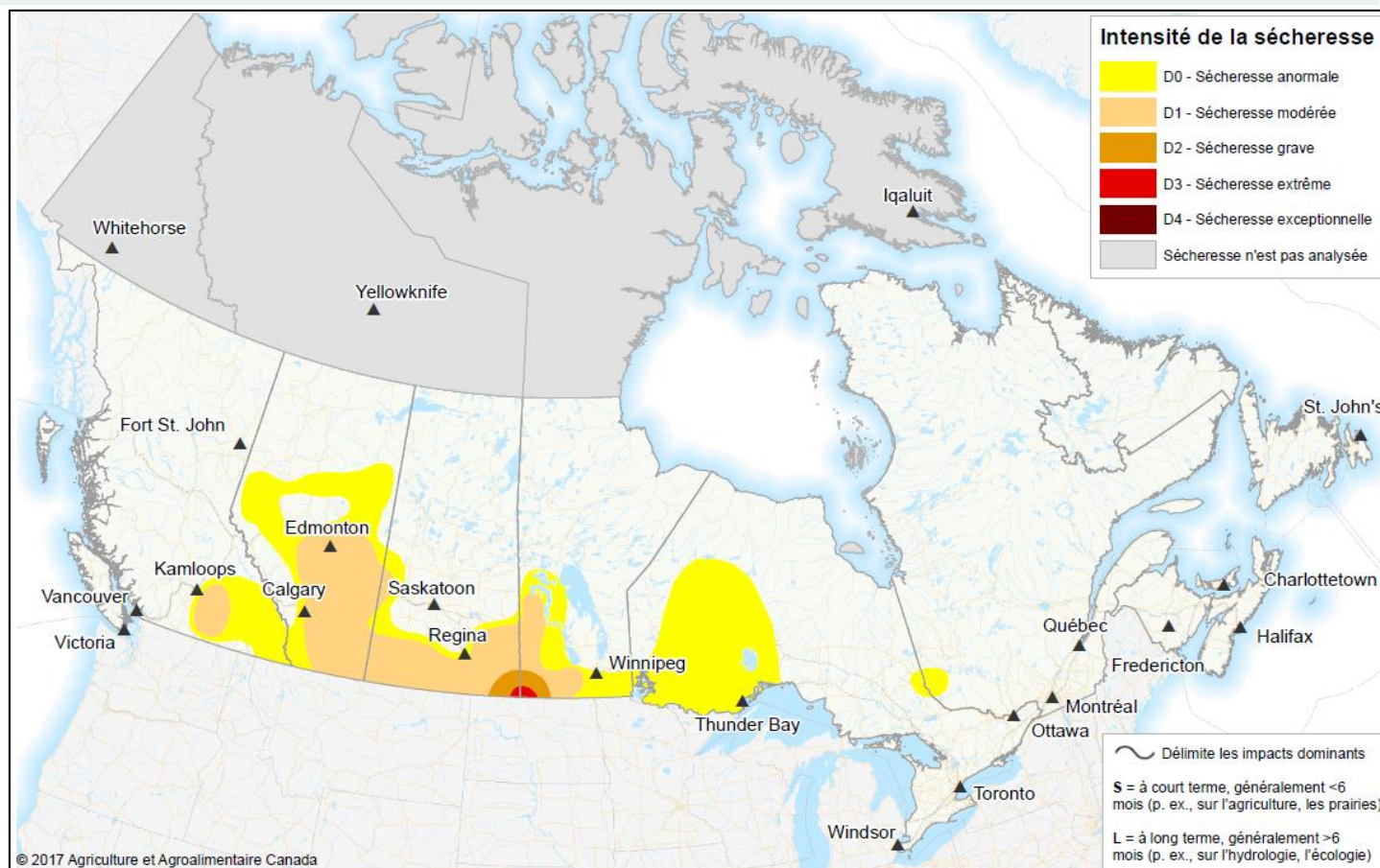


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 mars 2008



Les conditions de la sécheresse dans une bonne partie du Canada sont demeurées relativement inchangées depuis le dernier rapport. Des chutes de neige hivernales presque records dans tout le sud de l'Ontario ont beaucoup amélioré l'approvisionnement en eau et les conditions d'humidité. Cette région n'est donc plus classée D0 (anormalement sec). Par contre, une bonne partie de l'Ouest canadien a reçu des précipitations bien inférieures à la normale pendant la saison hivernale et est toujours classée D1 D2 (sécheresse de modérée à grave). La situation s'est légèrement améliorée dans l'ouest du Manitoba, mais elle s'est détériorée dans l'intérieur méridional de la Colombie-Britannique, qui est de nouveau classé D1 (sécheresse modérée). Le temps doux au début du printemps a beaucoup ralenti la fonte des neiges dans une bonne partie de l'Ouest, ce qui a considérablement réduit le ruissellement, d'où un rétablissement très limité des ressources hydriques servant à l'agriculture dans les étangs et les réservoirs de la région des Prairies.



## Région du Pacifique (BC)

Une bonne partie de la Colombie-Britannique a reçu des accumulations de neige presque normales pendant l'hiver 2007-2008. Les indices de l'eau provenant de la neige dans les bassins vont de 90 p. 100 de la normale dans l'intérieur à près de 125 p. 100 de la normale le long des côtes et dans le bassin de Peace River. Par conséquent, le British Columbia River Forecast Centre prévoit un ruissellement printanier s'approchant de la normale dans la plupart des bassins fluviaux. Les conditions d'enneigement permettent d'être très positifs au sujet des conditions de l'approvisionnement en eau dans la majeure partie de la province, en ce qui concerne l'approvisionnement en eau des collectivités, le débit des cours d'eau, ainsi que l'alimentation en eau souterraine et aquifère. Les conditions d'enneigement dans les bassins de l'intérieur méridional se sont améliorées après les fortes chutes de neige de mars mais cette région continue de recevoir des accumulations de neige inférieures à la normale et on prévoit un ruissellement printanier réduit. En outre, cette région risque d'éprouver des problèmes d'approvisionnement en eau au cours de l'été. En raison de la période automnale sèche, des accumulations de neige inférieures à la normale et des faibles débits d'eau, la région du sud-est de la province a été classée D0-D1 (anormalement sec ou sécheresse modérée).

## Région des Prairies (AB, SK, MB)

Les précipitations hivernales ont été en général inférieures à la normale dans une bonne partie du sud des Prairies, notamment dans la majorité de la région agricole. De petites zones de précipitations à peu près normales ont été enregistrées dans les régions agricoles du centre-ouest et du nord de la Saskatchewan ainsi que du centre du Manitoba. En général, les régions du nord ont reçu des précipitations hivernales allant de moyennes à supérieures à la moyenne. Combinées à un automne mouilleux, tout spécialement en Saskatchewan, cette situation a créé la possibilité d'un ruissellement printanier abondant. La zone qui est la plus grande source d'inquiétude demeure celle des régions du sud et du centre de l'Alberta, de la Saskatchewan et du sud-ouest du Manitoba, où les précipitations ont été bien inférieures à la normale au cours de l'hiver. Le pourcentage des précipitations hivernales normales dans ces régions comprend : Calgary, 76 p. 100; Brooks, 30 p. 100; Medicine Hat, 77 p. 100; Swift Current, 65 p. 100; Coronach, 59 p. 100; Kindersley, 61 p. 100; Outlook, 55 p. 100; Saskatoon, 55 p. 100; Val Marie, 20 p. 100; Maple Creek, 52 p. 100; Assiniboia, 40 p. 100; Melita, 40 p. 100; et Morden, 50 p. 100. Des chutes de neige bien inférieures à la normale pendant l'hiver combinées à un sol sec dans tout le sud lors de la prise de la glace ainsi que les accumulations de neige réduites en raison du dégel du début de janvier sont à l'origine d'un ruissellement très peu abondant et sont une vive source d'inquiétude pour l'approvisionnement en eau au cours de la saison de végétation à venir. On prévoit que les accumulations de neige presque normales dans les montagnes Rocheuses apporteront suffisamment d'eau dans les réservoirs du sud de l'Alberta mais que les étangs et autres sources d'approvisionnement en eau de surface dans le sud des Prairies ne se rétabliront pas. Dans l'ensemble, le ruissellement dans la région non alimentée par les cours d'eau montagneux a été négligeable et le niveau des réservoirs et des étangs est bas. Pour le moment, on craint fort des pénuries d'approvisionnement en eau. En raison de ces conditions, peu de changements ont été apportés à la carte par rapport aux mois précédents. Le

classement D1 (sécheresse modérée) dans le sud-ouest de la Saskatchewan a été élargi légèrement au nord et à l'est. Le classement D1 (sécheresse modérée) dans le sud-ouest du Manitoba a été légèrement réduit. En Alberta, les accumulations de neige ont été bien inférieures à la normale mais la période hivernale est également la saison sèche et cette zone peut se rétablir rapidement à la suite de quelques orages printaniers. Ainsi, le centre de l'Alberta n'est plus classé D2 (sécheresse grave). Cette région sera surveillée de près au cours des mois à venir et, si elle ne reçoit pas de précipitations et que les conditions ne s'améliorent pas, elle sera de nouveau classée D2 (sécheresse grave).

## **Région du Centre (ON, QC)**

D'importantes tempêtes de neige ont constamment balayé une bonne partie du centre du Canada au mois de mars. Une zone de tempête intense est passée sur la région du 7 au 10 mars, laissant de grandes quantités de neige et paralysant les déplacements à la grandeur de la région. Des toits se sont effondrés sous le poids de la neige, causant le décès de quatre personnes au Québec, détruisant des maisons et obligeant des évacuations d'écoles et d'entreprises parfois nombreuses. Plus de 50 centimètres de neige mouillée lourde ont été enregistrés à Ottawa tandis que les régions du sud ont reçu entre 25 et 35 centimètres. De nombreuses parties de l'Ontario, y compris Ottawa, se rapprochent du record des précipitations de neige annuelles, puisqu'il peut encore tomber de la neige en avril. À la fin de mars, Québec avait déjà établi un nouveau record, soit 460 centimètres. Parce que le printemps approche, les craintes d'inondations ont remplacé toute crainte de sécheresse dans la région.

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

Pour le moment, on ne craint aucune sécheresse dans le Canada atlantique. Certaines régions ont reçu des précipitations inférieures à la normale pendant la période hivernale, notamment dans le nord de la Nouvelle-Écosse, des parties de l'Île du-Prince-Édouard et des parties au sud de l'île de Terre-Neuve. Néanmoins, actuellement, cela n'a pas d'incidence sur les faibles précipitations enregistrées pendant l'hiver.