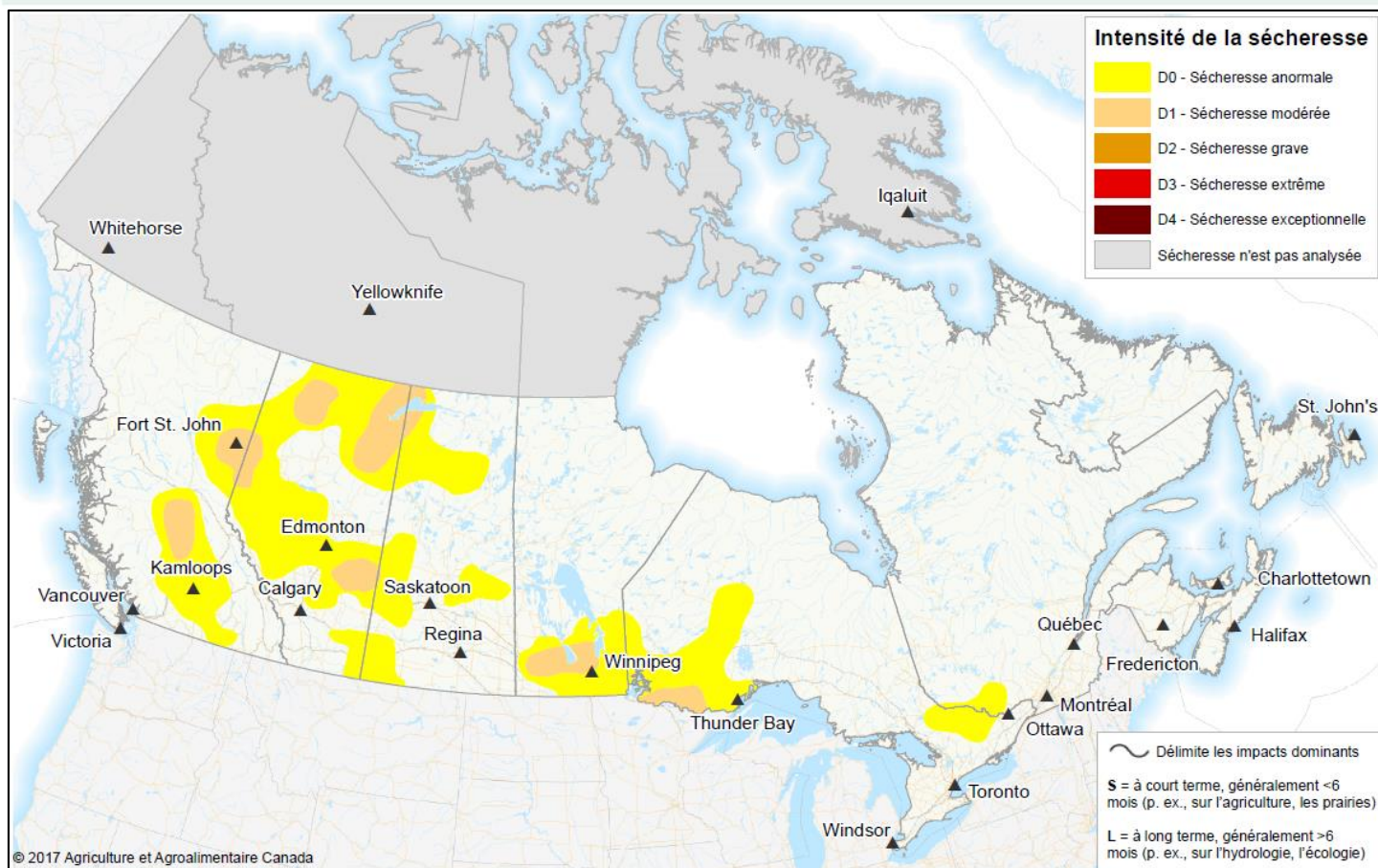


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 octobre 2011



En octobre, le temps sec s'est maintenu dans l'est, tandis que la sécheresse s'est intensifiée dans l'ouest. Les précipitations mensuelles ont dépassé la normale dans l'Est canadien ainsi que dans certaines parties du Sud de la Saskatchewan, de l'Alberta et de la Colombie-Britannique. Les précipitations ont été largement inférieures à la moyenne dans les provinces des Prairies et dans le Nord de la Colombie-Britannique. Pour la plupart des régions de l'Ouest canadien, octobre est le mois qui précède le gel hivernal : les précipitations reçues en novembre et pendant les mois subséquents ne s'infiltreront pas dans le sol et n'amélioreront pas son humidité avant le dégel du printemps.



## Région du Pacifique (BC)

Après un printemps frais et pluvieux et un été médiocre, le temps sec s'est installé dans le Centre de la Colombie-Britannique. Les pluies des trois derniers mois ont été inférieures de 40 % à la normale (80 mm ou 3.2 po de moins). Dans cette province, le nombre de feux de forêt et de zones ravagées par le feu a été bien en dessous de la normale. Le niveau de la plupart des cours d'eau a été normal ou au-dessus de la normale toute l'année. À court terme, un temps anormalement sec a sévi dans l'Est de l'Ontario. Les précipitations des trois derniers mois y ont été inférieures de 70 % par rapport à la normale. Les offices de protection de la nature de la région ont maintenu les avis de niveaux d'eau très bas.

## Région des Prairies (AB, SK, MB)

L'été 2010 arrive au quatrième rang des étés les plus pluvieux, mais celui de 2011 se classe 31e rang et se situe dans la moyenne. Certaines régions toutefois n'ont pas été aussi privilégiées. C'est le cas du Sud du Manitoba, où a sévi une sécheresse modérée (D1). La ville de Winnipeg et la région environnante ont connu l'un des mois de juillet les plus secs jamais enregistrés et les précipitations sont demeurées faibles depuis. Dans les régions autour de Winnipeg, dans le Centre-Sud du Manitoba, l'approvisionnement en eau des exploitations agricoles est faible. À l'ouest du lac Winnipeg, il manque 115 mm de précipitations depuis la fin de juillet; le débit de nombreux cours d'eau de la province se situait sous la moyenne à la mi-octobre. Les pâturages et les prairies de fauche ont été grandement affectés; leur rendement a été faible et la repousse des prairies fauchées a diminué. Les éleveurs de bovins ont dû commencer à donner des balles de foin à leurs troupeaux jusqu'à un mois plus tôt qu'à l'habitude. La sécheresse s'est intensifiée dans le Centre-Est de l'Alberta. Une région qui longe la frontière de la Saskatchewan a connu une sécheresse de catégorie D1. Les précipitations de pluie ont été inférieures de 100 mm à la normale au cours des six derniers mois. Tout comme au Manitoba, la sécheresse a réduit le rendement des pâturages tout au long de l'automne et contraint à donner des balles de foin aux troupeaux plus tôt qu'à l'habitude. Les mares-réservoirs et autres sources d'eau de surface de la région sont à sec en raison de la faiblesse des précipitations de pluie et les réserves d'humidité du sol sont faibles. Dans le Nord-Ouest de l'Alberta, une zone D1 a également été établie dans la région nord de la rivière de la Paix où les précipitations ont été de 70 p. 100 inférieures à la normale au cours des six derniers mois. D'ici la fin de 2011 et au cours des premiers mois de 2012, on prévoit un phénomène de La Niña faible à moyen. Dans l'Ouest canadien, ce phénomène entraîne en général des températures sous la normale et des précipitations supérieures à la normale.

## Région du Centre (ON, QC)

La sécheresse à long terme s'est poursuivie dans la région du lac Athabasca situé au nord de l'Alberta et de la Saskatchewan, de même que dans la région de Rainy River et de Thunder Bay, au Nord-Ouest de l'Ontario. La sécheresse modérée à long terme (D1) s'est poursuivie dans la région du lac Athabasca situé au nord de l'Alberta et de la Saskatchewan. Les précipitations de pluie ont été inférieures de 20 mm à 30 mm à la normale au cours du mois dernier. Depuis le

1er avril, elles ont été inférieures de 60 % à la moyenne. La sécheresse à long terme a également perduré dans le Nord-Ouest de l'Ontario. Au cours de l'an dernier, les précipitations ont été inférieures d'environ 130 mm (5 po) à la moyenne et le niveau des cours d'eau de la région est inférieur à la normale. Les indices de risque de feux de forêt sont élevés depuis le mois de mai ; la saison des incendies a été intense. À la fin de la surveillance, en septembre, plus de 628 000 hectares (1.5 million d'acres) avaient brûlé en Ontario. Ce nombre est plus de dix fois supérieur à la moyenne de dix ans qui se situe à 62 100 ha (153 000 acres). où il y a eu une diminution d'une enclave D0, car les précipitations sont revenues à la normale saisonnière.