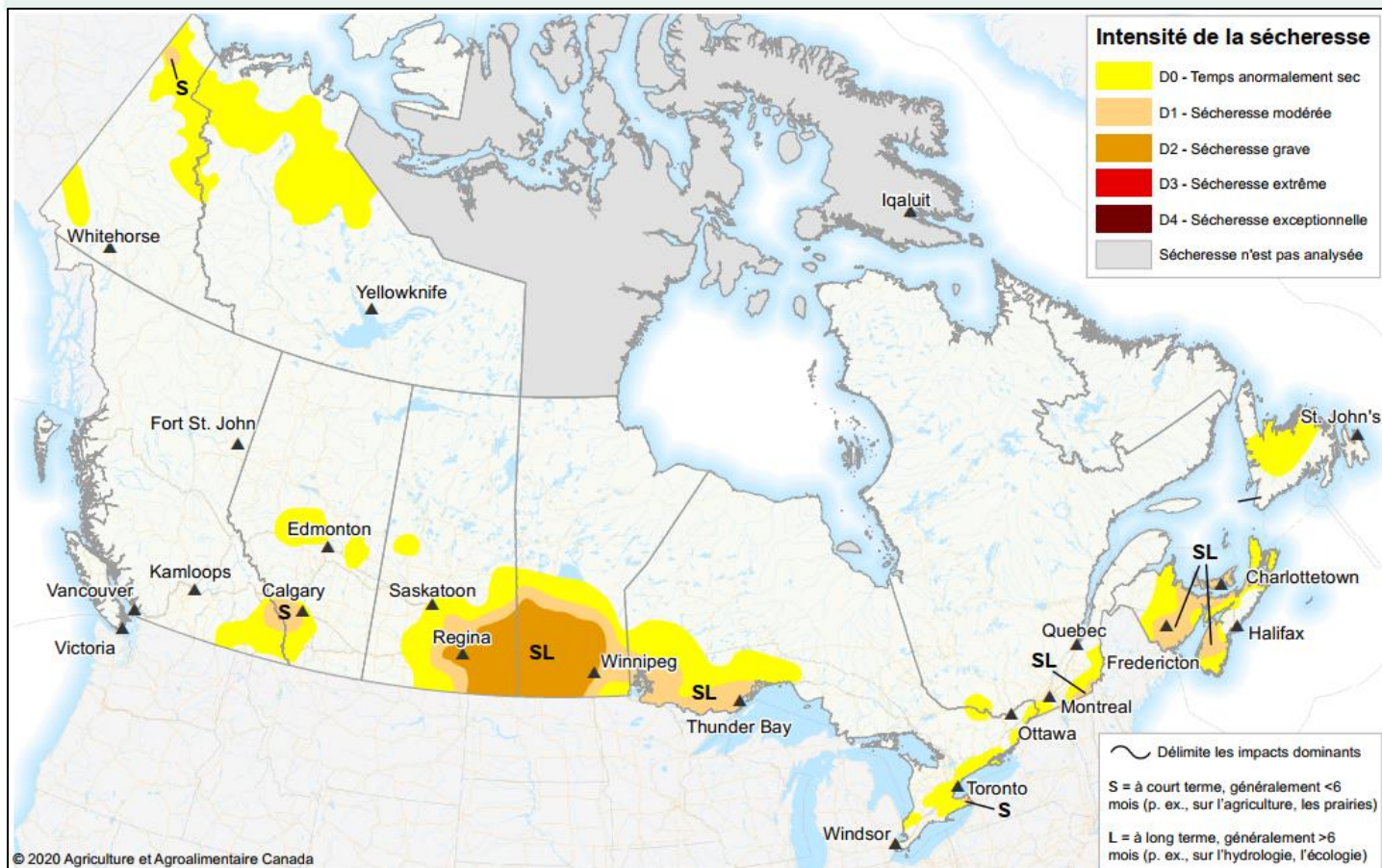


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 30 novembre 2020



Le tableau de la sécheresse au Canada n'a que très peu changé en novembre. La majeure partie de la sécheresse qui sévissait encore en Colombie-Britannique a été éliminée, et, grâce aux améliorations qu'ont connues de nombreuses parties de l'Alberta et de l'Ouest de la Saskatchewan, une humidité suffisante s'est installée. Les conditions de sécheresse sont demeurées les mêmes dans l'Est des Prairies en raison des déficits de précipitations à court et à long terme. L'Est des Prairies est entré dans une phase de gel avec une humidité du sol inférieure à la normale; il y avait eu très peu de neige à la fin de novembre. Le Centre du Canada a connu une dégradation des conditions et une expansion des conditions de sécheresse modérée (D1) et de temps anormalement sec (D0) en Ontario, tandis qu'il y a eu certaines améliorations dans le Nord du Québec et en Gaspésie. Bien que le Canada atlantique ait continué de connaître d'importantes conditions de sécheresse, il y a eu de légères



améliorations au cours du dernier mois. Le Nord du Canada a connu des précipitations inférieures à la moyenne, avec le développement d'une petite zone de sécheresse modérée (D1). Environ 15 pour cent du pays était touché par une sécheresse ou un temps anormalement sec (D0), y compris près de 40 pour cent des terres agricoles.

Région du Pacifique (Colombie Britannique)

La Colombie-Britannique a reçu des précipitations suffisantes en novembre, ce qui a réduit encore plus les conditions de temps anormalement sec (D0) dans l'ensemble. Les enclaves de temps anormalement sec (D0) précédemment signalées autour de Fort Nelson et sur Haida Gwaii n'existent plus, car ces zones ont reçu des quantités de précipitations près ou au-dessus de la normale ce mois-ci. De plus, le débit des cours d'eau dans ces régions présente des valeurs élevées à très élevées, ce qui indique des niveaux d'humidité suffisants. Au cours des deux derniers mois, la région de l'Okanagan a reçu entre 115 pour cent et 150 pour cent de précipitations supérieures à la normale, ce qui a entraîné l'élimination des conditions de temps anormalement sec (D0) dans cette région également. Bien qu'une grande partie de la province ait connu une amélioration des niveaux d'humidité, la pointe sud-est a continué de présenter des déficits de précipitations. Au cours des trois derniers mois, la région de Golden à Canal Flats et vers les Rocheuses a reçu de 50 à 75 mm de précipitations inférieures à la normale. Au cours de la même période, cependant, un tronçon de Grand Forks à Cranbrook et Fernie a connu des précipitations près de la normale. Par conséquent, la classification de sécheresse grave (D2) a été éliminée le long de la frontière entre la Colombie-Britannique et l'Alberta, mais les conditions de sécheresse modérée (D1) et de temps anormalement sec (D0) sont demeurées en place. Quatorze pour cent de la province seulement a été classée dans les catégories de sécheresse anormale (D0) ou de sécheresse modérée (D1), une diminution de 6 pour cent comparativement au mois dernier, ce qui comprend environ 8 pour cent des terres agricoles de la région.

Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

Les conditions de sécheresse dans les Prairies ont suivi une division est-ouest au mois de novembre, où une grande partie de l'Alberta et de l'Ouest de la Saskatchewan ont reçu d'abondantes précipitations, mais l'Est de la Saskatchewan et une grande partie du Sud du Manitoba ont continué de ne pas bénéficier de l'humidité dont ils avaient grandement besoin. En Alberta, l'étendue des conditions de temps anormalement sec (D0) a diminué considérablement, à l'exception de quelques enclaves près d'Edmonton, de Vegreville et dans les contreforts à l'ouest de Calgary. Ces zones sèches sont demeurées en place, car elles ont reçu des précipitations en deçà du 40e percentile au cours des 90 derniers jours. L'indice de précipitations et d'évapotranspiration normalisé (Standardised Precipitation Evapotranspiration Index ou SPEI) indiquait que la sécheresse persistait encore autour des contreforts de Calgary et dans une zone à l'ouest d'Edmonton au cours des trois derniers mois, mais les récentes chutes de neige ont aidé à atténuer ces préoccupations, ce qui se traduira par une amélioration de la catégorie de sécheresse dans ces régions. Par conséquent, la sécheresse modérée (D1) est demeurée de Banff à High River, mais la sécheresse grave (D2) dans cette zone et l'enclave D1

près d'Edmonton ont été éliminées. De plus grandes quantités de précipitations ce mois-ci ont été observées dans des parties de l'Ouest et du Centre de la Saskatchewan, où les précipitations ont été de 200 pour cent supérieures à la normale. Cette humidité a entraîné une réduction des conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) à partir de la pointe sud-ouest vers North Battleford. Cependant, l'amélioration a été minimale à l'est de Moose Jaw, où la sécheresse modérée (D1) et la sécheresse grave (D2) ont persisté en raison du manque d'humidité au cours de la dernière année. La sécheresse modérée (D1) s'étend maintenant de Mortlach, en Saskatchewan, jusqu'au Manitoba et dans le Nord-Ouest de l'Ontario. La sécheresse grave (D2) est demeurée relativement la même, s'étendant de Regina jusqu'au nord, à Swan Lake, au Manitoba, et aussi loin à l'est que Winnipeg; cette région a reçu moins de 60 pour cent des précipitations normales au cours des trois derniers mois. Le Nord des Prairies n'a pas été touché par la sécheresse, car le débit des cours d'eau était supérieur à la normale, et la région a reçu beaucoup de précipitations au cours des trois mois précédents. Près de 33 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); cela comprend plus de 48 pour cent des terres agricoles de la région.

Région du Centre (Ontario et Québec)

La région du Centre a connu des changements minimes en novembre, à l'exception de quelques régions du Nord-Ouest et du Sud de l'Ontario. Les niveaux d'écoulement des cours d'eau se sont dégradés dans la région du Nord-Ouest ce mois-ci; c'est pourquoi, outre les 50 pour cent seulement des précipitations normales reçues au cours des trois derniers mois, une sécheresse modérée (D1) s'est de nouveau formée autour du lac des Bois en direction de Thunder Bay. Les conditions de temps anormalement sec (D0) se sont également étendues légèrement dans la région. Dans le Sud de l'Ontario, des enclaves de temps anormalement sec (D0) se sont formées de Windsor à Sarnia et se sont légèrement étendues de Woodstock à Newburgh. Ces zones ont reçu 50 mm de moins que la normale depuis octobre, soit environ 25 pour cent de moins que la normale. Cela s'étendait également vers les chutes Niagara, où il restait une petite enclave de sécheresse modérée (D1). En plus de ces zones, de petites enclaves de temps anormalement sec (D0) se sont développées autour de Petawawa et de Brockville jusqu'à Cornwall, compte tenu des faibles précipitations au cours des 30 derniers jours. Bien que les conditions dans le Sud du Québec n'aient pas changé radicalement en novembre, avec des précipitations près de la normale, une grande partie de la sécheresse signalée précédemment est demeurée en place; cela comprend une zone de temps anormalement sec (D0) qui s'étend de Granby à St-Georges et une enclave de sécheresse modérée persistante (D1) au sud de Sherbrooke. Cette région affiche actuellement un déficit de précipitations de 220 à 325 mm au cours de la dernière année, ce qui a entraîné une amélioration minimale, même avec des précipitations près de la normale. Toutefois, les conditions en Gaspésie se sont grandement améliorées, étant donné que de 115 pour cent à 150 pour cent des précipitations normales sont tombées au cours des deux derniers mois. Huit pour cent de la région du Centre a été classée dans les catégories de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée (D1), ce qui comprend 23 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)

Les déficits d'humidité ont continué de s'améliorer légèrement dans la région de l'Atlantique, mais une grande partie des conditions de temps anormalement sec est demeurée en place. Des précipitations importantes dans toute la péninsule gaspésienne ont touché le Nord-Ouest du Nouveau-Brunswick, ce qui a aidé à atténuer les craintes de sécheresse. Non seulement de 100 à 125 mm de précipitations sont tombés dans cette zone au cours des 30 derniers jours, mais les données recueillies par satellite indiquent que les trois niveaux d'humidité du sol (surface, racine et eau souterraine) affichaient une humidité suffisante. Le Centre du Nouveau-Brunswick, vers la Nouvelle-Écosse, a connu de petites améliorations, mais la majorité des zones de sécheresse définies précédemment sont demeurées les mêmes. Moins de 50 mm de précipitations sont tombés dans cette région en novembre, et encore moins dans l'ensemble de l'Île-du-Prince-Édouard, où il y a eu seulement 15 mm ou moins. Par conséquent, une sécheresse modérée (D1) a persisté dans toute l'Île-du-Prince-Édouard et sur le Sud du Nouveau-Brunswick, de Pointe-Sapin à Forest City. Cela comprend également des parties du Nord de la Nouvelle-Écosse, d'Amherst à Antigonish, ainsi qu'une enclave qui persiste toujours dans la vallée de l'Annapolis. Selon le SPEI, bon nombre de ces zones sont indiquées comme étant passablement sèches à court et à long terme. Les conditions de temps anormalement sec (D0) se sont étendues à Terre-Neuve d'aussi loin au sud que Granite Lake jusqu'à Twillingate, car les données satellitaires montrent une sécheresse dans cette région au cours des trois derniers mois. Près de 28 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 81 pour cent des terres agricoles de la région.

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

Les conditions dans la région du Nord du Canada se sont aggravées en novembre. Une petite enclave de sécheresse modérée (D1) s'est formée autour d'Old Crow, puisque seulement 31,6 pour cent des précipitations normales sont tombées depuis septembre, ce qui fait de cette période le 3^e automne le plus sec depuis le début de la tenue des registres dans la région. De plus, les données recueillies par satellite ont indiqué que cette zone s'étendait vers le sud le long de la frontière entre le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest et vers le Grand lac de l'Ours, et qu'elle ne recevait que 50 pour cent des précipitations normales depuis septembre, ce qui a mené à l'expansion des conditions de temps anormalement sec (D0). Une petite partie de conditions de temps anormalement sec (D0) a également été ajoutée à partir de la frontière entre le Yukon et les États-Unis vers Burwash Landing, étant donné que cette station a signalé seulement 31,2 pour cent des précipitations normales, ce qui équivaut à son 2^e automne le plus sec jamais enregistré. Le reste de la région du Nord n'a pas été touché par la sécheresse. Environ 15 pour cent de la région du Nord est classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée (D1).

© 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.