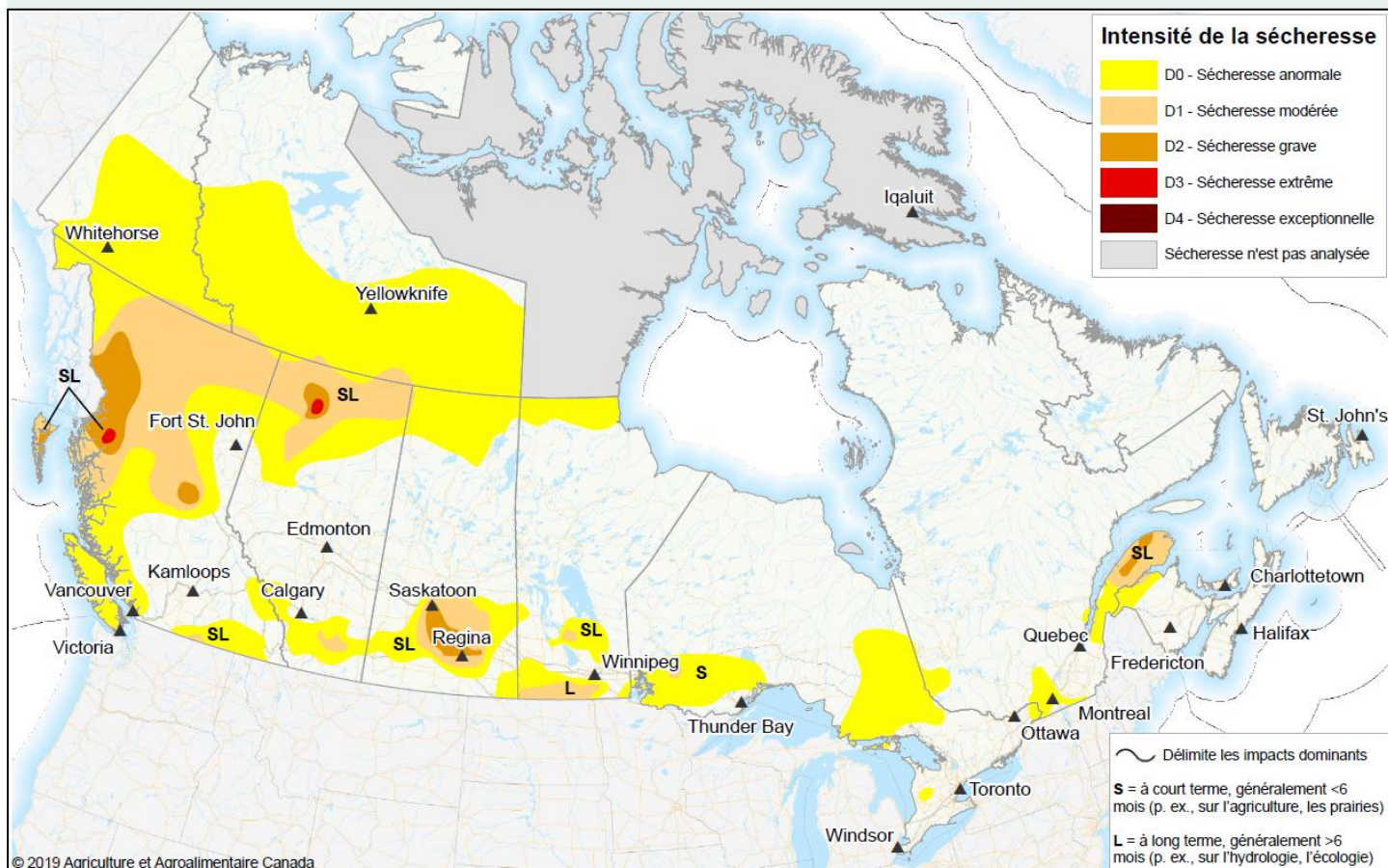


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 décembre 2018



Les conditions de sécheresse ont continué de s'améliorer en décembre puisque les chutes de neige et de pluie du début de l'hiver ont commencé à combler les déficits hydriques de l'été. Les améliorations ont été graduelles, mais ont permis d'éliminer certaines régions de sécheresse D1 et D2 ou d'en réduire la superficie, particulièrement dans le sud de la Colombie-Britannique et le sud des Prairies. Malgré les améliorations, il subsiste de grandes enclaves de sécheresse, surtout dans le nord de la Colombie-Britannique, la région des Prairies et en Gaspésie. Les conditions dans le centre du Canada et dans la région atlantique du Canada sont demeurées généralement inchangées, puisque les conditions d'humidité automnales ont suffi à compenser un mois de décembre sec dans la plupart des régions. Le nord du Canada a continué d'être touché par une sécheresse anormale qui n'a eu aucune répercussion connue. Bien que la sécheresse dans l'ouest du Canada soit maintenant moins préoccupante compte tenu du temps de l'année et des répercussions limitées à court terme, si une sécheresse

anormale persiste tout au long de l'hiver, l'humidité du sol et les réserves d'eau au printemps seront touchées.

## **Région du Pacifique (BC)**

Les précipitations dans le nord de la Colombie-Britannique n'ont pas suffi à combler les déficits à long terme pendant le mois de décembre, mais les régions dans le sud de la province ont continué de bénéficier de précipitations au-delà de la normale qui ont contribué à atténuer la sécheresse, à rétablir l'humidité du sol et le débit des cours d'eau. D'après les accumulations de neige mesurées au moyen de coussins à neige, les précipitations correspondent à la moyenne, ou sont supérieures, dans la plupart des régions du sud. Malgré de récentes améliorations, de petites enclaves de sécheresse modérée (D1) ont persisté près des régions côtières et le long de la frontière sud en raison des déficits continus de précipitations et d'humidité du sol. Des conditions de sécheresse grave (D2) et de sécheresse extrême (D3) ont persisté dans la moitié nord de la province en raison des déficits hydriques à long terme dans la région, car le niveau de précipitations des six derniers mois est de plus de 100 mm sous la normale.

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

La sécheresse anormale de décembre a donné lieu à une sécheresse persistante dans toute la région des Prairies. La majeure partie de la région agricole des Prairies a reçu en décembre moins de 40 % des précipitations normales. La moitié sud de la région a connu des températures allant de très froides à anormalement élevées. Ces températures combinées au mince manteau neigeux dans de nombreuses régions ont entraîné l'exposition des sols et la perte d'humidité due à l'évaporation et à la déshydratation par gel. Malgré la sécheresse récente, certaines améliorations ont été constatées dans des régions isolées, dont certaines parties du sud de l'Alberta, où les précipitations au cours des trois derniers mois ont suffi à améliorer les conditions de sécheresse anormale (D0) et de sécheresse modérée (D1) à long terme entre Red Deer et Calgary. Le nord de l'Alberta a enregistré des précipitations bien en dessous de la normale pendant plusieurs mois; par conséquent, une sécheresse extrême (D3) a persisté près de High Level et une sécheresse grave (D2) s'est étendue au sud vers Grande Prairie. Une enclave de sécheresse modérée (D1) a persisté dans la région la plus au sud-est de la province, où les précipitations de décembre n'ont pas suffi à éliminer complètement les déficits hydriques de l'été. Malgré les améliorations considérables observées à l'automne, l'hiver a commencé avec d'importants déficits de précipitation. Une grande partie du sud de la Saskatchewan a reçu moins de 40 % des précipitations moyennes normales au cours du mois. Par conséquent, les conditions de sécheresse ont persisté, et la classification de sécheresse D1 et D2 reste relativement inchangée. Les précipitations exceptionnellement faibles dans le sud du Manitoba ont donné lieu à des conditions persistantes de sécheresse modérée (D1). Malgré les améliorations des conditions de sécheresse au début de l'hiver dans la région des Prairies, les étangs-réservoirs et autres sources d'eau naturelles nécessiteront des chutes de neige et un ruissellement normaux pour se reconstituer cet hiver. Les pénuries d'aliments du bétail, un

effet résiduel de la sécheresse estivale, ont aussi constitué un défi pour les producteurs dans la région.

## **Région du Centre (ON, QC)**

Le centre du Canada a aussi reçu des précipitations bien en dessous de la normale en décembre. Toutefois, des précipitations automnales au-dessus de la normale ont donné lieu à des conditions moyennes à long terme dans la plupart des régions. Par conséquent, les conditions de sécheresse sont demeurées semblables à l'évaluation du mois précédent. Des enclaves de sécheresse anormale (D0) ont persisté dans les régions ayant connu les plus importants déficits hydriques au cours de la dernière année, et se sont développées dans des régions sèches depuis novembre. Les précipitations dans la région de Gaspé n'ont pas suffi à combler les déficits à long terme; par conséquent, les conditions de sécheresse modérée (D1) et de sécheresse grave (D2) ont persisté.

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

Le Canada atlantique a bénéficié d'un mois sec après plusieurs mois d'humidité excessive. Vers la fin du mois, le débit des cours d'eau était au-dessus de la normale dans l'ensemble de la région. Les conditions de sécheresse anormale (D0) ont continué d'être limitées à une petite région dans le nord du Nouveau-Brunswick. Depuis l'été, cette région connaît de légers déficits hydriques, qui ont eu de faibles répercussions sur l'agriculture.

## **Région du Nord (YK, NT)**

Des conditions de sécheresse anormale (D0) ont persisté dans le nord du Canada en décembre. Les données satellitaires indiquent que la moitié sud du territoire du Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ont reçu moins de 25 % de leurs précipitations moyennes depuis le 1<sup>er</sup> octobre. Vers la fin du mois, le débit des cours d'eau dans l'ensemble de la région était élevé, indiquant l'absence de répercussions hydrologiques. La sécheresse modérée (D1) a persisté le long des frontières les plus au sud des territoires.