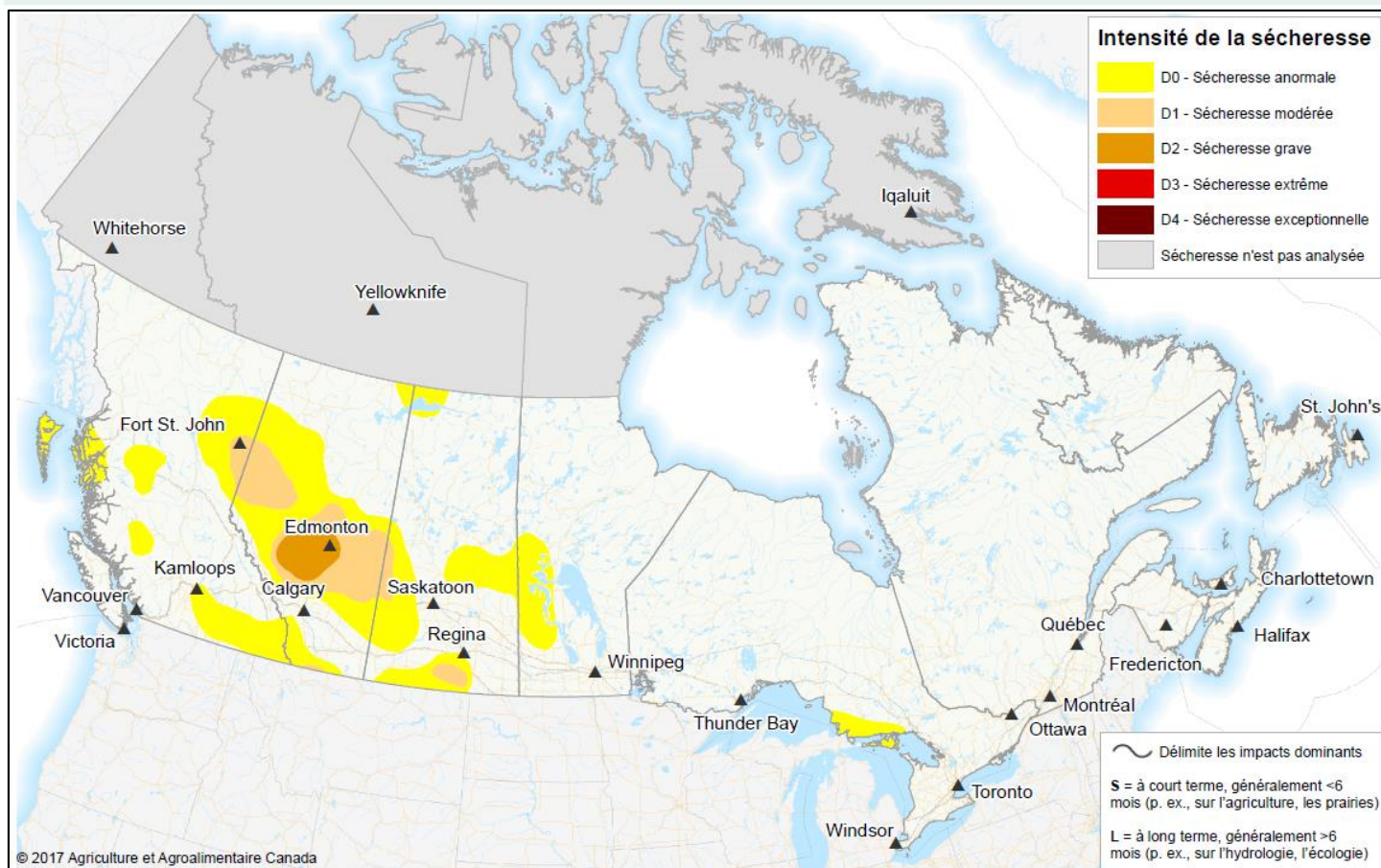


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 30 novembre 2008



L'automne a été chaud et sec dans de nombreuses régions du Canada. L'humidité du sol est faible et les réserves d'eau sont basses dans une grande partie des provinces des Prairies. La sécheresse continue de sévir dans le centre de l'Alberta. Elle persiste également dans le sud de la Saskatchewan, où les réserves d'eau sont très basses. Il faudrait des précipitations supérieures à la normale pour rétablir les réserves d'eau le printemps prochain. Dans le nord de la Colombie-Britannique et de l'Alberta, la situation continue de s'améliorer légèrement grâce à des précipitations proches de la normale.

## Région du Pacifique (BC)

En Colombie-Britannique, les régions côtières, en particulier celles du centre, ont reçu durant l'automne des précipitations inférieures à la normale. Les îles de la Reine-Charlotte et les



régions continentales voisines ont reçu seulement 60 à 85 % des précipitations normales au cours des derniers 3 à 6 mois, soit jusqu'à 370 mm de moins que la normale. Certaines régions du sud de la province (Vancouver) et du sud de l'île de Vancouver ont reçu des précipitations proches de la normale, ce qui a atténué les conditions de sécheresse. En raison du temps doux, l'accumulation de neige en montagne à la fin de novembre est relativement faible. Dans le centre de la Colombie-Britannique, les précipitations de novembre ont été voisines de la normale, et l'humidité du sol ainsi que les réserves d'eau ont augmenté. Cependant, en dépit des quelques épisodes de précipitation abondante survenus en novembre, les précipitations pour l'automne demeurent en deçà de la moyenne pour cette partie de la province. Tout l'intérieur de la province a connu du temps doux en novembre, et la plupart des régions n'ont eu aucune accumulation de neige au sol. Le niveau de l'eau est demeuré bas dans la plupart des milieux humides de moindre étendue et profondeur. Le sud de la partie continentale de la province a connu des conditions variables : la région de Kamloops et le bassin de la Thompson ont connu des précipitations supérieures à la normale, de sorte que les conditions de sécheresse se sont sensiblement atténuées; par contre, la sécheresse a persisté ailleurs, notamment dans la vallée de l'Okanagan. Le temps a été doux durant tout le mois de novembre, et l'accumulation de neige en montagne a été nettement inférieure à la normale. Les précipitations sont demeurées très faibles dans le sud-est de la province, et la région demeure anormalement sèche (D0). Les conditions ne se sont guère améliorées dans le centre-nord de la province, à l'ouest de Williams Lake : le mois dernier, cette région n'a reçu que 40 à 60 % des précipitations normales. Dans la région de la rivière de la Paix (nord-est de la province), l'automne et le début de l'hiver ont été très doux, et les précipitations ont été inférieures à la normale. Toutefois, en novembre, les précipitations ont été significativement supérieures à la normale dans certaines parties de cette région. À Fort St. John et à certains endroits situés plus au nord, les précipitations ont dépassé 200 % de la normale, ce qui a amélioré la situation. La cote de sécheresse pour cette région a été modifiée de D2 à D1 (sécheresse modérée) ou D0 (sécheresse anormale), compte tenu de l'époque de l'année et du fait que les conséquences de la sécheresse sont moindres en hiver. On observe un certain rétablissement du débit des cours d'eau et de l'humidité du sol dans cette région, mais il faudrait encore des précipitations importantes de neige au cours de l'hiver et une fonte rapide de la neige au printemps pour que l'humidité du sol et le niveau d'eau des milieux humides reviennent à la normale.

## **Région des Prairies (AB, SK, MB)**

En Alberta, la plupart des régions agricoles ont connu un mois de novembre chaud et sec. Dans une grande partie de la province, on a enregistré des températures dépassant de 5 °C les températures normales. Le centre de la province, au sud d'Edmonton et, vers l'est, jusqu'à la frontière de la Saskatchewan, a enregistré le plus important déficit de précipitations, ayant reçu depuis le 1er septembre moins de 40 % des précipitations normales. Certaines stations météorologiques de cette région ont enregistré des précipitations inférieures à 10 % des précipitations normales pour l'automne et le début de l'hiver. L'humidité du sol est extrêmement faible, et les réserves d'eau sont extrêmement basses. Par conséquent, la cote D2 (sécheresse sévère) a été attribuée à une région plus étendue. Dans le nord de la province, les conditions se sont légèrement améliorées dans la région de la rivière de la Paix (en particulier

dans la partie nord de cette région) au cours des derniers mois, les précipitations avoisinant la normale. Dans le sud-ouest de la province, le temps a également été très sec, la région de Pincher Creek ayant reçu moins de 40 % des précipitations normales en novembre et seulement 60 à 85 % des précipitations normales dans les derniers six mois.

Dans tout le sud de la Saskatchewan, les conditions demeurent anormalement chaudes et sèches, et, en novembre, les précipitations ont été inférieures à la normale. Dans une grande partie de la province, on a enregistré des températures dépassant de 5 °C les températures normales. En trois mois (90 jours), cette région a reçu des précipitations avoisinant la moyenne, mais les réserves d'eau sont extrêmement basses. Depuis 3 à 4 mois, les éleveurs sont obligés de transporter de l'eau pour abreuver le bétail. Les régions les plus touchées par la sécheresse se sont vu attribuer la cote D1 (sécheresse modérée). Les autres régions du sud de la Saskatchewan où les précipitations et l'humidité du sol sont faibles et où les réserves d'eau sont manquantes sont désignées D0 (sécheresse anormale). Le sud de la Saskatchewan risque d'être durement touché par la sécheresse s'il ne reçoit pas suffisamment de neige cet hiver. L'ouest de la province, depuis Lloydminster jusqu'à Rosetown, a reçu très peu de précipitations en novembre, soit moins de 40 % de la normale pour ce mois; cependant, sur une période de 3 à 6 mois, les précipitations sont voisines de la normale. Les pluies tombées en automne sur le centre-nord de la province ont amélioré la situation et reconstitué l'humidité du sol avant le gel. En novembre, les précipitations ont été légèrement sous la normale; cependant, au début de décembre, les conditions de sécheresse ne sont pas très préoccupantes. La région agricole du nord-est de la province conserve la cote D0 (sécheresse anormale). Dans la région de Prince Albert–baie d'Hudson, la situation ne s'est pas beaucoup améliorée en novembre; les précipitations y sont toujours inférieures à 70 % de la normale pour l'automne. La sécheresse s'est aggravée dans la région de Yorkton, et la zone connaissant des conditions de sécheresse D0 (sécheresse anormale) s'est étendue vers le sud.

Au Manitoba, les conditions sont pratiquement inchangées depuis la dernière évaluation : le temps demeure sec dans le centre-ouest de la province, tandis qu'il est humide dans l'est. La situation se détériore dans l'ouest de la province, où les précipitations mensuelles se situent aux alentours de 40 à 60 % de la normale. La situation s'est améliorée dans les régions de Flin-Flon et de The Pas, dans le nord-ouest de la province, mais les précipitations moyennes sur 3 mois demeurent nettement en deçà de la normale. Dans le sud-ouest de la province, les précipitations enregistrées en novembre ont également été faibles, ne dépassant pas 40 % de la normale à certains endroits. Cette région doit faire l'objet d'une surveillance étroite dans les mois qui viennent, mais pour l'heure il n'y a pas lieu de la désigner anormalement sèche.

## **Région du Centre (ON, QC)**

Dans le sud de l'Ontario, les conditions d'humidité étaient généralement bonnes au moment du gel, et les réserves d'eau sont normales ou presque. Dans la majeure partie du sud de l'Ontario, les précipitations ont été inférieures à la normale en octobre, mais les précipitations de

novembre ont plus que compensé les déficits d'octobre. Pour l'ensemble du sud de l'Ontario, les précipitations totales sur 3 mois (90 jours) sont proches de la normale. Dans le nord-ouest de l'Ontario, les précipitations sont demeurées inférieures à la normale dans de nombreuses régions, mais celles de novembre étaient proches de la normale, voire supérieures à la normale à certains endroits. À l'heure actuelle, la région de Sault Ste. Marie, Manitoulin et Sudbury est la seule qui suscite une certaine préoccupation.

## **Région de l'Atlantique (NS, NB, PE, NL)**

Les régions situées à l'est de l'Ontario ont reçu des précipitations suffisantes, et les réserves d'eau sont normales ou supérieures à la normale. La sécheresse n'est donc pas à craindre. Dans les provinces de l'Atlantique, les précipitations ont été fréquentes et supérieures à la normale pour ce temps de l'année.