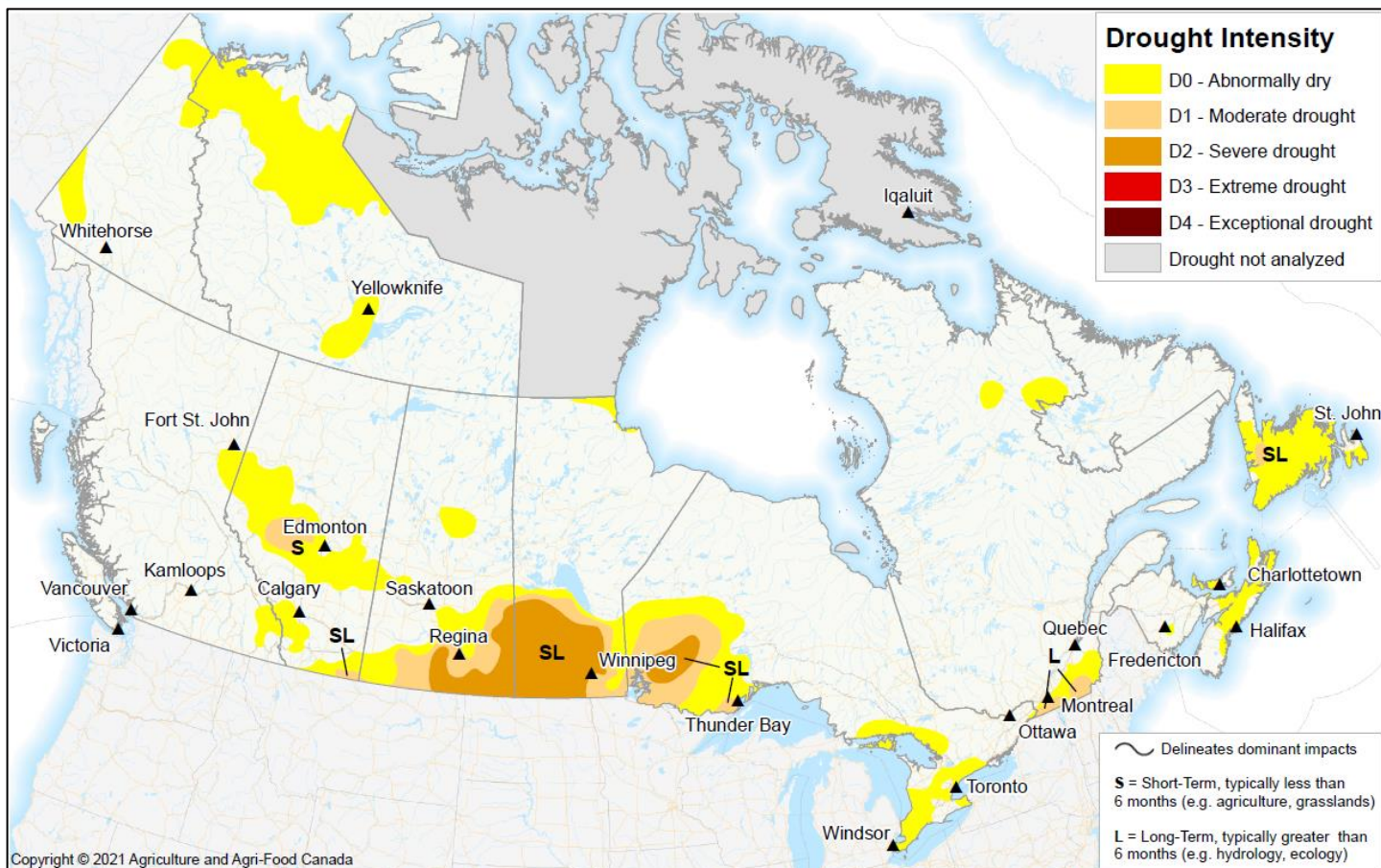


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 janvier 2021



La majeure partie du Canada a connu un mois de janvier plus chaud et plus sec que la normale. De grandes régions du pays ont connu des températures de plus de cinq degrés Celsius au-dessus de la normale. Des précipitations inférieures à la normale ont été reçues dans la majeure partie du pays, des régions du sud de la Colombie Britannique étant la seule exception importante. En raison des conditions chaudes et sèches, l'étendue et la gravité de la sécheresse se sont accrues dans toutes les régions classées auparavant comme étant sèches.

En Colombie Britannique, la plupart des régions de la province a reçu des précipitations normales à supérieures à la normale, et les conditions de temps anormalement sec (D0) ont persisté uniquement dans une petite partie de la région de Peace River et du sud est des



Rocheuses. En janvier, la région des Prairies a surtout connu des températures nettement supérieures à la normale, des précipitations nettement inférieures à la normale et de grands vents qui ont donné lieu à des conditions de sécheresse étendues et accrues en Saskatchewan et au Manitoba, ainsi qu'à la formation de nouvelles régions frappées par la sécheresse en Alberta. L'absence de précipitations qui s'est étendue vers le nord-ouest de l'Ontario a mené à l'expansion des conditions de sécheresse modérée (D1) et à l'apparition de conditions de sécheresse grave (D2) dans la région. Le sud de l'Ontario et du Québec a connu des conditions de temps sec là où on les avait déjà signalées, ce qui a donné lieu à l'expansion des conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1). La région de l'Atlantique n'a connu que de minimes changements aux conditions de temps anormalement sec (D0) et demeure sans sécheresse, à l'exception d'une petite enclave de conditions de sécheresse modérée (D1) à Terre Neuve et Labrador. Les conditions dans les régions du nord du pays sont demeurées plutôt constantes et n'ont donné lieu qu'à de petites expansions des conditions de temps anormalement sec (D0) et à l'élimination de la sécheresse. Environ dix-neuf pour cent du pays a été touché par une sécheresse ou un temps anormalement sec (D0), y compris environ quarante-six pour cent des terres agricoles.

Région du Pacifique (Colombie Britannique)

Des précipitations supérieures à la normale dans la majeure partie de la Colombie Britannique n'ont donné lieu à aucun changement à l'évaluation de la sécheresse. La province est demeurée sans sécheresse, des conditions de temps anormalement sec (D0) persistant uniquement dans deux zones limitées. Une petite enclave de conditions de temps anormalement sec (D0) est demeurée près de la frontière avec l'Alberta, de Tumbler Ridge à Dawson Creek et de Cranbrook à Brisco; ces conditions ont perduré vu que selon les percentiles de précipitations, les accumulations ont été inférieures à la normale au cours des deux à trois derniers mois. Des conditions de temps sec à court terme sont apparues dans les régions de Prince George et de Kelown-Penticton-Vernon; celles-ci ont toutefois bénéficié d'une humidité adéquate avant le gel, atténuant ainsi les préoccupations relatives à la sécheresse. On continuera donc de surveiller l'apparition possible de conditions de sécheresse dans ces régions au cours des mois à venir. Le reste de la province a surtout reçu des précipitations près de la normale et affiché un débit des cours d'eau normal à supérieur à la normale en janvier. Seulement deux et demi pour cent de la province a été classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0), ce qui représente environ sept pour cent des terres agricoles.

Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

Les conditions de temps sec persistantes en janvier ont mené à l'expansion de la sécheresse dans les Prairies. Des précipitations minimales en décembre et en janvier dans les régions centrales de l'Alberta ont mené à une légère détérioration des conditions dans le nord-ouest, le sud et l'est d'Edmonton. Même si des régions du centre de l'Alberta ont reçu suffisamment de précipitations pendant la saison de croissance en 2020, certaines régions sont entrées dans une phase de gel sans une humidité du sol adéquate, menant ainsi à l'expansion des conditions de temps anormalement sec (D0). C'est pour cette raison que les conditions de temps anormalement sec (D0) se sont étendues et qu'une petite enclave de conditions de sécheresse modérée (D1) s'est ajoutée au nord-ouest d'Edmonton, notamment dans les collectivités d'Edson et de Whitecourt. Cette région en particulier a reçu des précipitations inférieures au 10e percentile au cours des six derniers mois et des précipitations inférieures à la normale au cours des 90 derniers jours. Des conditions similaires de précipitations minimales se sont étendues vers la région de Peace en Alberta jusque dans le nord-est de la Colombie Britannique. Dans le sud de l'Alberta, des conditions de temps anormalement sec (D0) ont persisté au sud-ouest de Calgary. Cette enclave s'est légèrement étendue au sud vers Pincher Creek, d'où les conditions de temps sec importantes au cours des deux derniers mois. Une enclave de conditions de temps anormalement sec (D0) s'est également ajoutée au sud de Medicine Hat et comprend la rivière Milk. Vu le manque de neige au sol et une augmentation possible de l'évapotranspiration, on surveillera l'expansion possible de la sécheresse dans le sud de l'Alberta au cours des mois à venir. Des régions du centre de la Saskatchewan ont reçu des précipitations légèrement inférieures à la normale jusqu'à l'hiver; des chutes de neige adéquates ont toutefois permis d'éliminer ce déficit d'humidité; Saskatoon ne présente donc plus de conditions de temps anormalement sec (D0). L'enclave de conditions de temps anormalement sec (D0) entourant La Ronge a également été légèrement réduite pour cette raison, et la région entourant Meadow Lake ne présente plus ce type de conditions. Des conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse se sont légèrement étendues dans le sud de la Saskatchewan vu que des déficits d'humidité à court terme sont apparus en plus des répercussions à long terme déjà signalées. Des conditions de sécheresse modérée (D1) se sont légèrement étendues en direction ouest vers Swift Current à la suite d'un manque de précipitations à court et à long terme. Au cours des deux à six derniers mois, les percentiles de précipitations indiquent que des précipitations modérément faibles, inférieures au 20e percentile, ont été reçues dans cette région. La zone où des conditions de sécheresse grave (D2) sont présentes dans des régions de la Saskatchewan et du Manitoba s'est étendue pour inclure Weyburn et Moose Jaw; ces collectivités ont connu du temps sec à long terme au cours des six derniers mois et ont reçu des précipitations inférieures au 5e percentile. Les conditions de sécheresse au Manitoba sont demeurées relativement stables. Des conditions de sécheresse

modérée (D1) et de sécheresse grave (D2) ont persisté dans la majeure partie du sud de la province vu qu'un manque de précipitations à court et à long terme était attribuable à la sécheresse. Près de trente-sept pour cent de la région des Prairies a été classée dans les catégories de temps anormalement sec (D0), de sécheresse modérée (D1) ou de sécheresse grave (D2), ce qui comprend près de soixante pour cent des terres agricoles de la région.

Région du Centre (Ontario et Québec)

Des précipitations minimales en janvier ont aggravé les conditions de sécheresse et de temps anormalement sec (D0) dans des zones de la région du Centre, surtout dans le nord-ouest et le sud de l'Ontario ainsi que dans le sud du Québec. En raison de précipitations inférieures à la normale dans le nord-ouest de l'Ontario au cours des trois derniers mois, les conditions de sécheresse modérée (D1) se sont aggravées près de Rainy Lake; cette zone D1 s'étend maintenant du Lake of the Woods vers le nord est jusqu'à Osnaburgh House. Une petite enclave de conditions de sécheresse modérée (D1) demeure également au sud-ouest de Thunder Bay. Les conditions de temps anormalement sec (D0) ont persisté dans le nord-ouest et se sont légèrement étendues vers Red Rock. Des conditions de sécheresse grave (D2) sont également apparues près de Sioux Lookout et de Dryden vu que les précipitations ont été de 50 à 75 pour cent inférieures à la normale au cours des trois derniers mois. Ces expansions apparaissent et les percentiles de précipitations indiquent que la région a reçu des précipitations inférieures à la normale tout au long de la campagne agricole. Dans le sud de l'Ontario, on a également observé des ajouts et des expansions des conditions de temps anormalement sec (D0). Le long de la côte de la baie Georgienne, une région comprise entre Elliot Lake et Parry Sound a reçu des précipitations de 20 à 50 pour cent inférieures à la normale au cours des 90 derniers jours, et a connu une humidité minimale en équivalent en eau de la neige; ces conditions ont mené à la formation d'une enclave de conditions de temps anormalement sec (D0). Des zones de conditions de temps anormalement sec (D0) qui ont déjà été signalées le long de la pointe sud de l'Ontario se sont étendues pour inclure la zone comprise entre La Salle au sud et Peterborough au nord; l'enclave près de Niagara Falls est demeurée stable. Cette région a reçu des précipitations de 10 à 25 pour cent inférieures à la normale au cours des trois derniers mois. Des expansions minimales de conditions de sécheresse modérée (D1) autour de Sherbrooke et de Saint Jean sur Richelieu ont également eu lieu en janvier. Selon les percentiles de précipitations pour les 60 à 90 derniers jours, cette région a reçu des précipitations inférieures au 20^e percentile. Des conditions de temps anormalement sec (D0) se sont également étendues plus au nord en raison des précipitations de 25 à 50 pour cent inférieures à la normale observées au cours des trois derniers mois. Près de soixante pour cent de la région du Centre est demeurée dans les catégories de temps

anormalement sec (D0), de sécheresse modérée (D1) ou de sécheresse grave (D2); cela comprend environ trente-trois pour cent des terres agricoles.

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

En janvier, les conditions de temps anormalement sec (D0) ont connu des changements minimes. Toutefois, une enclave de conditions de sécheresse modérée (D1) est apparue à Terre Neuve et Labrador. Au Nouveau Brunswick, une petite enclave de conditions de temps anormalement sec (D0) est demeurée, mais a été légèrement réduite entre Fredericton et Saint John en raison de précipitations près de la normale à supérieures à la normale au cours des trois derniers mois; ces précipitations ont donc été supérieures au 40e percentile. Les conditions de temps anormalement sec (D0) sur l'Île du Prince Édouard ont persisté, bien qu'elles se soient légèrement étendues plus à l'est pour inclure Charlottetown, vu que les données sur le débit d'eau et les données recueillies par satellite ont montré des précipitations nettement inférieures à la normale au cours des trois derniers mois. La plupart des conditions sont demeurées les mêmes en Nouvelle Écosse, à l'exception d'une légère expansion des conditions de temps anormalement sec (D0). Selon les données recueillies par satellite au cours d'une période de 90 jours, des précipitations inférieures à la normale au nord-ouest de Liverpool ont mené à des conditions de temps sec dans le sud de la Nouvelle Écosse. Des conditions de temps anormalement sec (D0) s'étendent maintenant sur une plus grande région de l'île du Cap Breton, y compris la région entourant Inverness. Cette région a reçu uniquement de 60 à 85 pour cent des précipitations normales en janvier et au cours des trois derniers mois. Terre Neuve et Labrador a également connu une expansion des conditions de temps anormalement sec (D0) dans la majeure partie de l'île, sauf à St. John's. Une petite zone de conditions de sécheresse modérée (D1) s'est également ajoutée autour de Pasadena en raison de précipitations beaucoup plus faibles en janvier et à long terme; cette zone a reçu moins de 40 pour cent des précipitations normales au cours du mois dernier. Vingt-quatre pour cent de la région de l'Atlantique a été classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée (D1), ce qui comprend près de trente-quatre pour cent des terres agricoles de la région.

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

Les conditions dans le nord du Canada sont demeurées relativement similaires à celles du mois dernier. Une grande zone de conditions de temps anormalement sec (D0) est demeurée au nord du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest puisqu'on a observé des précipitations de 25 pour cent inférieures à la normale au cours des trois derniers mois. Il y a eu de légères

expansions des conditions de temps anormalement sec (D0) près de Beaver Creek, au Yukon, ainsi que dans la région comprise entre Yellowknife et Hay River, dans les T. N. O.; cette situation pourrait s'expliquer par des précipitations inférieures à la normale au cours des trois derniers mois. La région du Nord est maintenant sans sécheresse vu que l'amélioration des précipitations autour d'Old Crow a mené à l'élimination des conditions de sécheresse modérée (D1) et à une réduction des conditions de temps anormalement sec (D0). Environ quinze pour cent de la région du Nord a été classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0).

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, représentée par le ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire, (2021)

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