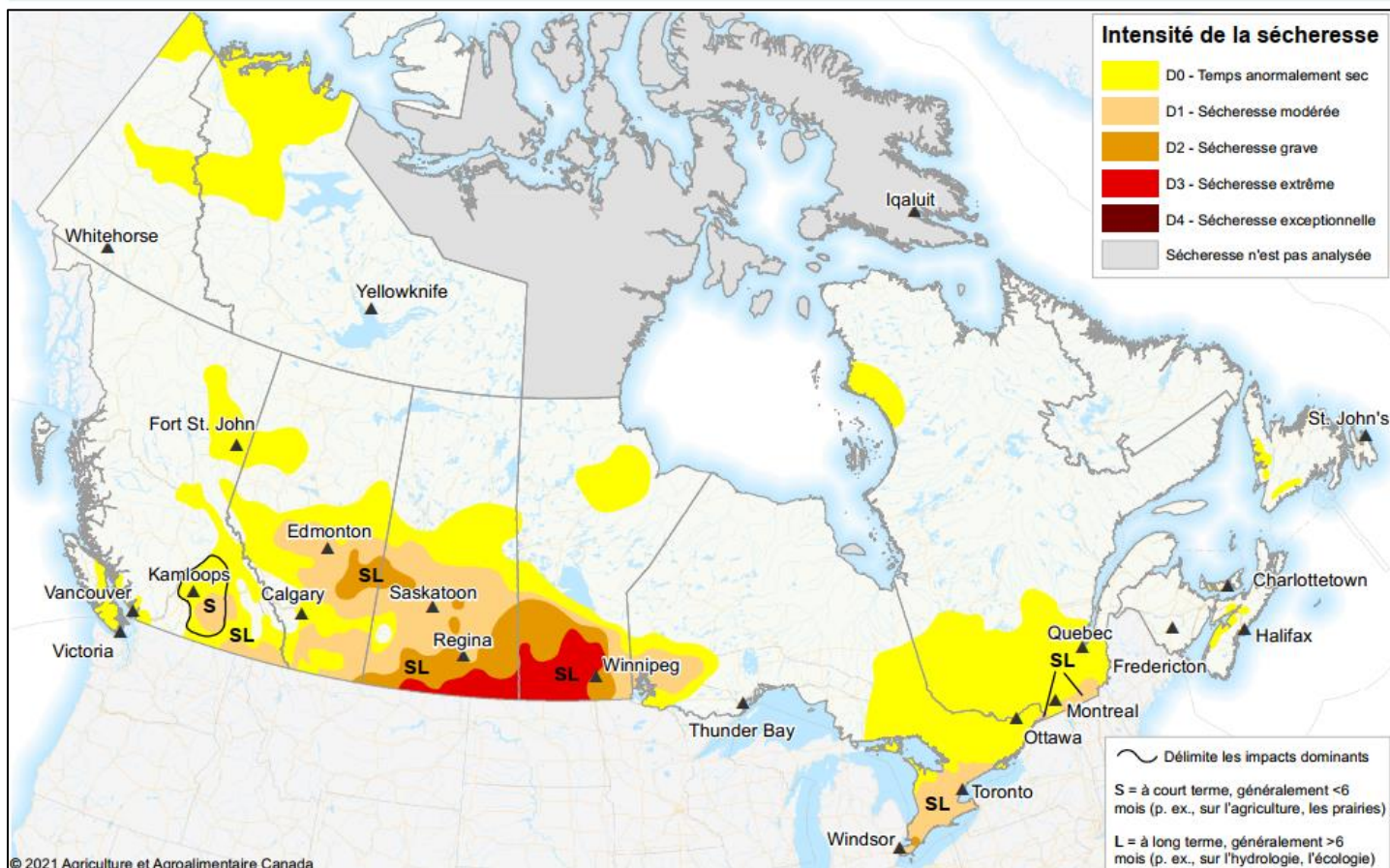


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 30 avril, 2021



Des précipitations inférieures à la normale et des températures variables dans l'ensemble du Canada pendant tout le mois d'avril ont favorisé la persistance de conditions sèches, particulièrement préoccupantes dans la région des Prairies. Dans la région du Pacifique, les conditions anormalement sèches (D0) ont persisté et se sont étendues, et des conditions de sécheresse modérée (D1) sont apparues sur les terres continentales. Dans la région des Prairies, les craintes de sécheresse se sont accentuées, particulièrement dans le sud-est, notamment en Saskatchewan et au Manitoba. Dans la région centrale, les conditions anormalement sèches (D0) se sont améliorées dans le nord-ouest de l'Ontario, tandis que les conditions anormalement sèches (D0) et de sécheresse modérée (D1) se sont étendues dans tout le sud de l'Ontario. Les régions de l'Atlantique et du Nord n'ont connu que des changements minimes

aux conditions anormalement sèches (D0). À la fin du mois, une sécheresse modérée à extrême (D1 D3) touchait onze pour cent du pays.

Pacifique (Colombie-Britannique)

En Colombie-Britannique, les conditions se sont détériorées en raison de précipitations inférieures à la normale pendant tout le mois d'avril, ce qui a donné lieu à une légère expansion des conditions anormalement sèches (D0) sur toute l'île de Vancouver. Les conditions anormalement sèches ont également gagné les terres continentales de la Colombie-Britannique, ce qui comprend le secteur s'étendant à l'est de Vancouver. Dans les zones continentales, les conditions sèches persistent, car les accumulations de neige enregistrées pendant l'hiver y étaient inférieures à la normale. Par ailleurs, la fonte des neiges en moyenne altitude est survenue plus tôt que prévu au cours du printemps. Ces deux situations sont des sources de préoccupation, car les précipitations dans la région ont été inférieures à la normale au cours des 60 derniers jours. Cette sécheresse s'étend vers le sud-est, en direction de la frontière entre les États-Unis et l'Alberta, où certaines régions sont considérées comme sèches à court et à long terme. Ces régions ont reçu des précipitations inférieures à la normale, dans certains cas de 50 à 70 pour cent inférieures à la moyenne au cours des 60 derniers jours, et de 25 à 50 pour cent au cours des 90 derniers jours. Ces conditions ont favorisé l'expansion des zones anormalement sèches (D0) dans l'est de la Colombie-Britannique autour de Golden, ainsi que l'émergence d'une sécheresse modérée (D1) aux environs de Salmon Arm et de Kelowna, et le long de la frontière canado-américaine, notamment autour de Nelson et de Cranbrook. Dans la partie nord de la province, les conditions anormalement sèches (D0) se sont étendues aux environs de Fort St John, ce qui a entraîné une expansion continue des conditions D0 vers l'est jusqu'en Alberta, et vers le nord, en direction de Fort Nelson. Cependant, les conditions D0 se sont atténuées dans le sud de la région de Peace River autour de Wells et au sud de Dawson Creek. Dix-neuf pour cent de la province était considérée comme anormalement sèche (D0), et quatre pour cent a été catégorisée comme présentant une sécheresse modérée (D1); ces conditions touchent cinquante-huit pour cent des terres agricoles.

Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

Les conditions sèches dans les Prairies ont persisté en raison de la sécheresse extrême qui sévissait dans la plus grande partie de la région. L'Alberta a connu une tendance de précipitations inférieures à la normale dans tout le sud de la province. La sécheresse modérée (D1) s'est étendue dans la partie sud de la province, en raison de percentiles de précipitations modérément faibles à très faibles au cours des six derniers mois. Des précipitations récentes dans les Rocheuses et sur les pentes est ont conduit à la suppression des conditions

anormalement sèches (D0). Cependant, bien qu'elles aient été exclues des évaluations précédentes de la sécheresse, les conditions qui règnent aux environs de Calgary se sont aggravées et sont considérées comme anormalement sèches (D0). Les conditions D0 se sont également étendues au nord et à l'ouest de Grimshaw pour inclure Manning et Fort St John, en Colombie-Britannique. Les conditions anormalement sèches (D0) dans la région de Peace River, en Colombie-Britannique, ainsi que dans le nord de l'Alberta et de la Saskatchewan suivaient une ligne d'ouest en est de précipitations de 25 à 50 pour cent inférieures à la normale. Des précipitations supérieures à la normale au cours des 90 derniers jours ont atténué les conditions anormalement sèches (D0) aux environs de Grande Prairie et à l'ouest, au-delà de la frontière entre la Colombie-Britannique et l'Alberta. Des précipitations de 75 pour cent inférieures à la normale ont causé une expansion relativement importante de la sécheresse modérée (D1) dans la plus grande partie du centre-est de l'Alberta et du centre-ouest de la Saskatchewan, comprenant désormais Rosetown et Swift Current. Dans ces régions, il a été signalé que des producteurs ont dû transporter de l'eau pour alimenter leurs étangs-réservoirs et pallier le manque d'humidité des pâturages. L'humidité du sol à de faibles profondeurs et à des profondeurs plus importantes est aussi nettement insuffisante et devra augmenter pour assurer la croissance des cultures après l'ensemencement. Un manque important d'humidité au cours des six derniers mois et les conditions sèches précédemment enregistrées ont entraîné l'apparition de conditions de sécheresse sévère (D2) aux environs de North Battleford et de Vegreville. Dans le sud-est de la Saskatchewan, des précipitations en milieu de mois ont seulement rétabli l'humidité du sol de surface, ce qui a entraîné une réduction minime des conditions aux environs de Shaunavon et de Gull Lake. Ces mêmes précipitations ont aussi atténué les conditions D2 aux environs de Regina. Cependant, malgré cet apport indispensable d'humidité, la sécheresse sévère (D2) et la sécheresse extrême (D3) ont gagné le sud de la Saskatchewan en raison d'un manque important d'humidité pendant toute la saison hivernale et d'une saison de culture sèche en 2020. Cette expansion comprend des conditions D2 persistantes dans le sud-ouest de la Saskatchewan et s'étendant vers l'ouest jusqu'en Alberta, et des conditions D3 s'étendant vers l'ouest pour inclure Estevan et vers le nord pour englober Weyburn. Le centre-est de la Saskatchewan et le centre-ouest du Manitoba ont reçu des précipitations adéquates pendant le mois d'avril, ce qui a permis de légères améliorations dans les conditions D0 et D1 au sud de Cumberland House et de Grand Rapids. Dans le sud du Manitoba, une sécheresse exceptionnelle de courte et de longue durée a persisté, ce qui a donné lieu à une expansion des poches de sécheresse extrême (D3) qui étaient auparavant de taille limitée. Cette sécheresse, combinée à la fonte des neiges, à l'exposition des sols à la lumière du soleil et aux vents et à l'évaporation, a donné lieu à des conditions D3 s'étendant au sud-ouest de la province, de Neepawa à Russell et Virden et à la région d'Entre-les-lacs. Soixante-dix-sept pour cent de la région des Prairies a été catégorisée comme présentant des conditions anormalement sèches (D0), une sécheresse modérée (D1), une sécheresse sévère

(D2) ou une sécheresse extrême (D3), ce qui comprend près quatre-vingt-treize pour cent des terres agricoles de la région.

Provinces centrales (Ontario, Québec)

Les provinces centrales ont connu à la fois une hausse et une baisse des précipitations, selon la région examinée. De fortes précipitations dans le nord-ouest de l'Ontario pendant tout le mois ont produit des améliorations considérables et abouti à la suppression des conditions anormalement sèches (D0) et de sécheresse modérée (D1) aux environs de Thunder Bay. Les abondantes précipitations récentes enregistrées lors de cet écart à court terme par rapport aux précipitations normales ont aussi permis l'élimination des conditions de sécheresse sévère (D2) aux environs de Sioux Lookout et de Dryden, ainsi qu'une réduction importante des conditions D0 de Red Lake vers l'est, jusqu'à Osnaburgh House. Dans le sud de l'Ontario, les conditions de sécheresse modérée (D1) se sont étendues, car la région n'a reçu que 25 à 50 pour cent des précipitations normales au cours des trois derniers mois et a connu des conditions sèches au cours des 365 derniers jours (comme le montre l'INPE); certaines régions ont aussi enregistré des précipitations de 40 à 60 pour cent inférieures à la normale au cours des 90 derniers jours. Dans la région de Chatham-Kent, une sécheresse de courte durée, combinée à de faibles niveaux d'humidité pendant la saison agricole et l'hiver précédents, a donné lieu à une petite poche de sécheresse sévère (D2). Les conditions le long de la frontière canado-américaine, de Cornwall jusque dans le sud du Québec, n'ont pas connu de changement notable entre mars et avril. Cependant, les conditions anormalement sèches (D0) se sont considérablement étendues pour inclure un secteur plus vaste au nord et à l'ouest, car la région a reçu des précipitations de 70 à 100 inférieures à la normale au cours du dernier mois, précipitations considérées extrêmement à exceptionnellement faibles à Sherbrooke, au Québec, et à Cornwall, en Ontario. Treize pour cent de la région centrale demeure anormalement sèche (D0) en cas de sécheresse modérée (D1) ou de sécheresse sévère (D2). Cela inclut environ quatre-vingt-huit pour cent des terres agricoles de la région.

Atlantique (Nouveau-Brunswick, Nouvelle-Écosse, Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador)

La plus grande partie de la région de l'Atlantique est demeurée inchangée pour le mois d'avril en raison de précipitations proches de la normale ou supérieures à la moyenne et de zones limitées de conditions anormalement sèches (D0). Des changements mineurs ont été observés dans les conditions D0 en Nouvelle-Écosse, où les précipitations se sont améliorées au cours de 30 derniers jours. Dans l'ensemble de Terre-Neuve, de plus fortes précipitations en avril ont légèrement amélioré les conditions D0 de Cape Ray à Burgeo; cependant, la plupart des

conditions sont demeurées constantes en raison de la persistance d'une légère sécheresse le long de la rive ouest de l'île. Seulement quatre pour cent de la région de l'Atlantique est catégorisée comme anormalement sèche (D0). Cela comprend environ treize pour cent des terres agricoles de la région.

Région du Nord (Yukon et Territoires du Nord-Ouest)

À l'exception de quelques améliorations, des changements minimes ont été observés dans l'expansion des conditions anormalement sèches (D0) dans la région du Nord pour le mois d'avril. Une hausse des précipitations a donné lieu à une baisse minime des conditions D0 à l'est de la frontière entre les États Unis et le Yukon, ainsi qu'au retrait d'une poche D0 dans les Territoires du Nord-Ouest qui entourait précédemment Hay River et une partie du Grand Lac des Esclaves. Bien que la station d'Old Crow ait enregistré des précipitations inférieures à la normale depuis septembre, la région a reçu des précipitations de 170 pour cent supérieures à la normale en avril, ce qui a entraîné une réduction des conditions D0 aux environs de la collectivité. Environ seize pour cent de la région du Nord est catégorisée comme anormalement sèche (D0).