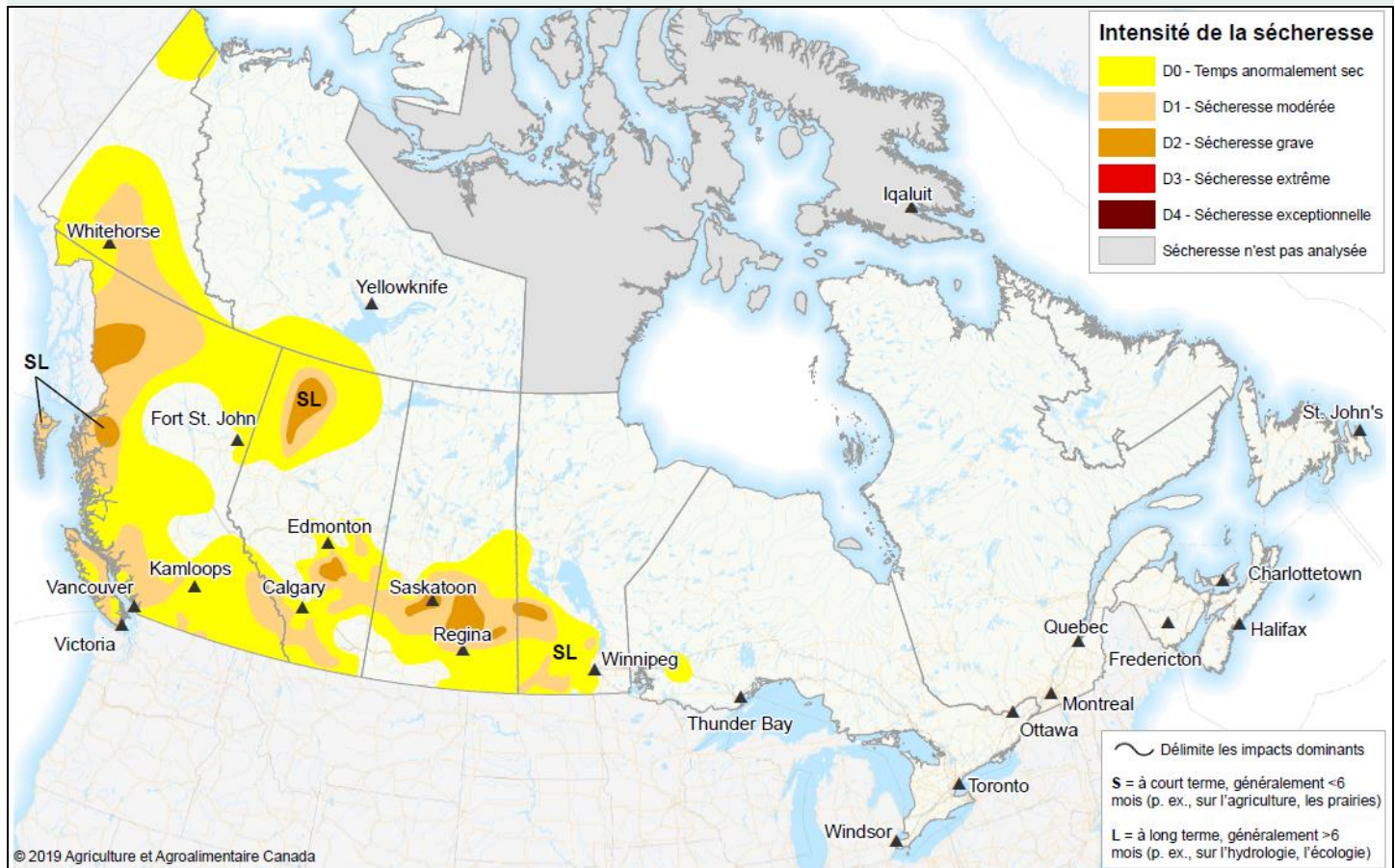


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 30 avril 2019



Les conditions de sécheresse sont demeurées relativement inchangées en avril, les conditions sèches prévalant dans l'ouest, tandis que l'est du Canada recevant une humidité importante. Une grande partie de l'ouest du Canada a continué à connaître des températures proches de la normale et des précipitations inférieures à la moyenne. La sécheresse a persisté dans les régions de la Colombie-Britannique qui ont connu le déficit de précipitations le plus important depuis janvier malgré des améliorations à court terme. De grandes parties de la région des Prairies a continué d'afficher un déficit de précipitations à court et à long terme, qui ont entraîné une détérioration de l'humidité du sol et une préoccupation accrue pour les approvisionnement en nourriture et en eau de surface pendant la saison de croissance. Les chutes de neige dans le sud des Prairies au long de la dernière semaine d'avril ont apporté l'humidité nécessaire dans la région, mais les régions centrales de l'Alberta et de la Saskatchewan n'ont reçu aucune humidité et sont restées sèches.. La sécheresse n'a pas été



une préoccupation dans les régions du Centre et de l'Atlantique ce mois-ci, les précipitations abondantes et la fonte des neiges ayant entraîné un risque d'inondation accru. Les conditions sèches ont persisté au Yukon et dans le sud des Territoires du Nord-Ouest en raison de précipitations inférieures à la moyenne à court et à long terme. Les plus importants problèmes de sécheresse ont persisté dans le nord-ouest de la Colombie-Britannique, le nord-ouest de l'Alberta et le centre-sud de la Saskatchewan.

Région du Pacifique (BC)

Les conditions en Colombie-Britannique se sont demeurées relativement inchangées en raison de l'insuffisance des précipitations moyennes enregistrées en avril pour améliorer les déficits à long terme. À la fin du mois, des conditions de sécheresse existaient le sud de l'intérieur, le nord-ouest et la région côtière. Une grande partie de la province a continué de connaître des conditions de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée (D1), sauf dans certaines parties du centre-est où les précipitations ont été suffisantes. Malgré des précipitations moyennes à supérieures à la moyenne le long de la région côtière tout au long du mois d'avril, une D1 a persisté en raison d'un déficit de précipitations durable à long terme. Les conditions de sécheresse sont demeurées relativement inchangées et ont persisté dans la moitié nord-ouest de la province à cause des déficits de précipitations à long terme et de l'accumulation insuffisante de neige à court terme. Sécheresse grave (D2) est demeurée dans la région environnante de Terrace en raison de précipitations inférieures à la moyenne depuis la fin de la saison de croissance 2018. La D2 s'est formée autour du lac Dease, où l'accumulation de précipitations depuis mars est inférieure à 20% de la normale. Les indices de sécheresse à long terme montrent les conditions sécheresse au sud de Kelowna; ainsi, la poche D1 a persisté. Les répercussions de la sécheresse en Colombie-Britannique ont été négligeables pour cette période de l'année. La fonte des neiges précoce associée aux conditions d'El Niño ont accru les inquiétudes quant à l'augmentation du déficit du débit d'eau en été.

Région des Prairies (AB, SK, MB)

Les conditions dans la région des Prairies a continué de se détériorer en raison de précipitations inférieures à la moyenne en avril. Le faible humidité des sols dans le sud des Prairies a entraîné l'expansion de plusieurs poches de sécheresse modérée (D1) et grave (D2). Les inquiétudes concernant l'approvisionnement en aliments du bétail et en eau de surface sont toujours préoccupantes, car la sécheresse des deux dernières années a considérablement réduit la disponibilité. Les pâturages ont mis beaucoup de temps à se reconstituer ce printemps et les producteurs continuent à fournir des aliments complémentaires s'ils en ont accès. Une chute de neige généralisée dans le sud de la région à la fin du mois a permis d'atténuer la sécheresse dans le sud de l'Alberta et dans certaines parties du sud de la Saskatchewan. Des conditions de sécheresse régnaient dans le pays de la Paix, le sud et l'est de l'Alberta, le centre-sud de la Saskatchewan et le sud du Manitoba. Une vaste poche de temps anormalement sec (D0) a persisté dans le sud des Prairies et le nord de l'Alberta. En dessous de 40% des précipitations

normales au cours des 90 derniers jours, une poche D2 persistante au sud de High Level en Alberta. La sécheresse persistante du printemps a entraîné une détérioration de la situation à l'est de Red Deer et a conduit à la classification D2. Cette région a connu moins de 40% de ses précipitations normales en mars et avril. Les poches de D1 dans l'est et le sud de l'Alberta ont été agrandies en raison de la faible humidité du sol et du déficit de précipitations important. Des poches de D2 ont persisté dans les régions du centre-sud de la Saskatchewan qui ont connu le plus grand déficit de précipitations cette année. Cette région a connu un déficit de précipitations supérieur de 40% à la normale cette année. Les conditions dans les régions les plus au sud de la province se sont améliorées en raison de l'humidité résultant de la chute de neige de fin avril. Les conditions D0 ont persisté près de Weyburn où des impacts tels que les faibles réserves en eau de surface ont persisté depuis la dernière saison de croissance. Les précipitations inférieures à la moyenne ont continué à créer les conditions D0 et D1 dans le sud du Manitoba. Les régions qui avaient connu des inondations dans le bassin de la rivière Rouge en avril ont bénéficié de conditions chaudes et sèches. Les enquêtes auprès des producteurs montrent que les conditions de pâturage et d'approvisionnement en eau de surface dans la majeure partie de la région des Prairies ont été affectées par la sécheresse persistante. Des conditions estivales favorables sont nécessaires pour récupérer des impacts à long terme.

Région du Centre (ON, QC)

Les précipitations ont été supérieures à la normale tout au long du mois d'avril au centre du Canada, entraînant un excès d'humidité dans le sol et des inondations. Une grande partie de la région ayant reçu plus de 150% des précipitations moyennes tout au long du mois d'avril. Couplé à une température fraîche, des taux d'humidité excessifs ont contribué au retard de l'ensemencement dans la région. Un temps chaud et sec est nécessaire pour faire avancer la saison 2019. Une petite poche de temps anormalement sec (D0) a persisté dans le nord-ouest de l'Ontario, près de Dryden, où les précipitations en avril n'ont pas permis de résorber les déficits en eau à long terme.

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

La région de l'atlantique a connu un mois relativement humide et les conditions d'humidité du sol se sont améliorées. Toutes les régions précédemment sèches se sont rétablies et les opérations sur le terrain ont été bloquées en raison d'un excès d'humidité. À la fin du mois, le débit des cours d'eau était supérieur à la normale.

Région du Nord (YK, NT)

Les conditions dans la région du Nord sont demeurées relativement inchangées au long du mois. Temps anormalement sec (D0) existaient dans les Territoires du Nord-Ouest et au Yukon. Des déficits modérés en précipitations ont été observés dans la majorité du territoire du Yukon

et du sud des territoires du Nord-Ouest tout au long d'avril. Les données du modèle de précipitation révèlent que la région entourant Carmacks avait des précipitations bien inférieures à la moyenne et que le débit des cours d'eau était médiocre; ainsi, une enclave sécheresse modérée (D1) a persisté. À la fin du mois, le débit des cours d'eau était supérieur à la normale.