriculture. Des conditions anormalement sèches (D0) continuent de toucher la Gaspésie, dans l’est du Québec, où moins de 85 mm de précipitations sont tombées depuis 60 jours.

Région de l’Atlantique (NB, NS, PEI, NL)

En mai, la majeure partie du Canada atlantique a reçu des précipitations inférieures à la normale. Dix-huit pour cent de la superficie de la région de l’Atlantique, y compris 37 % de sa superficie agricole, a été classée comme anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée (D1). Toute l’Île-du-Prince-Édouard a été classée comme anormalement sèche (D0), et la moitié de sa superficie était également en sécheresse modérée (D1). La capitale de la province, Charlottetown, a reçu moins de 100 mm de précipitations depuis deux mois. Le débit des cours d’eau est faible dans le sud de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick, où les conditions sont anormalement sèches (D0) et où moins de 60 % des précipitations normales ont été reçues depuis 60 jours. Au Labrador, les déficits de précipitations croissants des trois derniers mois ont causé l’expansion des conditions anormalement sèches (D0).

Région du Nord (YK, NT)

Les conditions dans le Nord du Canada sont restées relativement inchangées tout au long du mois. Seulement six pour cent de la superficie de la région du Nord a été classée comme anormalement sèche, et aucune partie de la région n’a été classée comme étant en sécheresse. D’après les données des stations météorologiques et les données de modélisation, les Territoires du Nord-Ouest ont reçu des précipitations près de la normale, et le débit des cours d’eau continue d’y être supérieur à la normale. Toutefois, des conditions anormalement sèches (D0) se sont formées dans de petites régions du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest.

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, représentée par le ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire, (2020)

Pour de plus amples renseignements, rendez-vous au www.agr.gc.ca ou composez sans frais le 1-855-773-0241.