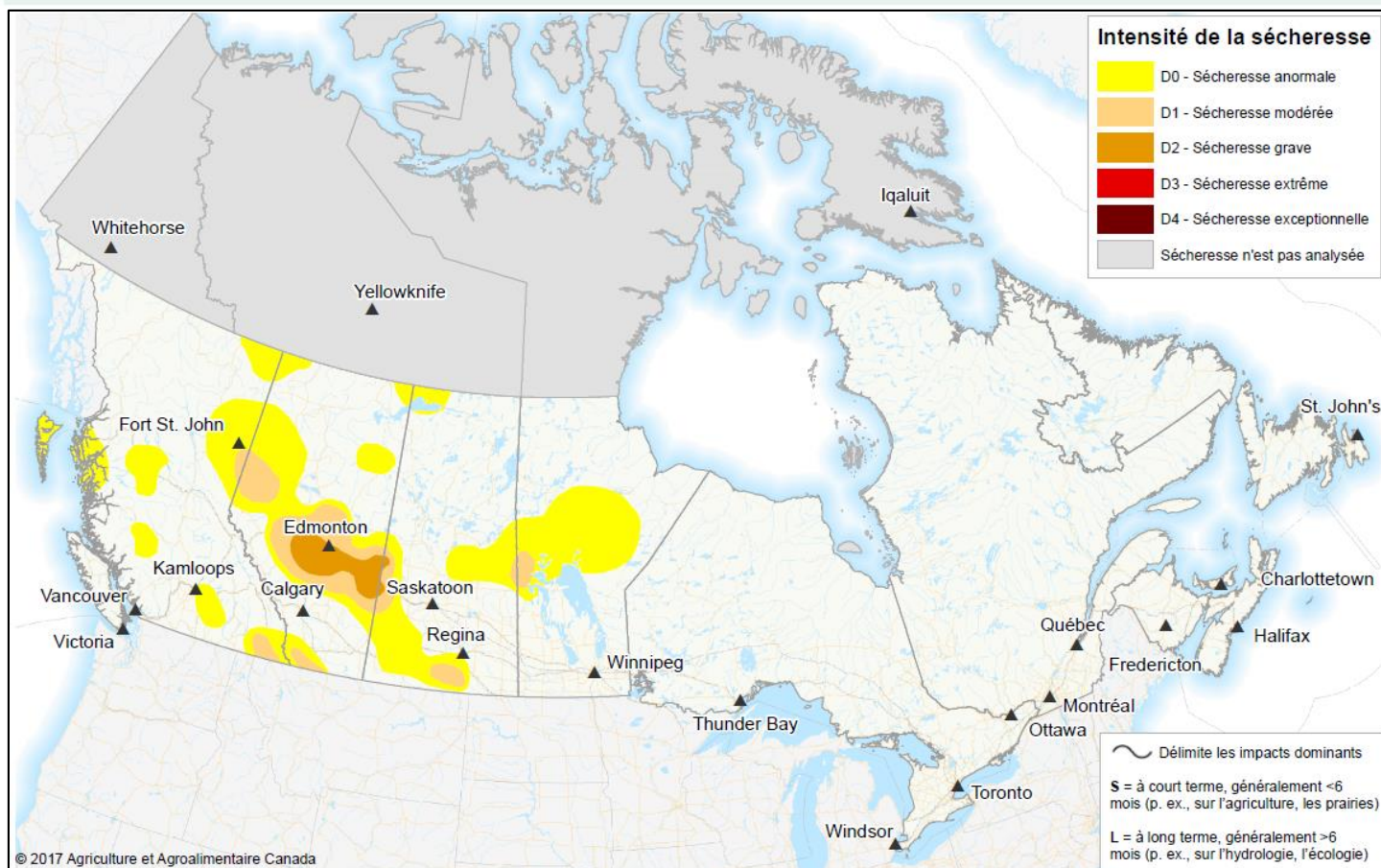


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 décembre 2008



Dans la majeure partie du Canada en décembre, le temps a été anormalement froid et la neige abondante. Pour la première fois en plus de 30 ans, tout le pays a connu un Noël blanc. Dans l'Ouest, une masse d'air arctique s'est installée et a entraîné des températures mensuelles de plus de 6° C sous la normale. Dans les basses-terres continentales de la Colombie-Britannique, les chutes de neige ont atteint un niveau presque record, contrairement à la majeure partie des Prairies, où la sécheresse reste préoccupante. Les conditions sèches persistent dans le Nord-Ouest et le Centre de l'Alberta, le Sud de la Saskatchewan et le Centre-Ouest du Manitoba. Parmi les quelques régions où on a constaté de légères améliorations, on trouve le Centre-Ouest de l'Alberta et le Sud-Est de la Colombie-Britannique; cependant, en raison des très faibles précipitations reçues au cours du mois, le Centre-Ouest du Manitoba et le Centre-Ouest de l'Alberta ont connu peu ou pas d'améliorations.



Région du Pacifique (BC)

Les régions côtières du Sud de la Colombie-Britannique ont reçu des précipitations de neige presque records en décembre, dont la majorité (88 cm) dans une période de 2 semaines vers la fin du mois. Même si les précipitations mensuelles demeuraient près de la normale, les précipitations étaient toujours sous la normale pour les trois à six derniers mois dans la région. Dans les régions côtières du Nord, y compris les îles de la Reine-Charlotte et les zones côtières adjacentes, on a rapporté des précipitations considérablement inférieures, à 60 à 85 % de la normale, au cours des 6 derniers mois, quelques régions atteignant presque des minimums records au cours des 4 derniers mois. Les zones adjacentes à l'est, y compris la région du lac Williams, sont restées sèches, recevant de 40 à 60 % des précipitations normales. On continue de juger ces zones anormalement sèches (D0). La région de Peace, en Colombie-Britannique, a continué de recevoir des précipitations près de la normale, ce qui a permis une réduction de la sécheresse anormale (D0) et modérée (D1). Même si la région de Kamloops et au sud jusqu'à la frontière américaine a reçu des précipitations au-dessus de la moyenne au cours des 30 derniers jours, et légèrement au-dessus de la normale pour les 3 derniers mois, elle est toujours anormalement sèche (D0) en raison du faible débit des cours d'eau (à 40 à 60 % de la normale). Dans la région de Kootenay, y compris Cranbrook, les précipitations étaient bien inférieures à la normale, la majeure partie de la région ayant reçu moins de 10 mm (0,39 po) de précipitations, soit seulement le sixième de la normale pour décembre. Le débit des cours d'eau dans cette région était également bien inférieur à la normale, ce qui fait que la sécheresse s'est aggravée pour devenir modérée (D1).

Région des Prairies (AB, SK, MB)

Des précipitations au-dessus de la normale dans le Sud, le Nord et des zones du Centre-Ouest de l'Alberta ont permis une amélioration des conditions, quoique, dans le Centre-Est de la province, les précipitations étaient toujours bien en-deçà de la normale. Des précipitations mensuelles supérieures à la normale prévalaient au nord de Calgary le long des contreforts, où elles ont été près de 200 % au-dessus de la normale dans la plupart des régions. Par conséquent, les conditions de sécheresse se sont améliorées dans cette région, passant à une sécheresse anormale (D0). De même, des zones au nord-est et à l'est d'Edmonton ont aussi reçu des précipitations bien supérieures à la normale en décembre. Bien que les conditions se soient beaucoup améliorées dans cette région au cours du mois, les précipitations au cours des 4 derniers mois se situent à environ 60 % de la normale. Les précipitations continuent d'être sous la normale dans les régions du centre de la province, y compris au Sud-Est d'Edmonton et au Sud-Ouest de Lloydminster. Au cours des 4 derniers mois, les précipitations reçues dans ces régions ont été de 30 à 50 % sous la normale. Par conséquent, la zone de sécheresse grave (D2) s'est considérablement étendue dans le Centre-Est de l'Alberta. De très faibles précipitations mensuelles ont en outre été signalées dans les régions au Nord-Ouest d'Edmonton, certaines ayant reçu moins de 50 % des précipitations normales pour la période. Les précipitations reçues à l'automne et au début de l'hiver correspondaient à la moyenne dans la région de Peace, dans le Nord-Ouest de l'Alberta. Les conditions de sécheresse anormale à modérée (D0 à D1) continuent de prévaloir dans cette région en raison de la sécheresse prolongée et des

conditions sèches pendant la campagne 2008. Le coin sud-ouest de la province, au sud de Lethbridge, a quant à lui reçu des précipitations bien inférieures à la normale depuis le 1er septembre (moins de 50 % de la normale), maintenant des conditions de sécheresse anormale à modérée (D0 à D1).

En décembre, une bonne partie de la Saskatchewan a tantôt connu un temps chaud et sec pour la saison, tantôt un temps froid pour la saison, avec des précipitations au-dessus de la normale. Les températures ont en général été 5 °C au-dessus de la normale en novembre, et plus de 5 °C sous la normale en décembre. Les conditions de sécheresse se sont toutefois maintenues par rapport au mois dernier : les régions touchées par la sécheresse comprenaient le Centre-Est, le Centre-Ouest et le Centre-Sud. Les précipitations mensuelles ont été en baisse (moins de 50 %) pour les zones autour de Regina et à l'ouest, vers Swift Current, mais près de la normale au cours des 4 derniers mois. Le Sud-Est de la Saskatchewan, aux environs de Weyburn et d'Estevan, a reçu des précipitations supérieures de plus de 150 % à la normale au cours des 4 derniers mois. Même si les précipitations sont près de la moyenne, l'approvisionnement en eau demeure préoccupant, car les étangs artificiels étaient secs et les producteurs ont dû tirer de l'eau pour leur bétail. La sécheresse demeure donc anormale à modérée (D0 à D1) dans la région. Les conditions dans les zones centrales de la province, tant à l'est qu'à l'ouest, se sont améliorées, à l'exception de la région de la baie d'Hudson, où les précipitations sont sous la normale (40 %) depuis les 4 derniers mois. Le Centre-Ouest de la province a également bénéficié de conditions plus favorables, certaines zones recevant plus de 150 % des précipitations normales; les conditions de sécheresse modérée à grave (D1 à D2) dans la région se sont par conséquent atténuées.

Au Manitoba, les précipitations sous la moyenne se sont poursuivies dans tout le Sud-Ouest et le Centre. Dans le Centre-Ouest, autour de Swan River, The Pas et Flin Flon, les précipitations sont demeurées bien en dessous de la normale, à 40 à 60 % de la normale depuis le 1er septembre. Des conditions de sécheresse sont apparues dans les régions centrales de la province, ce qui a entraîné la création d'une petite zone de sécheresse modérée (D1) et l'expansion de la zone de sécheresse anormale (D0) vers l'est. Les zones au sud de Swan River ayant reçu près de 150 % des précipitations normales pour le mois, et des précipitations près de la normale au cours des 4 derniers mois, la sécheresse anormale (D0) qui prévalait dans la région de Dauphin a pris fin. Une petite zone de sécheresse anormale (D0) a été constatée dans le Sud-Ouest à la suite de précipitations considérablement faibles au cours des deux derniers mois. Des précipitations sous la normale ont également été signalées dans la région d'Entre-lacs du Centre-Est du Manitoba, mais, au moment de l'englacement, l'humidité du sol y était plus qu'adéquate et on n'y a pas déclaré de sécheresse. Le Sud-Est de la province continue de recevoir des précipitations supérieures à la normale. En raison de ces précipitations normales, de même que des chutes de neige records enregistrées au sud de la frontière, au Dakota du Nord, on a commencé tôt à parler de risques d'inondation au printemps dans la vallée de la rivière Rouge.

Région du Centre (ON, QC)

Dans l'ensemble, l'Est du pays a reçu des précipitations allant d'adéquates à abondantes à l'automne et au début de l'hiver. L'humidité était généralement bonne au moment de l'englacement, tandis que les points d'approvisionnement en eau étaient remplis à pleine capacité ou presque. Le Sud de l'Ontario, tout comme le Sud du Québec, a connu un certain nombre de chutes de neige anormalement élevées en décembre, dont une chute de neige record la semaine avant Noël. Ces tempêtes ont entraîné des précipitations variant de supérieures à très supérieures à la normale dans toute la région, en plus de causer quelques inondations localisées. Dans la région de Sudbury-Manitoulin, qui était jugée anormalement sèche (D0), la situation s'est considérablement améliorée, les précipitations reçues en décembre ayant été bien au-dessus de la normale, et près de la normale ces trois derniers mois.

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

Au Canada atlantique, les précipitations étaient encore une fois suffisantes en décembre. Les tempêtes hivernales y ont été fréquentes et accompagnées de précipitations au-dessus de la normale pour cette période de l'année, et une tempête de verglas majeure a causé des dommages importants dans toutes les régions de l'Est. Des régions isolées du Sud-Est de l'Ontario, du Sud du Québec et du Nord de la Nouvelle-Écosse ont reçu des précipitations sous la normale au cours des quatre derniers mois, mais il n'y a pas de sécheresse dans cette région.