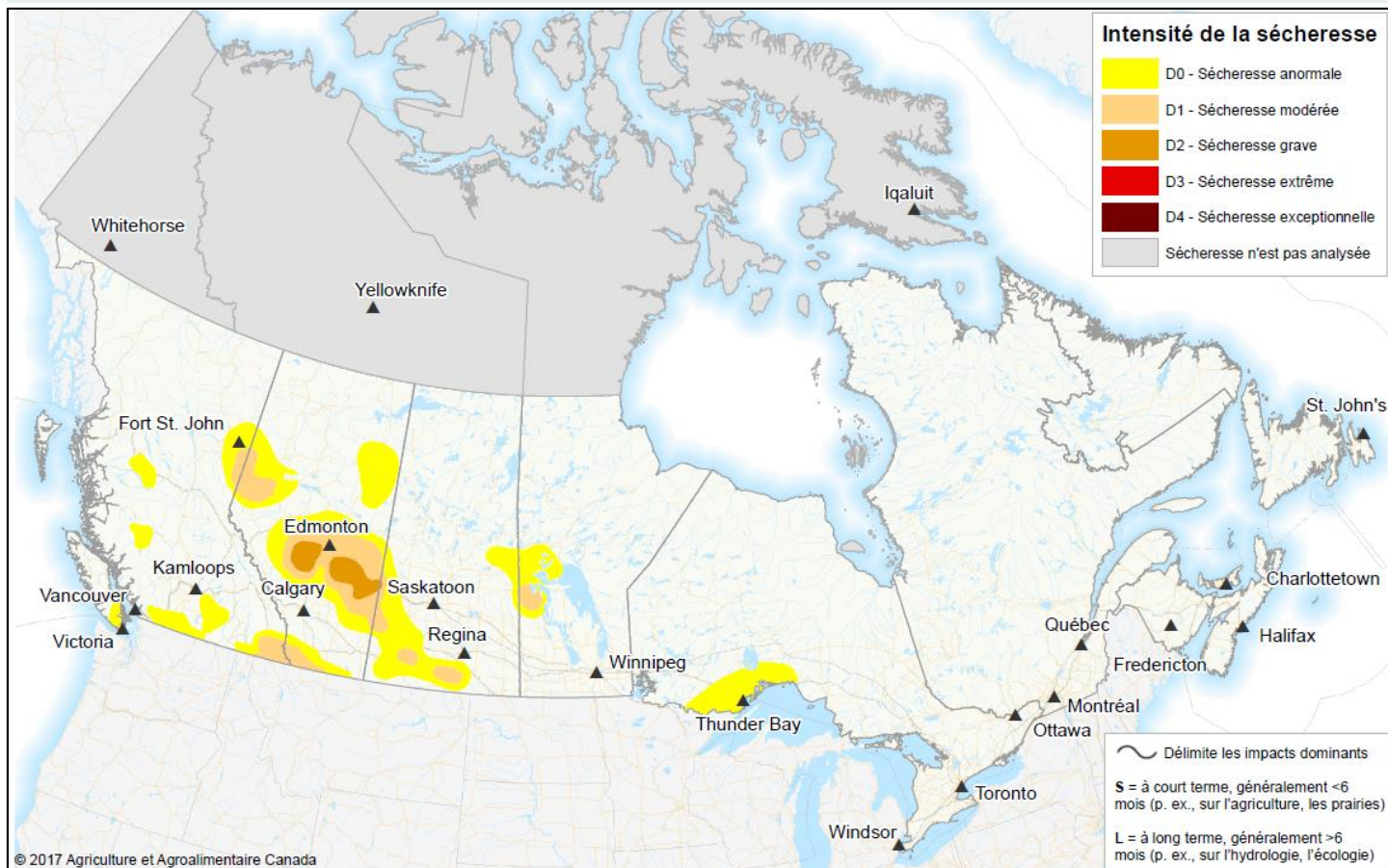


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 janvier 2009



Au cours du mois de janvier, les conditions de sécheresse sont demeurées relativement stables au Canada, comme on peut s'y attendre à cette période de l'année. Une amélioration a été observée dans des régions de faible superficie au nord de la Colombie-Britannique au cours des deux derniers mois, mais la sécheresse persiste dans la partie sud-est de la province. En raison des très faibles précipitations reçues durant la majeure partie de l'automne et de l'hiver, les conditions de sécheresse perdurent dans la plupart des régions du centre de l'Alberta. Dans le sud de la Saskatchewan, on continue à enregistrer des accumulations de neige supérieures à la normale, bien que l'approvisionnement en eau demeure encore une préoccupation importante. Les conditions de temps sec observées dans la partie centre-ouest du Manitoba sont demeurées relativement stables, puisque des précipitations inférieures à la normale ont été observées tout au long du mois de janvier. L'un des nouveaux phénomènes observés sur la



carte est l'émergence d'une région anormalement sèche dans les secteurs sud du Nord-Ouest de l'Ontario. Des renseignements supplémentaires sur ces régions sont fournis ci-dessous.

Région du Pacifique (BC)

L'île de Vancouver et les côtes adjacentes ont continué à recevoir des précipitations sous la normale, la situation se dégradant dans la plupart des régions tout au long du mois de janvier. Les régions centrales de l'île de Vancouver sont les plus touchées par la sécheresse, avec des précipitations de 40 à 60 p. cent inférieures à la normale au cours de chacun des trois derniers mois. Dans la région sud de l'île de Vancouver, des conditions similaires ont été observées, étant donné que les précipitations ont été entre 60 et 85 p. cent inférieures à la normale au cours des trois derniers mois. Dans ce secteur, les accumulations de neige sont environ 250 mm (10 pouces) sous la normale. Par conséquent, les parties centre et sud de l'île de Vancouver ont reçu une fois de plus une cote D0 (anormalement sec). La région intérieure de la Colombie-Britannique, qui englobe les zones montagneuses au nord de Vancouver, a reçu entre 60 et 85 p. cent des précipitations normales au cours de chacun des trois derniers mois, ce qui représente une diminution d'environ 400 mm (16 pouces) par rapport à la normale. Dans la zone située à l'ouest de Kelowna et au nord-est d'Abbotsford, on a également constaté une accumulation de précipitations sous la normale au cours des trois derniers mois. De même, dans la région de Nelson-Cranbrook, on continue d'observer des précipitations sous la normale depuis trois mois. Au sud de Cranbrook, les conditions se sont améliorées quelque peu au cours du mois de janvier. Vers l'est, toutefois, dans le coin sud-est de la province, les précipitations demeurent bien inférieures à la normale. Par conséquent, la cote de sécheresse dans cette région demeure la même que celle attribuée lors de l'évaluation du mois dernier. La zone située à l'ouest de Williams Lake est toujours sous la normale, puisqu'il est tombé moins de 40 p. cent des précipitations normales prévues pour le mois de janvier. À l'opposé, dans la région de Peace River, près de Fort St. John, la situation s'améliore de façon constante. La région a reçu entre 115 et 150 p. cent des précipitations normales au cours des trois derniers mois, dont plus de 150 p. cent des précipitations normales en janvier, ce qui a permis de réviser à la baisse les cotes D0 (anormalement sec) et D1 (sécheresse modérée) dans cette région.

Région des Prairies (AB, SK, MB)

Tout comme en Colombie-Britannique, les conditions continuent de s'améliorer dans la région de la rivière de la Paix, en Alberta, où des précipitations jusqu'à 150 p. cent supérieures à la normale sont tombées au cours des trois derniers mois. En fait, dans la majeure partie de cette région, les précipitations se rapprochent des valeurs normales et, dans quelques régions isolées, ont même dépassé les normales au cours des cinq derniers mois. Ces conditions ont amené une révision à la baisse des cotes D0 (anormalement sec) et D1 (sécheresse modérée) dans cette région. Dans la région centrale entourant Edmonton et au nord, certaines zones semblent se diriger vers les normales. Toutefois, lorsqu'on examine les indicateurs à court et à long terme, on constate que des conditions de sécheresse extrême persistent dans les régions au sud-est et

au sud-ouest d'Edmonton. Les conditions de temps sec se sont intensifiées dans les régions de Red Deer et de Coronation, qui ont reçu des précipitations inférieures à 40 p. cent de la normale au cours de chacun des trois derniers mois. Dans cette région, on observe également une faible couverture de neige atteignant moins de 30 mm (1,2 pouce) d'équivalent en eau de la neige à certains endroits. Les précipitations enregistrées en janvier ont été extrêmement faibles dans les secteurs du centre-est de la province, où les précipitations mensuelles se sont élevées à moins de 35 p. cent de la normale sur une grande superficie. Les précipitations accumulées au cours de la période de cinq mois ont également été de moins de 50 p. cent de la normale. Par conséquent, les cotes D1 (sécheresse modérée) et D2 (sécheresse sévère) se sont étendues à l'ensemble de cette région. Dans la majeure partie du sud de l'Alberta, de Red Deer à la frontière avec la Saskatchewan, ainsi que vers la frontière américaine, au sud, entre 40 et 60 p. cent des précipitations normales prévues ont été reçues en janvier, un secteur près de Lethbridge recevant moins de 40 p. cent. À l'opposé, les précipitations tombées sur la région située à l'est de Calgary (secteur de Strathmore) sont supérieures à la normale et l'ÉEN (équivalent en eau de la neige) se rapproche des 100 mm (4 pouces). Dans le secteur sud-ouest, près de Pincher Creek, le temps est demeuré plus sec que la moyenne, la région ayant reçu entre 40 et 60 p. cent des précipitations normales pour janvier. Depuis six mois, les valeurs enregistrées dans cette région sont constamment sous la normale, si bien qu'elle conserve sa cote D0 (anormalement sec) à D1 (sécheresse modérée).

Le sud de la Saskatchewan continue de recevoir des précipitations supérieures à la normale. En janvier, les précipitations totales reçues par les régions du centre-sud ont été de plus du double de la normale. On a bon espoir que les accumulations de neige supérieures à la normale suffiront à régénérer l'approvisionnement d'eau de surface des fermes et amélioreront l'humidité du sol à l'arrivée du printemps, ce qui permettra d'atténuer les conditions de sécheresse qui persistent dans la région centre-sud de la province. Toutefois, tant que la neige n'aura pas fondu, les effets de la sécheresse de l'été dernier continueront à se faire sentir et les producteurs devront continuer à transporter de l'eau pour le bétail. Par conséquent, la région conserve sa cote D0 (anormalement sec) à D1 (sécheresse modérée). À l'opposé, dans la région du sud-ouest, qui englobe Swift Current, Maple Creek et Consul, le temps sec se maintient et les conditions sont passées sous la normale au cours du mois de janvier, où des précipitations totalisant moins de 40 p. cent des normales ont été signalées dans la majeure partie de la région. Bien que Prince Albert et le secteur environnant bénéficient d'une couverture de neige suffisante, attribuable aux précipitations supérieures à la normale reçues en janvier, à l'est, près de la baie d'Hudson, les conditions ne sont pas aussi favorables. Dans cette région, le temps est demeuré sec et les précipitations mensuelles ont été inférieures à la normale. En raison de ce phénomène, combiné à des précipitations inférieures à la normale à l'automne et en hiver, la région conserve sa cote D0 (anormalement sec).

Dans le secteur de Swan River, dans la région centre-ouest du Manitoba, les précipitations sont toujours inférieures à la moyenne et, depuis trois mois, sont inférieures à 40 p. cent de la normale, la région ayant reçu moins de 10 mm (0,4 pouce) en janvier. La région de Swan River fait face au temps sec depuis un certain temps. Elle a reçu moins de 75 p. cent des précipitations moyennes pour la période de l'automne et de l'hiver et moins de 85 p. cent au

cours de la période de 12 mois. Dans cette région, les précipitations sont inférieures à la normale depuis plus de deux ans, si bien qu'une cote D0 (anormalement sec) à D1 (sécheresse modérée) a été attribuée, et ce, même si les débits des cours d'eau sont actuellement près des normales. Dans la région d'Entre-les-Lacs au Manitoba, les précipitations reçues se sont élevées à 40 p. cent de la normale au cours des deux derniers mois et entre 60 et 85 p. cent de la normale au cours des trois derniers mois, des précipitations se situant à moins de 3 mm (0,12 pouce) étant tombées en janvier. Bien que les précipitations soient extrêmement faibles dans cette région depuis trois mois, nous hésitons à attribuer une cote de temps sec ou de sécheresse en raison des pluies excessives tombées à l'automne, qui ont provoqué des inondations importantes. À l'arrivée du printemps, ce secteur fera l'objet d'une étroite surveillance.

Région du Centre (ON, QC)

Une petite région du Nord-Ouest de l'Ontario, dans les environs de Thunder Bay, a reçu des précipitations inférieures à la normale au cours des derniers mois, ce qui lui a valu une cote D0 (anormalement sec). Bien que les secteurs situés au nord et à l'est de Thunder Bay aient reçu moins de 40 p. cent des précipitations normales en janvier, ce secteur s'est maintenu à près de 60 p. cent de la normale au cours des trois derniers mois.