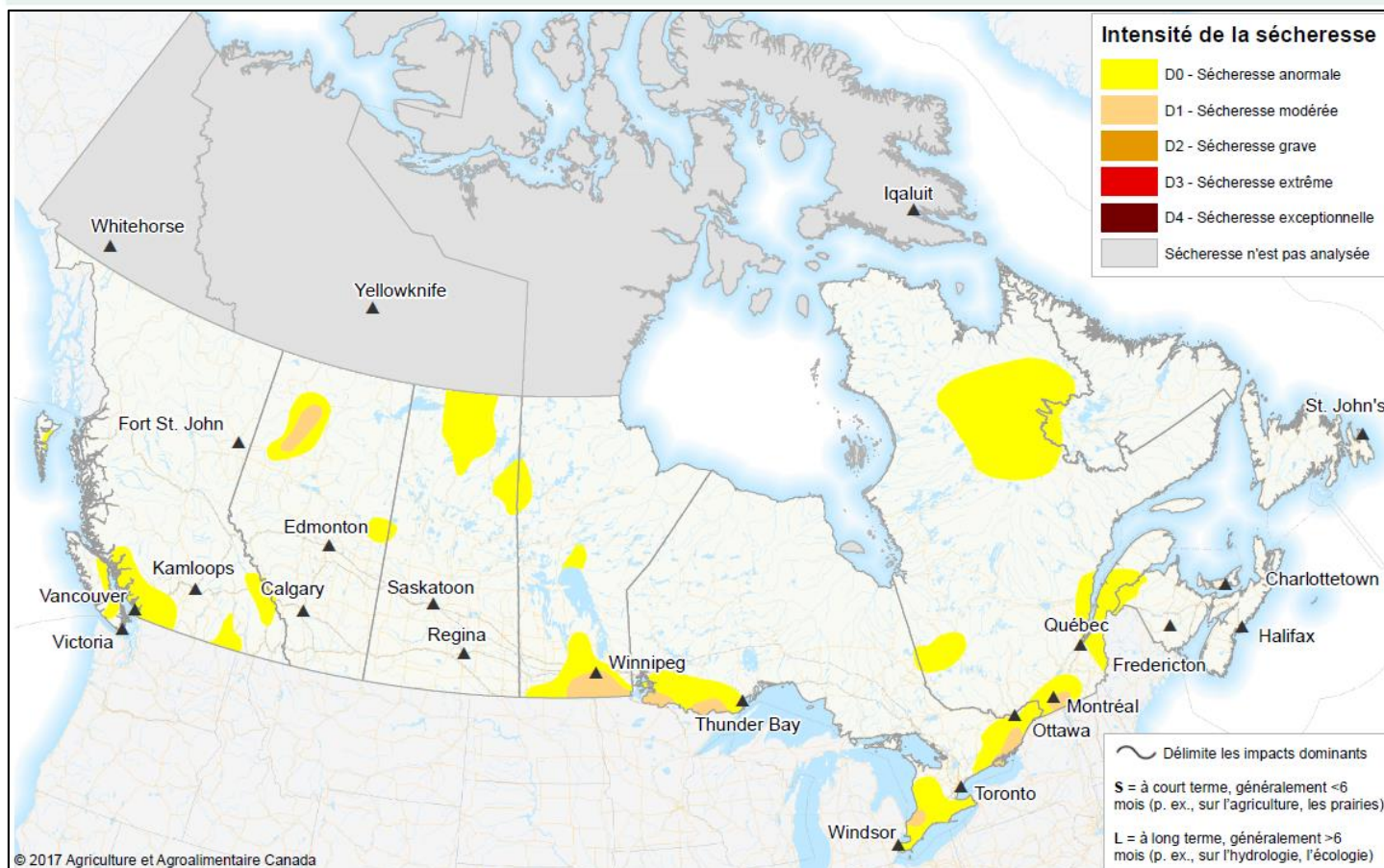


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 mars 2015



Au Canada, la période de transition de l'hiver au printemps a débuté au mois de mars; c'est à ce moment que les températures ont augmenté dans la majeure partie du pays et que la neige accumulée durant l'hiver a commencé à fondre. À ce stade de début du printemps, les conditions demeurent relativement stables, sans sécheresse importante. Plusieurs changements draconiens relatifs à l'humidité du sol seront susceptibles de survenir au cours de la saison. Le mois de mars a été particulièrement chaud dans l'ensemble de l'Ouest canadien où un faible El Niño a provoqué une hausse des températures supérieure à la moyenne depuis la côte du Pacifique jusqu'au nord de l'Ontario. Ces températures chaudes ont causé une fonte relativement hâtive de la couverture neigeuse dans ces régions, surtout dans les vallées du sud de la Colombie-Britannique et sur l'île de Vancouver. Bien qu'une partie de l'eau de ruissellement ait contribué à rétablir le taux d'humidité du sol, la superficie anormalement



sèche (D0) s'est étendue vers le nord, le long de la côte sud. Il faudra des précipitations suffisantes de la fin du printemps au début de l'été afin d'atténuer ces conditions de sécheresse.

## **Région du Pacifique (BC)**

Une division nord-sud des conditions s'est maintenue en Colombie Britannique durant le mois de mars. Malgré des prévisions laissant craindre un retour de la sécheresse, les précipitations dans la moitié sud de la province ont été suffisantes. La moitié nord a toutefois continué de souffrir de conditions de sécheresse, malgré une légère amélioration limitée à la partie nord-est de la province. Puisque les indices de sécheresse indiquent des conditions sèches remontant sur une période allant jusqu'à douze mois, la cote de sécheresse modérée (D1) établie pour le territoire allant de Prince George vers Terrace a été élargie à l'ouest vers Prince Rupert et sur les îles de la Reine Charlotte. La cote D1 a également été élargie vers le nord, puisqu'un creux historique d'enneigement a été enregistré. Les données concernant le pourcentage des précipitations normales indiquent que la zone entourant Fort St. John et Dawson Creek a connu des améliorations, ce qui explique que la cote D1 ait été retirée.

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

Sur le côté est des Rocheuses, les eaux de ruissellement du printemps en Alberta et en Saskatchewan ont causé des conditions différentes entre le nord et le sud. La fonte des neiges actuelle dans le nord de l'Alberta se situe légèrement sous la moyenne; toutefois, en raison des conditions de sécheresse cumulée, le nord de Grande Prairie aura besoin d'une humidité considérable pour se rétablir. De la même manière, le nord de la Saskatchewan a connu un mois sec, avec moins de 10 cm de neige au sol à la fin de mars et un ruissellement bien en dessous de la moyenne. Cela a entraîné l'apparition de conditions anormalement sèches (D0) dans la région, et ces conditions ont progressé vers les Territoires du Nord-Ouest. Les régions de la moitié nord de l'Alberta et de la Saskatchewan, le long de la région céréalière centrale où l'humidité du sol a diminué durant l'hiver, ont reçu des eaux de ruissellement en quantité suffisante ainsi que des chutes de neige supplémentaires au cours du mois dernier. Plus loin au sud, il y a eu moins d'enneigement; cet état a toutefois été atténué par un sous-sol très chargé en raison des conditions d'un automne humide. Dans le sud du Manitoba, la superficie anormalement sèche (D0) s'est légèrement rétractée à la suite d'importantes chutes de neige dans la région. Bien que l'ampleur des conditions de sécheresse ait reculé, la superficie de sécheresse modérée (D1) persiste le long de la frontière avec le Dakota du Nord. L'humidité du sol dans cette région est nettement inférieure à la normale en raison d'une année de précipitations au-dessous de la normale et de neige insuffisante pour le ruissellement du printemps. La sécheresse est permanente dans la région qui comprend une superficie encore plus vaste de sécheresse modérée (D1) s'étendant du Midwest des États-Unis jusqu'au nord de l'Ontario.

## **Région du Centre (ON, QC)**

Dans le centre du Canada, particulièrement le long du corridor Windsor-Québec, le mois de mars a été marqué tout au long par un temps d'hiver sec. Au cours de six derniers mois, la région a connu des conditions de sécheresse record, avec des précipitations de plus de 120 mm sous la moyenne. Par conséquent, une enclave de sécheresse modérée est apparue à l'ouest de London; toutefois, il est probable qu'il s'agisse pour le moment d'une sécheresse météorologique. Plus au nord, entre Kingston et Montréal, des étendues de sécheresse modérée en place depuis janvier ont persisté au cours du mois de mars. Les effets d'un hiver sec sont apparents dans la région, mais une sécheresse beaucoup plus importante a été évitée en raison d'un hiver particulièrement froid et d'un lent réchauffement printanier. Grâce à cette fonte des neiges retardée, la quantité de ruissellement des eaux est demeurée près de la normale, malgré la sécheresse de neige de l'hiver. L'évolution des conditions dans la région dépendra en grande partie des précipitations de ce printemps.