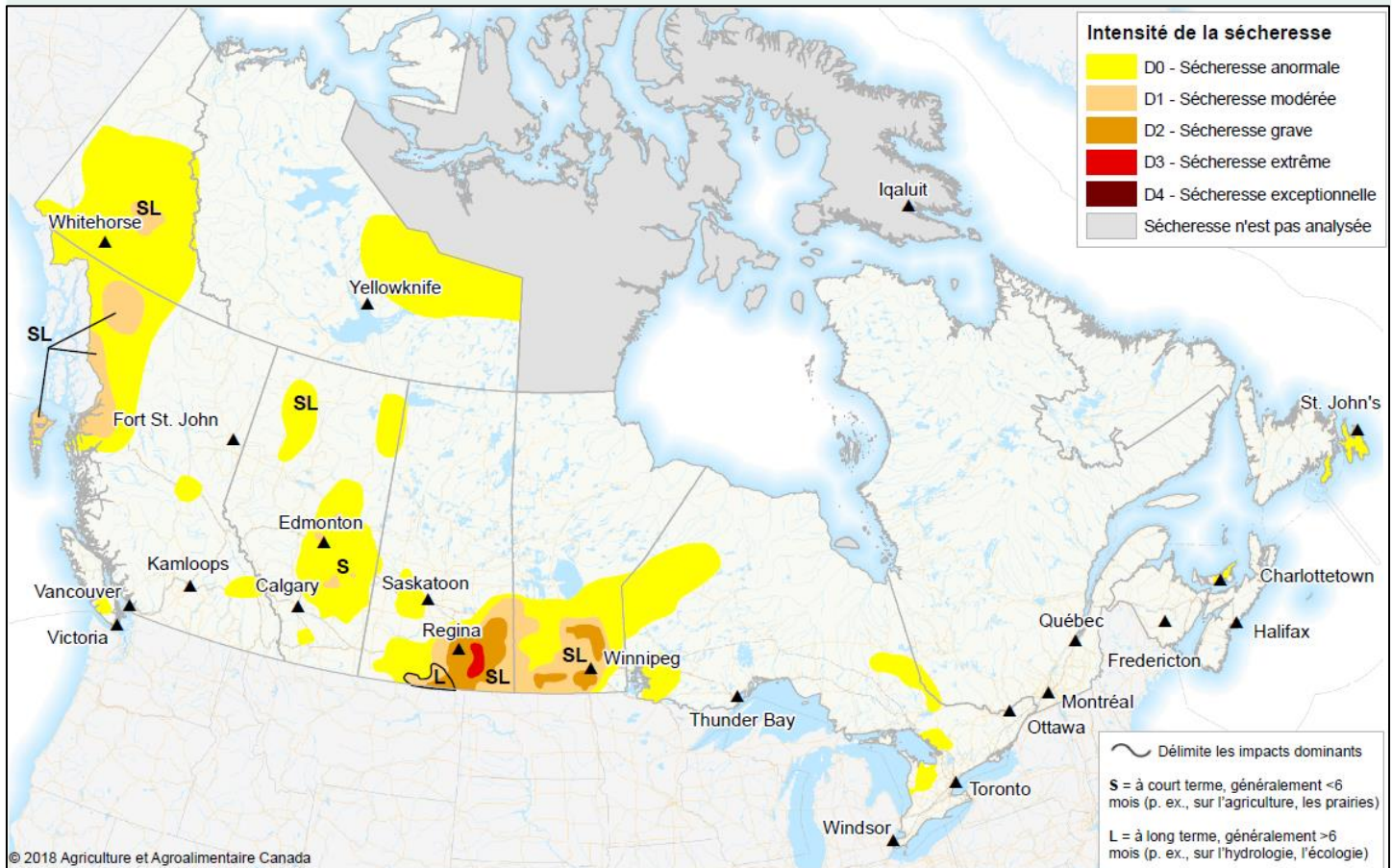


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 mars 2018



En mars, les conditions de sécheresse se sont généralement améliorées dans la plupart des régions du Canada. Dans la région centrale intérieure de la Colombie-Britannique, les précipitations abondantes reçues au cours du mois ont grandement amélioré la situation et ont permis d'atténuer une bonne partie du manque d'humidité. En Alberta, la sécheresse a progressé vers le nord de la province. Après une saison de croissance très sèche et un hiver hâtif, deux épisodes de précipitations abondantes dans le sud de la Saskatchewan ont finalement permis de réduire les déficits hydriques. Les conditions de sécheresse dans le sud du Manitoba ont empiré en raison d'un manque persistant de précipitations. Dans le Centre du Canada et la région de l'Atlantique, les précipitations ont été variables; une sécheresse a commencé à apparaître en Ontario tandis que les conditions sont demeurées relativement humides au Québec et dans la région de l'Atlantique. Dans l'ensemble, les conditions de sécheresse à long terme ont persisté dans les régions du Nord et dans le sud des Prairies.



## **Région du Pacifique (BC)**

Dans la région du Pacifique, on observe une amélioration des conditions globales avec quelques zones de sécheresse persistante le long de la côte. Les conditions se sont grandement améliorées dans la région centrale intérieure à la faveur de tempêtes de neige et de précipitations hivernales normales à supérieures à la normale, qui ont continué de réduire le déficit hydrique persistant dans le sol. Des conditions de sécheresse anormale (D0) ont fait leur apparition dans le sud-est, près de Revelstoke, en raison de précipitations inférieures à la normale. Les conditions de sécheresse se sont aggravées le long des régions côtières, avec l'écllosion d'une enclave de sécheresse modérée (D1) au nord et d'une petite enclave D0 dans le sud de l'île de Vancouver.

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

Dans l'ensemble, les conditions de sécheresse dans la région des Prairies ont été variables durant tout le mois de mars; les conditions d'humidité se sont améliorées dans certaines régions, tandis que la situation a continué de se détériorer dans d'autres. Dans le sud de l'Alberta, des accumulations de neige importantes associées à des températures plus chaudes au cours du mois ont provoqué une fonte des neiges et un ruissellement considérables. Les risques d'inondation ont donc été importants et ont entraîné l'instauration d'un état d'urgence local dans le district municipal de Taber. Bien que les problèmes d'humidité dans le sud de l'Alberta soient maintenant chose du passé, des conditions de sécheresse ont continué de se développer au nord, là où les taux de précipitations ont baissé sous les moyennes saisonnières, ce qui a provoqué la progression des conditions de sécheresse anormale (D0) vers le nord. Deux épisodes importants de neige abondante au début et à la fin du mois de mars ont offert le répit tant attendu dans le sud de la Saskatchewan et se sont traduits par une réduction globale de l'étendue de la sécheresse. Dans certaines régions, les précipitations n'ont pas été suffisantes pour éliminer les déficits hydriques du sol attribuables à une saison de croissance extrêmement sèche. En effet, les conditions de sécheresse grave (D2) et extrême (D3) ont persisté dans les régions les plus durement touchées durant la saison de croissance. Des conditions de sécheresse modérée (D1) étaient toujours présentes dans la portion sud-est de la Saskatchewan vers le Manitoba. Les conditions de sécheresse ont persisté, voire empiré, au cours du mois au Manitoba, alors que les précipitations hivernales ont continué d'être inférieures à la normale dans la région. Par conséquent, de multiples enclaves D2 ont fait leur apparition dans la portion sud de la province. Cependant, la fonte des neiges dans la majeure partie de la région s'est faite de façon graduelle ce printemps, ce qui pourrait permettre à l'eau de mieux s'infiltrer dans les sols secs.

## **Région du Centre (ON, QC)**

Les conditions se sont légèrement détériorées au cours du mois de mars en Ontario, tandis que des niveaux d'humidité suffisants se sont maintenus au Québec. La majeure partie du sud de

l'Ontario a été épargnée par la sécheresse malgré des précipitations inférieures à la normale au cours du mois de mars. Les niveaux d'humidité sont demeurés adéquats en raison des pluies abondantes, de la fonte des neiges et d'une inondation le mois dernier. Cependant, un débit d'eau insuffisant indique que les conditions de sécheresse anormales (D0) ont continué de persister et de s'étendre vers l'est et le sud de la baie Georgienne. Dans le nord de l'Ontario, des conditions de sécheresse anormales (D0) ont fait leur apparition et se sont étendues en raison d'un taux de précipitations inférieur à la normale. Le Québec a également été épargné par la sécheresse au cours du mois de mars, puisque la région a continué de recevoir des précipitations normales à supérieures à la normale.

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

La majeure partie du Canada atlantique a continué de bénéficier d'un taux de précipitations normal à supérieur à la normale durant le mois de mars en raison des multiples tempêtes de neige qui ont frappé la région. Cependant, dans le sud de l'Île-du-Prince-Édouard, les conditions de sécheresse ont persisté, puisque les taux de précipitations sont demeurés inférieurs à la normale au cours du mois. Par conséquent, il reste une petite enclave de sécheresse anormale (D0) dans cette région. Les conditions se sont détériorées dans le sud de Terre-Neuve avec l'apparition d'une enclave de sécheresse anormale (D0).

## **Région du Nord (YK, NT)**

Dans la région du Nord, les conditions de sécheresse sont demeurées relativement inchangées depuis l'évaluation de janvier. Les conditions de sécheresse anormale (D0) et modérée (D1) ont persisté au Yukon étant donné que les déficits de précipitations se sont maintenus. Les conditions de sécheresse D0 ont persisté dans les Territoires du Nord-Ouest comme l'indique le faible débit des cours d'eau sur une vaste régions au nord et à l'est de Yellowknife.