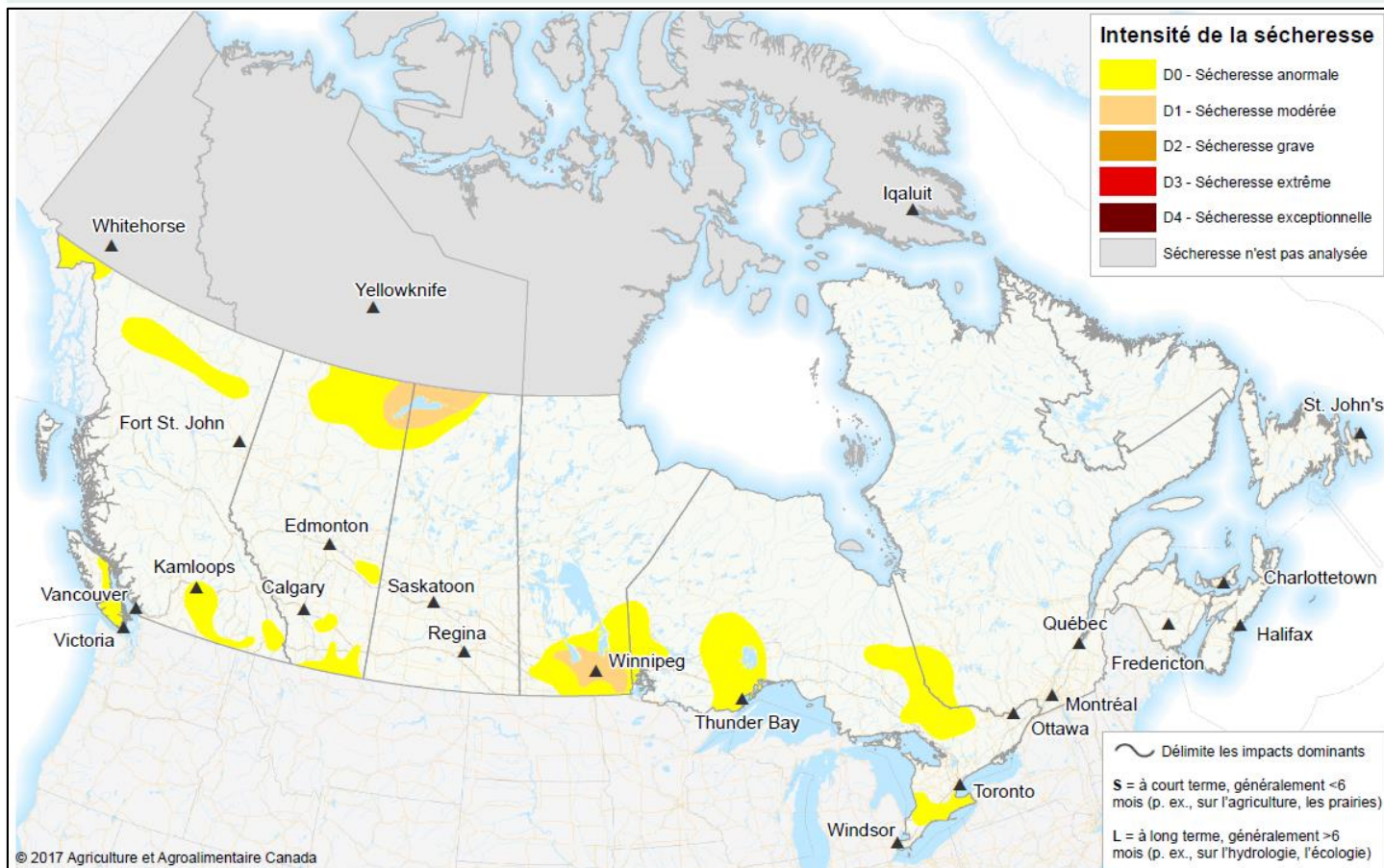


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 août 2011



À la fin du mois d'août, des températures plus élevées que la normale et des quantités réduites de précipitations ont créé des conditions de sécheresse dans les régions agricoles du sud des Prairies. Après la sécheresse record enregistrée au mois de juillet, les précipitations en août sont demeurées bien au-dessous de la normale dans l'est du Manitoba. Toutefois, des quantités de précipitations moyennes à au-dessus de la moyenne ont atténué les conditions de sécheresse dans le sud de l'Ontario et dans l'ensemble de la région boréale nordique de l'Ouest canadien. Les conditions liées à la sécheresse n'étaient pas préoccupantes dans l'est du Canada, où les préparatifs pour la saison des ouragans étaient en cours.



## Région du Pacifique (BC)

En Colombie-Britannique, on a signalé, dans les portions des régions intérieures sud près de la frontière des États-Unis et dans la région sud de l'île de Vancouver, des quantités de pluie de moins de 70 % de la normale au cours des trois derniers mois, et les conditions de sécheresse ont été de catégorie D0. Des interdictions de feux en plein air ont été imposées dans les régions intérieures, mais aucune restriction sur l'utilisation de l'eau n'était prévue, sauf si les conditions de sécheresse persistaient. Le débit des cours d'eau se situait toujours dans la moyenne ou au-dessus de la moyenne, car les stocks nivaux en haute altitude continuaient de fondre. L'accumulation de neige dans les montagnes a été plus importante que la normale l'hiver passé.

## Région des Prairies (AB, SK, MB)

Bien que les conditions se soient améliorées au cours du mois dernier, la sécheresse modérée (D1) a persisté dans la région du lac Athabasca, dans le nord de l'Alberta et de la Saskatchewan. Les stations se trouvant dans la région n'ont reçu que 60 % de la moyenne des précipitations, ou environ 72 mm (2,8 po) de moins, depuis le 1er avril, alors qu'on prévoit normalement 190 mm (7,5 po) de pluie. Les probabilités de feux de forêt sont demeurées élevées tout au long de la saison à cause de ces quantités de précipitations inférieures à la moyenne. Toutefois, le nombre de feux de forêt et la superficie brûlée correspondait à environ la moitié de la moyenne sur dix ans en Saskatchewan, et, vers la fin du mois, l'activité des feux de forêt était généralement faible. L'Alberta a également connu une faible activité de feux de forêt en août, laissant ainsi un répit pendant une des saisons les plus touchées par un nombre record d'incendies. À ce jour, la superficie brûlée dépassait d'environ sept fois la moyenne sur dix ans. D'autres régions dans le nord-ouest et le centre-est de l'Alberta ont connu des conditions anormalement sèches (D0) à cause des quantités de précipitations inférieures à la moyenne. En août, les températures étaient au-dessus de la normale dans de nombreuses régions du pays, notamment dans les Prairies où la chaleur a fait précocement mûrir les cultures avant la récolte. Toutefois, la chaleur intense et la faible humidité a perturbé les cultures dans bon nombre de régions. C'est notamment le cas dans l'est du Manitoba où un printemps (avril à juin) exceptionnellement humide a été suivi de temps chaud et sec en juillet et août. Le rendement du canola récolté prématurément était de qualité moyenne à inférieure à la moyenne, et d'autres pertes sont prévues pour les cultures semées tard et celles qui prennent du temps à arriver à maturité comme le soja, le maïs et le tournesol. On prévoyait également un rendement faible pour la deuxième coupe de foin à cause de la rareté des précipitations en août, et les pâturages se trouvaient dans un mauvais état. La quantité de précipitations tombée à Winnipeg était à 97 % de la normale du 1er avril au 30 juin, mais elle a chuté à 64 % vers le 30 août. Le mois de juillet a été le mois le plus sec jamais enregistré à Winnipeg depuis le début des enregistrements en 1872. À cause du changement subi, la région a connu une sécheresse de catégorie D1 (sécheresse modérée) en périphérie de Winnipeg et la région environnante, et de catégorie D0 (sécheresse anormale) dans le reste de la région de l'est du Manitoba. Des interdictions de feux en plein air ont été imposées au début du mois d'août et bien que de nombreux incendies se soient propagés à travers la région; ceux-ci ont vite été maîtrisés. À

l'exception de la région de l'est, l'activité des feux de forêt a été généralement faible dans la province au cours de la saison.

## **Région du Centre (ON, QC)**

Immédiatement de l'autre côté de la frontière, une grande partie du nord-ouest de l'Ontario a connu une sécheresse de catégorie D0 à cause des conditions persistantes. La saison des feux de forêt y était à son comble; vers la fin août, le nombre de feux de forêt approchait la moyenne sur dix ans, mais la superficie brûlée dépassait dix fois cette moyenne. Les interdictions de feux en plein air sont demeurées en vigueur dans le nord-ouest de l'Ontario, et bon nombre de pompiers d'autres provinces ont été appelés en renfort. On a également observé un temps anormalement sec dans les régions de Timmins et de North Bay, situées dans le nord-est de l'Ontario, où les quantités de précipitations étaient inférieures à 70 % de la normale au cours des trois derniers mois (c.-à-d. une baisse de 75 à 100 mm ou de 3 à 4 po). Le temps sec a persisté dans le sud de l'Ontario. Après un mois de juillet exceptionnellement sec et chaud, des quantités de précipitations normales ou supérieures à la normale sont tombées dans les régions au nord du lac Érié. Le débit des cours d'eau qui sillonnent la majeure partie de la région se situait à environ 70 % de la moyenne au cours des deux premières semaines d'août, et les lacs Érié et Ontario sont demeurés à des niveaux normaux à la fin août. Par conséquent, la région est passée de la catégorie de sécheresse D1 à D0. Les offices de la protection de la nature de la région ont maintenu les avis de bas niveau d'eau, émis le mois passé, qui comprenaient des restrictions volontaires sur l'utilisation de l'eau. Dans la péninsule du Niagara, notamment, les quantités de pluie tombées étaient inférieures à 70 % de la normale au cours des trois derniers mois, et la chaleur record a persisté de juillet jusqu'au début août.