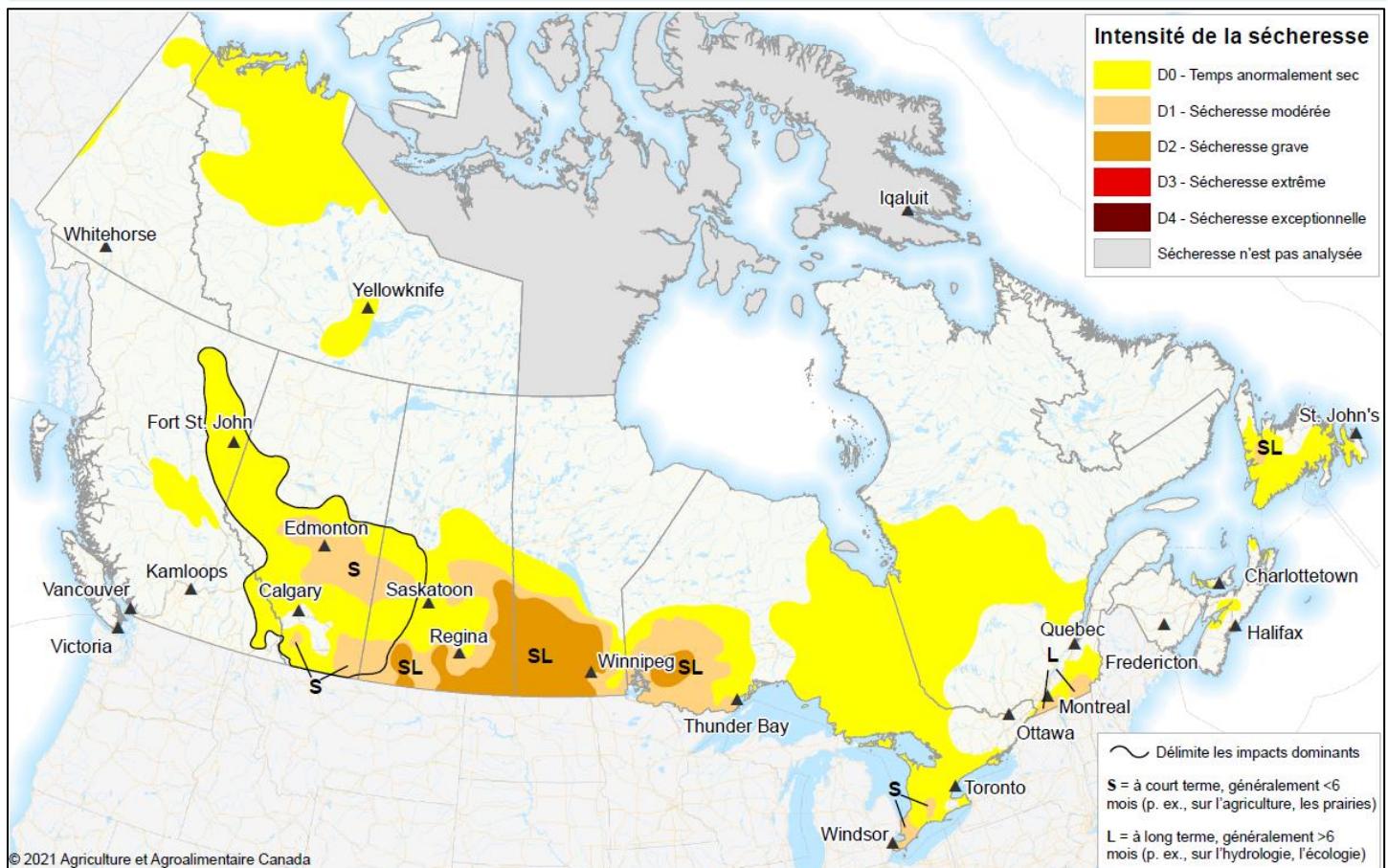


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 28 février 2021



En février, de grandes parties des Prairies canadiennes et du sud de l'Ontario ont reçu des précipitations inférieures ou nettement inférieures à la moyenne, ce qui a accru la gravité et l'étendue de la sécheresse. L'Ouest canadien a connu des températures bien inférieures à la moyenne, certaines régions ayant connu des températures inférieures de plus 7°C à la moyenne. Les précipitations étaient également bien en deçà de la moyenne, en particulier dans les régions agricoles des Prairies, ce qui a mené à une augmentation importante de la sécheresse et des conditions sèches en Alberta, en Saskatchewan et au Manitoba. Des parties de l'intérieur de la Colombie-Britannique ont également reçu des précipitations inférieures à la moyenne, entraînant l'apparition de conditions de temps anormalement sec (D0) dans le nord-est de la Colombie-Britannique. Le Centre du Canada a également connu des températures plus

froides que la moyenne et des précipitations inférieures à la moyenne tout au long du mois de février. Par conséquent, une grande zone de D0 a été ajoutée dans le centre de l'Ontario jusqu'au Québec et les conditions sèches existantes dans le sud de l'Ontario se sont étendues. Le Canada atlantique a connu des températures et des précipitations supérieures à la moyenne, ce qui a donné lieu à une amélioration des conditions de sécheresse, surtout en Nouvelle-Écosse et à l'Île-du-Prince-Édouard. Les régions nordiques du Canada n'ont connu qu'une expansion minimale des conditions sèches après des précipitations inférieures à la moyenne au cours des trois derniers mois. Environ trente-cinq pour cent du pays a été touché par une sécheresse ou un temps anormalement sec (D0), y compris environ soixante-quinze pour cent des terres agricoles.

Région du Pacifique (Colombie Britannique)

En février, la Colombie-Britannique a connu une expansion des conditions de temps anormalement sec (D0), bien que la province n'ait pas été touchée par la sécheresse. Dans le nord-est de la province, les précipitations reçues au cours des trois derniers mois étaient inférieures de vingt-cinq à soixante-quinze pour cent par rapport à la moyenne, ce qui a mené à l'expansion des conditions de temps anormalement sec (D0) entre Fort St. John et Fort Nelson. Cette expansion comprend Chetwynd, qui a enregistré sa troisième période la plus sèche à ce jour de décembre à février, avec seulement près de cinquante et un pour cent des précipitations moyennes. Une enclave de D0 s'est également créée autour de Prince George. Cette région a reçu des précipitations de vingt-cinq à cinquante pour cent inférieures à la moyenne au cours des trois derniers mois. Il s'agit de la deuxième période de trois mois la plus sèche jamais enregistrée de décembre à février pour cette région. Plus au sud, le long de la frontière de l'Alberta, les conditions de temps anormalement sec (D0) ont pris de l'expansion et s'étendent maintenant de Golden à Cranbrook. Dans la région entourant Golden, les percentiles de précipitations sur 90 jours montrent des précipitations inférieures à la moyenne. Quatorze pour cent de la province était considérée comme anormalement sèche (D0), ce qui représente environ trente-deux pour cent des terres agricoles.

Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

Le mois de février a apporté des précipitations bien inférieures à la moyenne en plus de températures bien inférieures à la moyenne dans les Prairies. De fait, tout le sud de la Saskatchewan et du Manitoba a connu une période sèche de 25 à 30 jours durant laquelle aucune précipitation mesurable n'a été reçue. Pour cette raison, les conditions de temps anormalement sec et de sécheresse se sont intensifiées et se sont étendues plus à l'ouest pour couvrir une grande partie de la région. Les conditions de temps anormalement sec (D0) ont

connu une expansion générale dans le centre et le sud des Prairies, particulièrement en Alberta et en Saskatchewan, car les conditions de sécheresse ont persisté au cours des derniers mois. Dans le sud-ouest de l'Alberta, une petite enclave de sécheresse modérée (D1) s'est créée autour de Claresholm et vers l'ouest. Cette région a reçu des précipitations extrêmement faibles au cours des deux derniers mois, car les précipitations se situaient entre le deuxième et le cinquième percentile. Dans le sud-est de l'Alberta, la sécheresse modérée (D1) s'est étendue de la frontière américaine vers le nord jusqu'à Medicine Hat. L'absence de précipitations au cours des trois derniers mois, selon des percentiles de précipitations très faibles et l'indice normalisé précipitations moins évapotranspiration (INPE), a mené à la dégradation des conditions dans cette région. Dans le centre de l'Alberta, la sécheresse modérée (D1) s'est étendue autour d'Edmonton en raison des percentiles de précipitations modérément faibles à très faibles des six derniers mois. Cette enclave de sécheresse s'est étendue plus à l'est vers la frontière de la Saskatchewan et s'est rendue jusqu'à North Battleford en raison des percentiles de précipitations exceptionnellement faibles des trois derniers mois. North Battleford a connu son mois le plus sec jamais enregistré, avec seulement cinq pour cent des précipitations moyennes en février, et sa période de trois mois la plus sèche de décembre à février. La sécheresse modérée (D1) s'est également étendue dans l'est de la Saskatchewan vers Prince Albert et Humboldt, où de très faibles à extrêmement faibles précipitations ont été reçues au cours des trois derniers mois. Prince Albert a connu sa quatrième période de trois mois la plus sèche jamais enregistrée, soit depuis 134 ans, avec seulement quarante-neuf pour cent des précipitations moyennes de décembre à février. Entre-temps, dans le sud de la Saskatchewan, la sécheresse grave (D2) s'est étendue plus à l'ouest pour inclure la région de Swift Current jusqu'à Shaunavon. Ces régions ont reçu des précipitations exceptionnellement faibles, inférieures au deuxième percentile, au cours des 90 derniers jours et sont maintenant aux prises avec un important déficit de précipitations depuis le mois de septembre. Les zones à l'ouest de cette région ont connu suffisamment d'humidité plus tôt cet hiver et ont donc connu une expansion de sécheresse modérée (D1) plutôt que de sécheresse grave (D2). Le Manitoba continue de subir une sécheresse grave (D2) dans la majeure partie de la zone agricole de la province. La région de sécheresse s'est étendue vers le nord en raison des précipitations exceptionnellement faibles au cours des trois derniers mois. La sécheresse extrême (D3) ne s'est pas manifestée dans le sud du Manitoba, car nous n'avons pas encore vu les effets des graves déficits de précipitations étant donné la saison hivernale actuelle. Cependant, il existe un risque de dégradation rapide de la sécheresse si les conditions se maintiennent à l'approche du printemps. Environ soixante 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 quatre-vingt-treize pour cent des terres agricoles de la région.

Région du Centre (Ontario et Québec)

Des précipitations inférieures à la moyenne dans la région du Centre ont mené à une augmentation importante des conditions de temps anormalement sec (D0) et ont continué de s'aggraver tout au long du mois de février. Le nord-ouest de l'Ontario a reçu moins de 75 mm de précipitations au cours des 90 derniers jours, ce qui a donné lieu à une sécheresse modérée (D1) qui s'est étendue un peu vers l'est et une sécheresse grave (D2) qui a persisté autour de Dryden. Des conditions de temps anormalement sec (D0) se sont formées dans le centre de l'Ontario, de Sudbury à Timmins et vers Val-d'Or (Québec). Dans ces régions, des précipitations de cinquante à soixante-quinze pour cent inférieures à la moyenne et inférieures au deuxième percentile ont été reçues au cours des deux derniers mois et inférieures de vingt-cinq à cinquante pour cent à la moyenne des précipitations au cours des trois derniers mois. De plus, une grande zone de sécheresse D0 s'est formée plus au nord, jusqu'à la baie James et au Québec, vers le fleuve Saint-Laurent. Dans le sud de l'Ontario, les conditions de temps anormalement sec (D0) se sont également étendues et couvrent maintenant presque toute la région du sud, à l'exception d'une petite enclave à l'ouest de Niagara Falls. Cette dégradation est le résultat de précipitations inférieures au 20e percentile au cours des trois derniers mois. Des enclaves de sécheresse modérée (D1) ont été ajoutées autour de Chatham, y compris Windsor et Sarnia, et de Stratford à St. Thomas. Ces régions ont connu des précipitations inférieures au cinquième percentile au cours des trois derniers mois. En plus de l'expansion des conditions de temps anormalement sec (D0) dans le centre du Québec, des enclaves de sécheresse modérée (D1) sont demeurées autour de Sherbrooke et de Saint-Jean-sur-Richelieu. Toutefois, les enclaves de D0 précédemment signalées dans le nord du Québec se sont résorbées, car les données recueillies par satellite ont permis de relever des précipitations proches ou supérieures à la moyenne au cours des 90 derniers jours. Trente-huit pour cent de la région du Centre demeure classée dans les catégories de temps anormalement sec (D0), de sécheresse modérée (D1) ou de sécheresse grave (D2); cela comprend près de cinquante-neuf pour cent des terres agricoles de la région.

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

Dans la région de l'Atlantique, les conditions de sécheresse se sont améliorées en février, particulièrement en Nouvelle-Écosse et à l'Île-du-Prince-Édouard, car des précipitations supérieures à la moyenne ont été reçues tout au long du mois. En Nouvelle-Écosse, les conditions de temps anormalement sec (D0) ont diminué dans la majeure partie de la zone continentale et sur l'île du Cap-Breton. Cependant, des enclaves ont persisté autour de North Sydney et de Chéticamp sur l'île du Cap-Breton et dans la zone continentale, de New Minas à

Truro. Cette région a reçu des précipitations inférieures à la moyenne au cours des 60 à 90 derniers jours. À l'Île-du-Prince-Édouard, les conditions de temps anormalement sec (D0) ont connu une légère baisse, bien qu'une zone de sécheresse ait persisté de Summerside à Tignish. Le Nouveau-Brunswick n'est plus touché par les conditions de D0, car une enclave précédemment signalée autour d'Oromocto s'est résorbée; des précipitations légèrement supérieures à la moyenne, d'environ dix à vingt-cinq pour cent, ont été reçues dans la région au cours des trois derniers mois. Les données recueillies par satellite au cours des trois derniers mois ont également montré des précipitations proches de la moyenne dans certaines parties de l'intérieur de Terre-Neuve, ce qui a mené à la réduction du D0 ainsi qu'à de légers changements sur la côte ouest de l'île. Seule une petite enclave de sécheresse a persisté à Terre-Neuve autour de Pasadena. Près de seize 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 environ dix-huit pour cent des terres agricoles de la région.

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

La région du Nord n'a connu que des changements minimes en février, car les conditions de temps anormalement sec (D0) se sont légèrement étendues. Une vaste étendue de D0 a persisté dans le nord du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest, y compris à Old Crow, au Yukon, qui a connu son cinquième mois de février le plus sec jamais enregistré. Cette enclave s'est étendue à la côte nord ainsi qu'un peu plus au sud pour inclure Fort Good Hope et Tulita, aux Territoires du Nord-Ouest. Ce changement est le résultat de seulement vingt-cinq à cinquante pour cent des précipitations moyennes qui ont été reçues au cours des trois derniers mois. Des conditions de temps anormalement sec (D0) sont également demeurées dans la région de Yellowknife à Hay River (T.N.-O.) et de légers changements ont été observés à une enclave de D0 le long de la frontière de l'Alaska. Environ trente pour cent de la région du Nord est classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0).