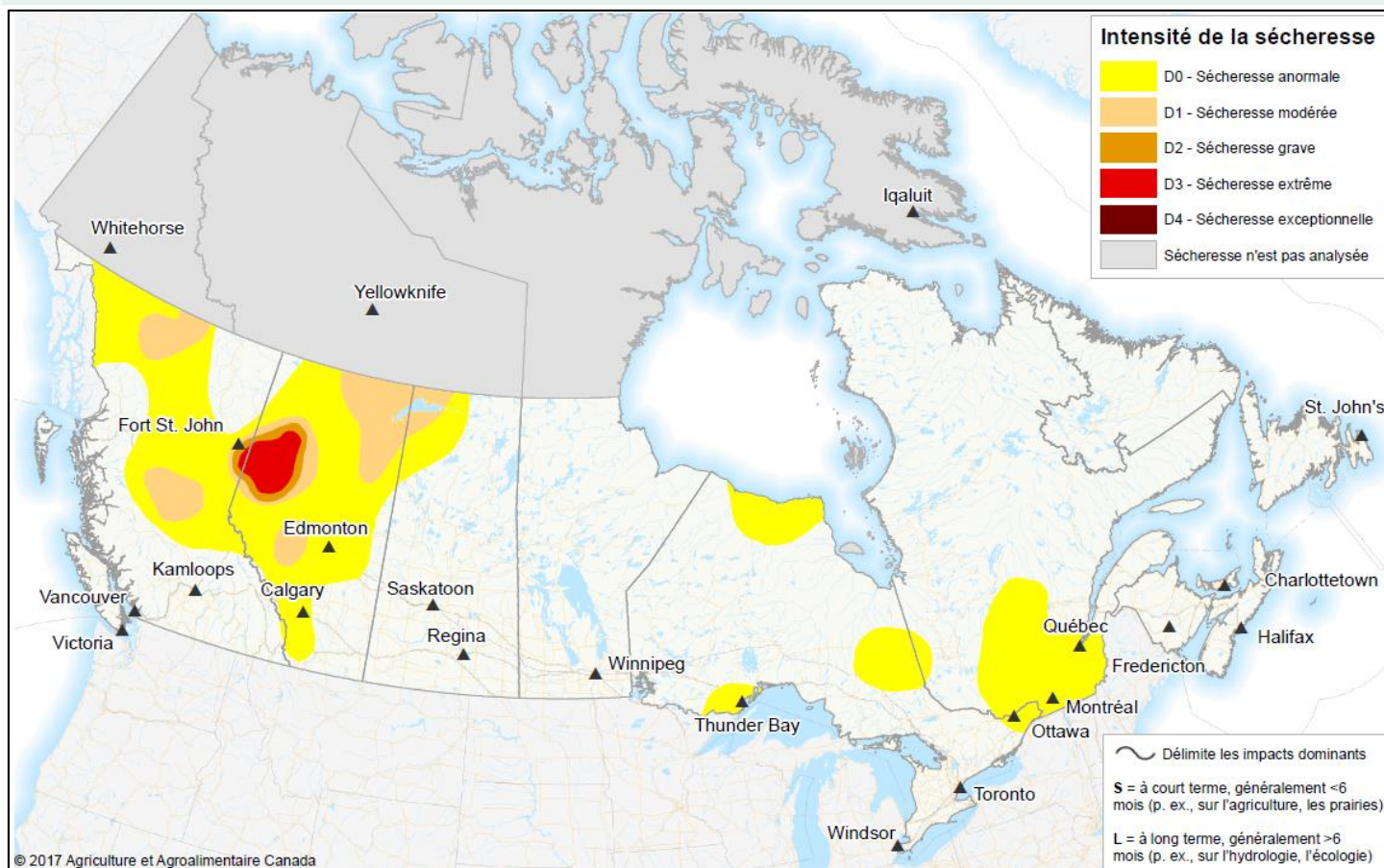


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 janvier 2011



En janvier, la gravité et la portée de la sécheresse ont diminué dans l'Ouest canadien, particulièrement dans les régions du sud, en raison d'un taux de précipitations supérieur à la normale. La sécheresse a toutefois persisté dans le centre et le nord-ouest de l'Alberta, le nord-est de la Saskatchewan et certaines parties du nord de la Colombie-Britannique. Certaines parties du centre du Canada ont été plus sèches que la normale au cours des deux derniers mois, justifiant l'attribution de la désignation D0 (sécheresse anormale) à ces régions. Au 31 janvier, le pourcentage de terres canadiennes classées comme sèches ou anormalement sèches se situait juste au-dessus de 23 %, dont 18 % étaient désignées D0 (sécheresse anormale).

Région du Pacifique (BC)

Le bassin de la rivière de la Paix dans le nord-est de la Colombie-Britannique et le nord-ouest de l'Alberta est resté la région la plus affectée par la sécheresse. Pour la saison de croissance de 2010 (avril à octobre), certaines parties du bassin de la rivière de la Paix sont demeurées dans le dixième centile le plus sec. Jusqu'ici cet hiver, les chutes de neige ont été légèrement supérieures à la moyenne, les équivalents en eau atteignant de 10 à 25 mm (0,5-1,0 po) dans une grande partie de la région. Certaines régions ont toutefois connu des déficits de précipitations de plus de 220 mm (8,6 po) par rapport à l'an dernier, et les valeurs de l'Indice normalisé des précipitations (INP) sont restées au bas de l'échelle, à moins de -2,0.

Une accumulation de neige supérieure à la normale soulève la possibilité d'un ruissellement adéquat au printemps et d'une réhumidification du sol qui aiderait à réduire la gravité de la sécheresse. Cependant, il faudrait encore des précipitations supérieures à la normale au printemps pour aider le bassin de la rivière de la Paix à sortir de cette longue période de sécheresse. La région a conservé la désignation D3 (sécheresse extrême) pour le sixième mois consécutif. D'après les prédictions saisonnières fondées sur les conditions actuelles de La Niña, le nord-est de la Colombie-Britannique et le nord-ouest de l'Alberta devraient connaître des précipitations supérieures à la normale pour le reste de l'hiver et le début du printemps, ce qui permet de faire preuve d'un optimisme prudent quant aux chances de rétablissement.

En Colombie-Britannique, il y a encore une zone D1 dans la région centrale de Prince George, où les précipitations sont restées bien inférieures à la normale. Sur une période de neuf mois, les déficits de précipitations dans cette région dépassent 120 mm (4,7 po). À l'heure actuelle, l'accumulation de neige en montagne dans la région de Prince George se situe à environ 50 % de la normale, ce qui pourrait aggraver la situation au printemps. Cette région dépend fortement de l'accumulation de neige pour reconstituer ses stocks d'eau. Elle doit recevoir d'importantes quantités de neige au début du printemps pour se remettre.

Région des Prairies (AB, SK, MB)

Il y avait encore des zones classées D1 (sécheresse modérée) dans le centre-ouest de l'Alberta. Ces régions affichent des valeurs INP variant entre -1,0 et -1,5 et des déficits de précipitations allant jusqu'à 120 mm (4,7 po) par rapport à l'an dernier, quoique les précipitations hivernales approchent de la normale. La fonte de l'accumulation neigeuse proche de la normale devrait aider à réduire la gravité et la portée de la sécheresse. La région boréale du nord-est de l'Alberta et du nord-ouest de la Saskatchewan est encore classée D1. Au cours de l'été et de l'automne 2010, ces régions ont été dévastées par les feux de forêt par suite de la réduction des précipitations. Les niveaux de précipitations des quatre derniers mois demeurent entre 40 % et 60 % de la normale, et l'accumulation de neige se situe à 50 % de la normale à certains endroits. Une région du centre-est de l'Alberta qui avait été désignée D1 en décembre a été déclassée après qu'une réévaluation des conditions eut révélé une accumulation de neige plus importante que celle déclarée à l'origine. raison des quantités de précipitations inférieures à la

normale, une bonne partie de la moitié sud du Manitoba a continué à connaître des conditions D0, et l'on a observé une petite enclave D1 le long de la frontière avec la Saskatchewan.

Région du Centre (ON, QC)

Les chutes de neige ont été inférieures à la normale dans l'est de l'Ontario et le sud du Québec. Le taux dans la région d'Ottawa s'élevait à environ 65 % de la normale à la fin janvier. Plus à l'est, la région de Montréal a elle aussi échappé aux grosses tempêtes qui ont enterré les régions de l'Atlantique sous la neige cet hiver. Il y a également eu peu de neige dans la région de Timmins dans le nord-est de l'Ontario et la région du Lac-Saint-Jean dans le centre du Québec. Ces régions ont donc reçu la classification D0 (sécheresse anormale).