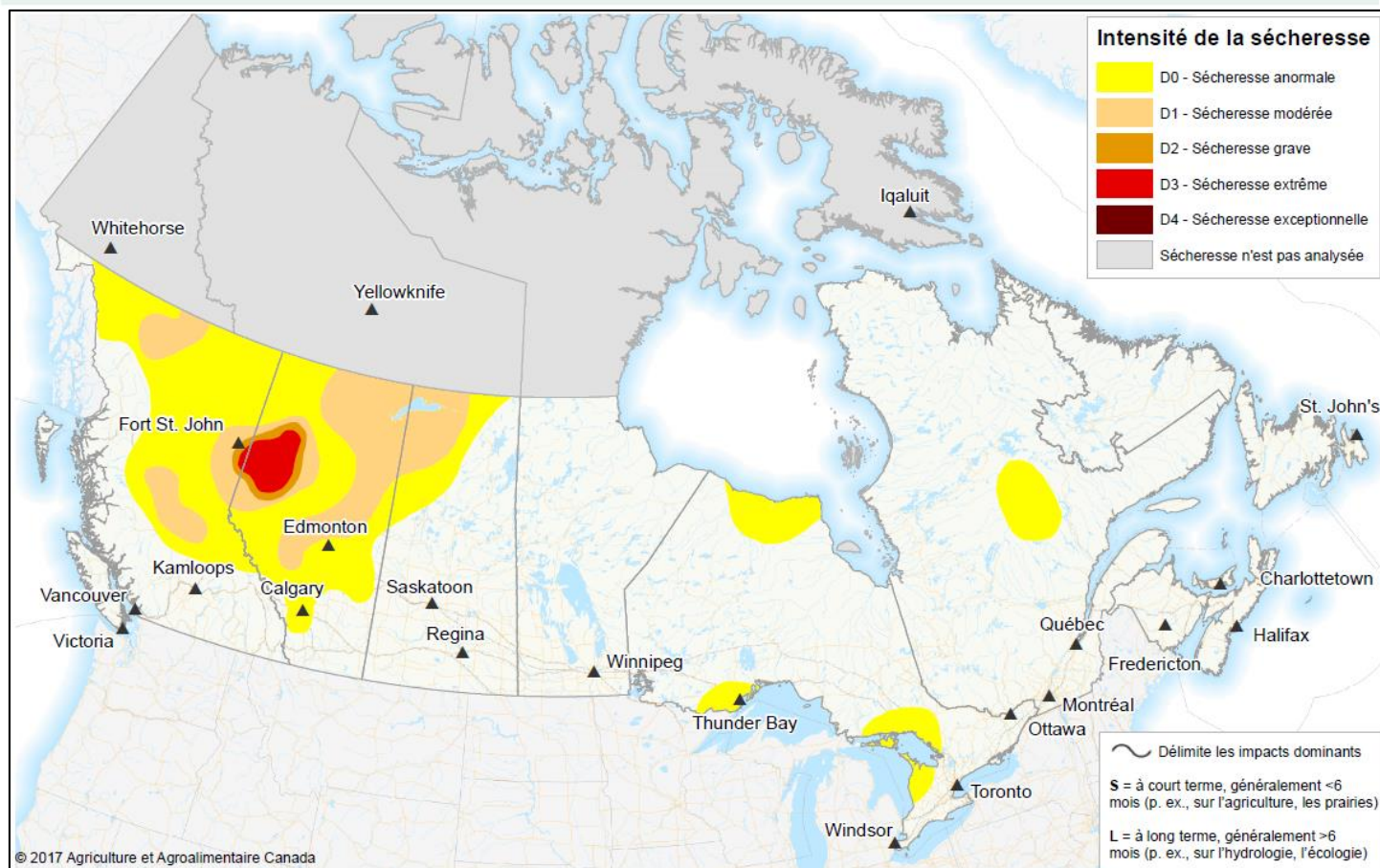


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 30 novembre 2010



En raison des conditions saisonnières et de gel dans tout l'Ouest canadien, la portée de la sécheresse est demeurée essentiellement la même à la fin du mois de novembre. La gravité de la sécheresse est demeurée élevée dans la région de Peace River en Alberta et en Colombie-Britannique. Le centre de l'Alberta, le nord-ouest de l'Alberta, le nord-est de la Saskatchewan et certaines parties du centre et du nord de la Colombie Britannique ont également été touchés par la sécheresse. On a continué de constater une amélioration des conditions de sécheresse précédentes à long terme dans le nord-ouest de l'Ontario. Au 30 novembre, plus de 25 % des zones agricoles du Canada connaissaient des conditions anormalement sèches, voire une sécheresse, soit une augmentation de 9 % par rapport au mois précédent. Ces conditions étaient principalement dues à l'expansion des zones désignées D0 (sécheresse anormale).

La gravité de la sécheresse est demeurée élevée dans la région de Peace River. Durant la période du 1er avril au 30 novembre 2010, la région de Peace River est demeurée dans le dixième centile le plus sec. Sur une période de 365 jours, certaines zones de la région ont signalé des déficits hydrologiques de plus de 220 mm (8,6 po), ce qui représente près de la moitié de la production d'humidité éventuelle pour une année. Avec le début des précipitations hivernales, les niveaux de précipitation sont demeurés au-dessous de la normale, la désignation D3 (sécheresse extrême) a été légèrement élargie vers le nord. À la suite de la saison de croissance extrêmement sèche, des précipitations hivernales bien au-dessus de la normale combinées à un dégel printanier lent sont nécessaires pour renouveler les réserves d'humidité des sols. Les prédictions saisonnières indiquent que le nord-est de la Colombie-Britannique et le nord-ouest de l'Alberta pourraient recevoir des précipitations au-dessus de la normale au cours de l'hiver et au début du printemps, conformément aux conditions actuelles de La Niña, ce qui inspire un certain optimisme quant au rétablissement de la situation.

Les précipitations au cours du mois de novembre ont été généralement légères dans la plupart des zones touchées par la sécheresse des parties nordiques de l'Ouest canadien. Il semble que les zones présentant un certain relief ont, comme prévu, accumulé davantage de neige, ce qui devrait fournir une certaine humidité printanière. Dans le nord-ouest de la Colombie-Britannique, les précipitations sont demeurées bien au-dessous de la normale au cours du mois, soit entre 40 % et 60 % de moins que la normale. Ces conditions ont été constantes au cours des neuf derniers mois, avec des déficits hydrologiques de plus de 200 mm (7,9 po). Dans le nord-est de l'Alberta et dans le nord-ouest de la Saskatchewan, les précipitations étaient de 40 % à 60 % inférieures à la moyenne depuis le 1er septembre. Les écarts oscillaient entre 40 mm et 80 mm (de 1,5 po à 3,1 po) juste au nord du lac Athabasca en Saskatchewan. En raison de la saison des feux sans précédent et des précipitations continuellement réduites, la désignation D1 (sécheresse modérée) a été élargie. Étant donné que le temps le plus sec de l'année dans ces régions est normalement enregistré à la fin de l'hiver et au début du printemps (approximativement de février à avril), des chutes de neige hivernales abondantes sont nécessaires pour fournir une humidité des tapis forestiers adéquate pour empêcher que la saison des feux de forêt connaisse un début hâtif.

Les autres zones à signaler comprennent des parties de l'intérieur de la Colombie Britannique et du centre-ouest de l'Alberta. Dans la région centrale de la Colombie Britannique, la zone désignée D1 (sécheresse modérée) s'est élargie pour y inclure les parties nord-ouest de Prince George. La majeure partie de cette zone enregistre un déficit hydrologique de neuf mois de plus de 120 mm (4,7 po). Cette région est grandement tributaire de la couverture de neige durant la saison hivernale pour approvisionner le débit d'eau, les lacs et les réservoirs. Par conséquent, au fur et à mesure que l'hiver progresse, il sera important pour cette région de recevoir des précipitations normales ou au-dessus de la normale pour assurer un rétablissement complet après la sécheresse. Dans la région du centre-ouest de l'Alberta, la classification D1 (sécheresse modérée) a persisté. Depuis novembre 2009, les valeurs à l'Indice normalisé des précipitations sont demeurées entre -1,0 et -1,5 et ont connu un déficit hydrologique allant jusqu'à 120 mm (4,7 po). Bien que cette région ait commencé à recevoir

des précipitations près de la normale en novembre, l'humidité du sol demeurait très faible et la classification de la sécheresse indiquait la situation.

La désignation de la région de Thunder Bay dans le nord-ouest de l'Ontario a encore diminuée de D1 (sécheresse modérée) à D0 (sécheresse anormale) étant donné que les niveaux d'humidité continuent d'être réalimentés dans cette région à la suite d'un autre mois de précipitations au-dessus et bien au-dessus de la moyenne.