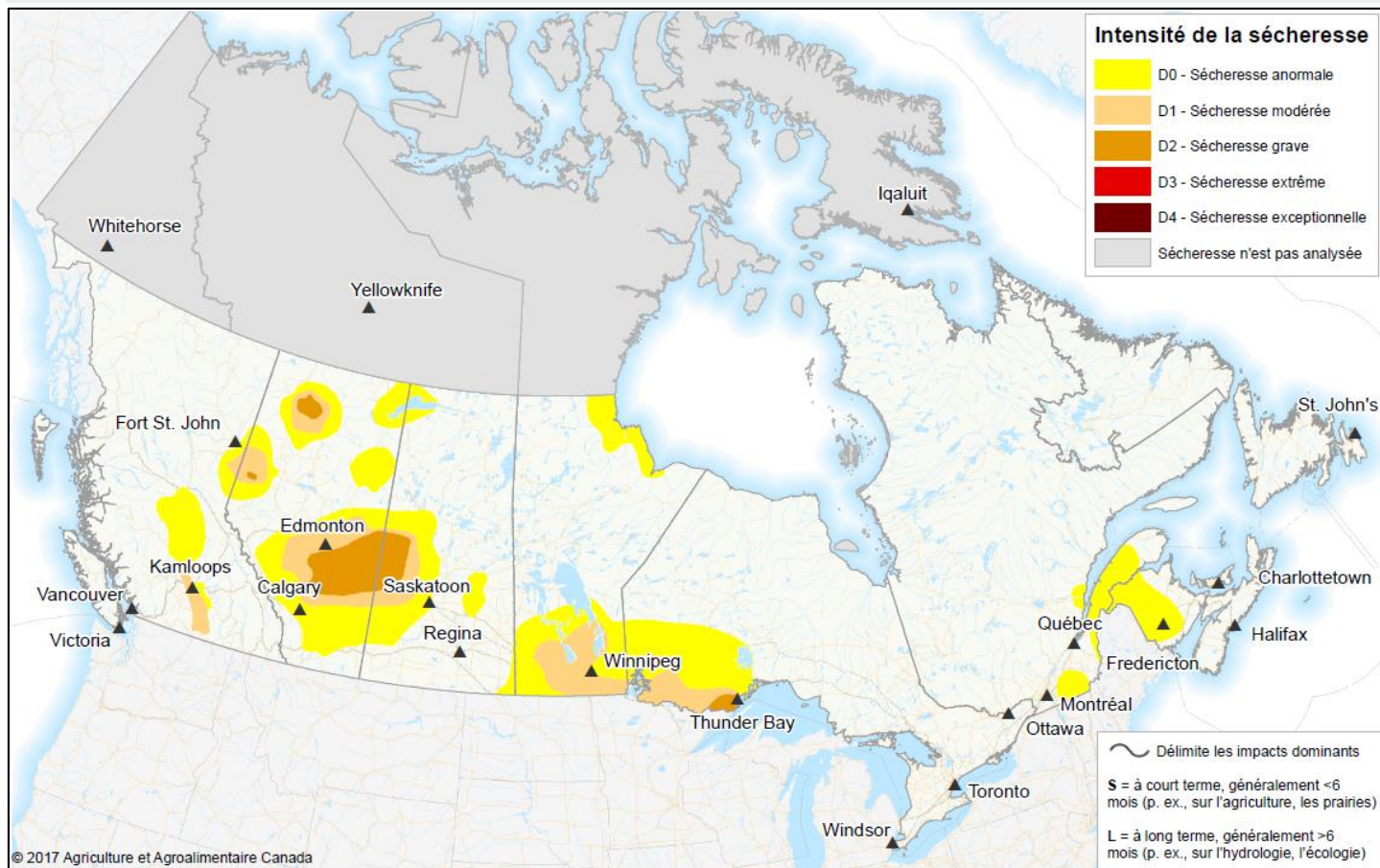


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 29 février 2012



Les conditions de sécheresse sont demeurées relativement les mêmes au pays en février. Deux grandes régions de sécheresse, soit le centre de l'Alberta et le sud du Manitoba, se sont étendues légèrement. Les chutes de neige hivernales dans ces régions ont été au mieux négligeables après un automne anormalement sec. La couche de neige minimale avant le dégel printanier n'arrivera pas à désaltérer un sol extrêmement sec. Le sud de la Colombie-Britannique et le nord-ouest de l'Ontario ont été beaucoup plus secs que la normale eux aussi. On prévoit que les températures de mars à mai seront supérieures à la normale dans le sud du Canada, de l'est de la Saskatchewan aux provinces de l'Atlantique. En Colombie-Britannique et dans l'ouest de l'Alberta cependant, elles se situeront sous la normale. On prévoit également que les précipitations seront au-dessus de la normale uniquement dans l'est du Manitoba et dans le nord de l'Ontario, ce qui ne laisse rien présager de bon pour les régions frappées de



sécheresse dans l'ouest du Canada, où l'on aurait bien besoin de précipitations supérieures à la normale.

Région du Pacifique (BC)

En Colombie-Britannique, les conditions de sécheresse modérée (D1) se sont poursuivies dans les régions du centre. Depuis le 1er octobre, dans la région de l'Okanogan, les précipitations ont été inférieures de plus de 40 % par rapport à la moyenne et l'accumulation annuelle de neige a égalé approximativement 75 % de la moyenne. Toutefois, les pluies reçues en février, qui ont égalé la moyenne habituelle, ont empêché que s'installent des conditions anormalement sèches dans le sud de l'île de Vancouver et de la côte méridionale. Cette région continue de faire l'objet d'une surveillance.

Région des Prairies (AB, SK, MB)

Dans les Prairies, l'hiver a été plutôt exceptionnel. Les chutes de neige se sont faites rares dans bien des régions qui ont été sèches comme jamais auparavant. De plus, des vents forts et chauds se sont empressés de chasser le peu de neige tombée, exposant le sol à l'évaporation. En général, les Prairies reçoivent la majeure partie des précipitations d'avril à juin et même s'il reste encore du temps pour recevoir l'humidité nécessaire au début de la saison de végétation, l'hiver sec a déjà affecté les résidents et le fera encore pendant un certain temps. Les pâturages ont été à découvert tout l'hiver et manquent d'humidité. Le niveau des bourbiers et les mares-réservoirs qui dépendent du ruissellement printanier pour refaire le plein est bas dans bon nombre de régions, forçant les producteurs à continuer de transporter de l'eau pour le bétail. Dans les régions comme le centre de l'Alberta, l'ouest de la Saskatchewan et le sud du Manitoba, où la teneur en humidité des sols était déjà faible avant l'hiver, les conditions de sécheresse pourraient s'intensifier rapidement au printemps si les précipitations étaient insuffisantes à la fin de l'hiver ou au début du printemps. Comme l'accumulation annuelle de neige et l'humidité du sol sont bien inférieures à la normale, l'écoulement printanier est espéré dans la plupart des régions.

En raison du manque de précipitations hivernales, la classification est passée à D2 (sécheresse grave) dans la région du centre-est de l'Alberta. En effet, depuis le 1er septembre 2011, les précipitations sont inférieures d'au moins 100 mm (4 po) à la normale. Un tel écart est important pour la région qui reçoit normalement environ 400 mm (16 po) de précipitations par année. Le blé d'hiver aurait donc été en danger à cause de la faible couverture de neige, mais il a été épargné grâce à des températures bien supérieures à la normale. Cependant, les pâturages sont demeurés plutôt secs. La région a subi une importante sécheresse durant l'été de 2009. Les graminées vivaces seraient donc menacées par une autre sécheresse. Les conditions de sécheresse ont persisté dans l'ensemble de la région de la rivière de la Paix dans le nord-ouest de l'Alberta, qui a été classée D1. Au cours des six derniers mois, une grande partie de la région n'a reçu que de 40 % à 60 % des précipitations normales. Après avoir connu plusieurs années de sécheresse, la région a eu droit à un répit l'été dernier alors que les pluies ont été supérieures à la normale, mais les effets à long terme de ces années de sécheresse sont

toujours bien présents et des conditions de sécheresse plus grave pourraient se développer rapidement.

Dans le sud du Manitoba, les précipitations enregistrées dans les régions autour de Winnipeg ont été inférieures à la normale de 100 mm (4 po) depuis le 1er septembre 2011, et ces régions ont conservé la cote D1. Les producteurs de la région ont continué à transporter de l'eau pour le bétail là où les puits de surface étaient à sec. En Saskatchewan, une grande partie des régions du centre-ouest et du sud-ouest ont été anormalement sèches (D0). Les températures chaudes ont fait surgir le risque de feux de broussailles bien plus tôt qu'à l'habitude.

Dans la région du lac Athabasca, située au nord de l'Alberta et en Saskatchewan, la classification est passée de D1 à D0 grâce à des précipitations hivernales plus abondantes que prévu.

Région du Centre (ON, QC)

La sécheresse à long terme (D1) s'est poursuivie dans le nord-ouest de l'Ontario, et les précipitations qui sont tombées à certains endroits étaient de 50 % inférieures à la normale durant tout l'hiver. Les offices de protection de la nature locaux ont donc maintenu les avis de bas niveau d'eau (niveaux I et II). Comme dans les Prairies, les chutes de neige ont été rares dans cette région boréale. Si la sécheresse persiste, la saison des feux de forêt pourrait débuter précocement l'an prochain.

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

L'ouest du Nouveau-Brunswick et la région québécoise de Gaspé ont été classés anormalement secs. Les précipitations y sont en effet demeurées à moins de 75 % de la normale au cours des six derniers mois. À ce jour, cette situation a eu peu d'impact, mais on continue de surveiller la région de près.