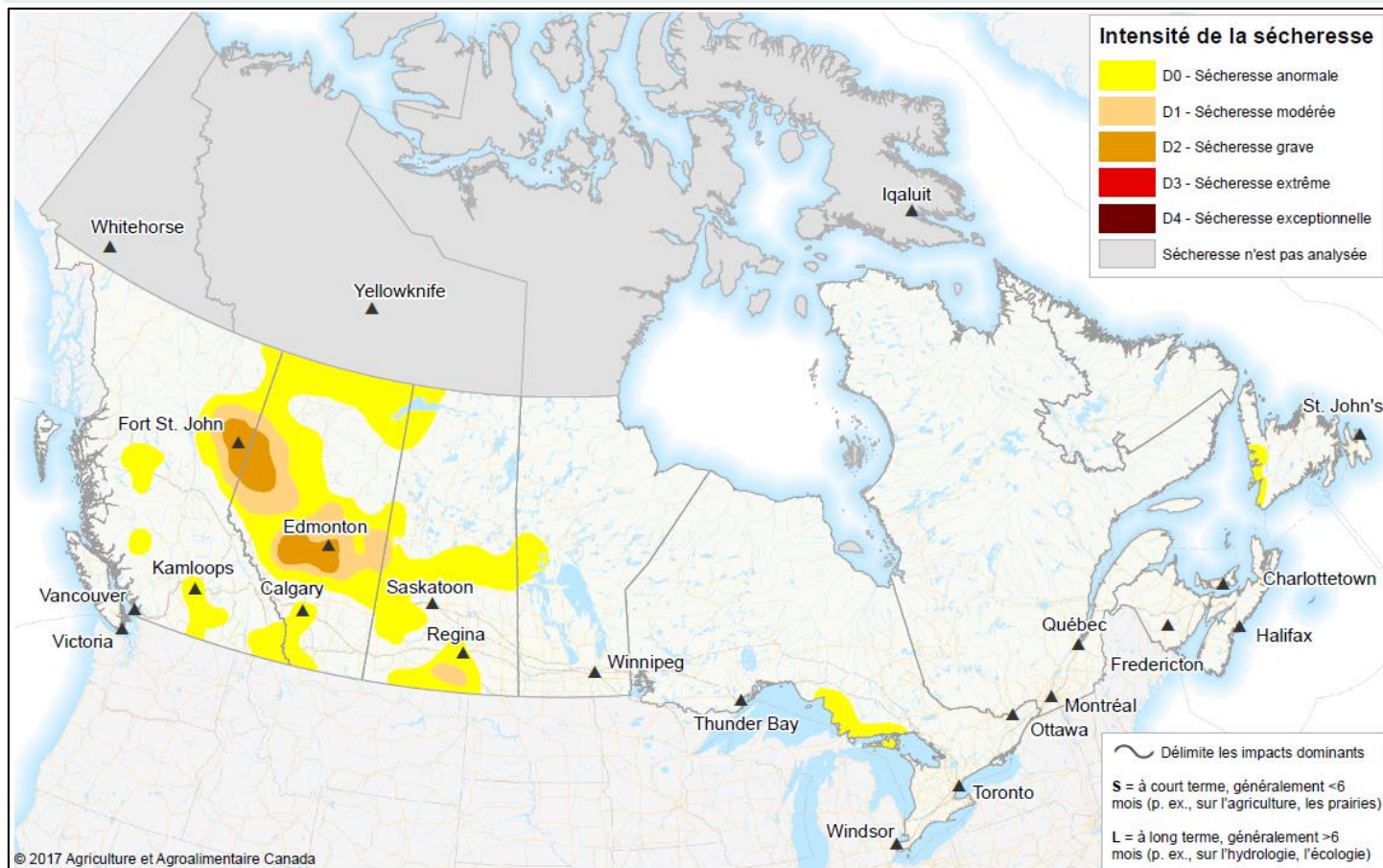


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 octobre 2008



À l'approche de l'hiver, la sécheresse continue d'être préoccupante dans le nord de l'Alberta et dans une petite portion du nord de la Colombie-Britannique. La situation s'est améliorée dans l'intérieur méridional de la Colombie-Britannique et le centre-sud de la Saskatchewan qui ont reçu en octobre des précipitations supérieures à la moyenne. Les réserves de fourrage et d'eau ont continué de soulever de vives inquiétudes dans les régions anormalement sèches de la Colombie-Britannique, de l'Alberta et du sud de la Saskatchewan. Les producteurs continuent d'y acheminer du fourrage et de l'eau afin d'être fin prêts pour la saison hivernale. La sécheresse dans le nord-ouest de l'Ontario s'est améliorée au cours du mois, alors que les régions sèches au nord du lac Huron ont continué de gagner du terrain. Les régions à l'est de l'Ontario ont continué, à quelques exceptions près, de recevoir des précipitations près de la normale.

Région du Pacifique (BC)

En octobre, certains secteurs du sud de la Colombie-Britannique ont reçu des précipitations supérieures à la normale qui ont eu pour effet d'améliorer la situation dans une bonne partie de la région. Tout au contraire, de vastes portions de la région intérieure de la Colombie-Britannique sont demeurées relativement sèches. Pour ce qui est des accumulations à long terme, cette région a reçu, durant les 12 derniers mois, 60 à 85 % des précipitations normales. Des secteurs jusque-là secs de l'île de Vancouver ont reçu des précipitations supérieures à la normale et ont été retirés ce mois-ci de la classification des zones sèches. Les précipitations sont demeurées inférieures à la normale durant la saison de croissance et le début de l'automne dans certaines parties de la régions intérieure centrale situées près de Kamloops, Kelowna, Nelson et Cranbrook, où la situation a toutefois continué de s'améliorer sous l'effet des précipitations près de la normale des trois derniers mois. En octobre, les abondantes chutes de pluie ont beaucoup contribué à améliorer les conditions dans certaines régions, y compris dans la région de Kamloops (167 % des précipitations normales) qui a été retirée de la classe D1. Les secteurs plus au sud et à l'est dans les régions de l'Okanogan et de Kootenay ont continué de recevoir des précipitations mensuelles inférieures à la normale et ont été classés D0 (anormalement secs). En octobre, les précipitations tombées sur certains secteurs du sud-est de la province en bordure de la frontière américaine ont été près de la normale.

Région des Prairies (AB, SK, MB)

La sécheresse a continué de sévir dans la région de la rivière de la Paix dans le nord de l'Alberta et de la Colombie-Britannique, dont la majeure partie a reçu moins de 10 mm ($\frac{1}{2}$ pouce) de pluie, soit environ 30 % des précipitations mensuelles normales. Dans une bonne partie de la région de la rivière de la Paix, les précipitations reçues pendant la saison de croissance (1er avril au 30 septembre) ont été de 40 à 60 % de la normale, avec un déficit saisonnier dépassant les 100 mm. Éprouvée par plusieurs années successives de sécheresse, la région continue d'en ressentir les impacts, y compris un faible rendement et une piètre qualité des cultures et une pénurie d'eau et de fourrage. Le rendement des cultures annuelles et fourragères était beaucoup plus faible. Les éleveurs de bétail de certaines parties de la région de la rivière de la Paix ont signalé que les niveaux des étangs-réservoirs étaient bas et qu'ils connaissaient des pénuries d'eau. Diverses options de pompage et de transport de l'eau, notamment pour l'abreuvement des animaux durant l'hiver, sont à l'étude. D'autres régions disposent cependant de fourrages qui pourraient être transportés. Le risque de sécheresse durant la saison 2009 dépendra de la quantité de neige qui tombera durant l'hiver. Certains éleveurs ont commencé à réduire la taille de leur troupeau à l'approche de la saison hivernale.

La sécheresse a continué de s'intensifier et de gagner du terrain dans une bonne partie du centre de l'Alberta. Les régions au sud d'Edmonton sont toujours aux prises avec une grave sécheresse (une comme il s'en produit tous les 10 ans). La sécheresse persiste dans cette région depuis plus d'un an, certains secteurs n'ayant reçu que 60 % des précipitations normales, d'où un écart par rapport à la normale sur 12 mois de jusqu'à 240 mm (9,5 pouces). À l'heure actuelle, le déficit le plus important s'observe dans la région entre Grande Prairie et le sud

d'Edmonton, où l'indice normalisé des précipitations (INP) (12 mois) varie de -1,6 à < -2,00. Ces valeurs de l'INP sont demeurées assez constantes au cours de la dernière année et le sont même demeurées dans certains secteurs durant les 24 derniers mois. Selon l'indice Palmer de gravité de sécheresse pour octobre, des secteurs au sud d'Edmonton étaient aussi extrêmement secs, les valeurs variant entre -3,00 et -4,99. En plus de concrétiser les pénuries d'eau prévues, les faibles précipitations ont causé des pénuries de fourrage et un certain stress hydrique aux cultures ainsi qu'un dépérissement important du peuplier faux-tremble. À l'heure actuelle, la teneur en eau du sol est très faible partout dans cette région. La portion sud-ouest de la province a également reçu des précipitations inférieures à la normale et a donc été classée anormalement sèche (D0).

Les conditions dans la majeure partie du nord de l'Alberta continuent d'être très sèches et ont entraîné une augmentation du danger d'incendie. Cette région a donc été classée anormalement sèche (D0). En revanche, la situation s'est beaucoup améliorée dans le nord de la Saskatchewan où les précipitations ont été abondantes durant tout le mois d'octobre. L'extrémité nord-ouest de cette province est la seule région encore classée anormalement sèche (D0).

Les précipitations continuent d'être supérieures à la normale dans le centre-sud et le sud-est de la Saskatchewan et ont eu pour effet d'accroître considérablement la teneur en eau du sol. Par conséquent, la superficie des classes D1 (sécheresse modérée) et D0 (anormalement sèche) dans ces régions a diminué. Les quantités de pluie supérieures à la normale tombées en septembre et en octobre ont amélioré la teneur en eau du sol, mais des pénuries d'eau sont encore répandues partout dans le sud de la Saskatchewan. La région continue de ressentir les effets de l'automne et de l'hiver secs de 2007 et du très faible ruissellement du printemps dernier. Les réserves de fourrage et d'eau ont continué de soulever de vives inquiétudes partout dans la région parmi les producteurs qui se préparent à la saison hivernale. Les éleveurs de bétail de cette région ont été obligés de transporter des fourrages et de l'eau et de réduire la taille de leurs troupeaux pendant toute l'année. La région classée anormalement sèche (D0) a été agrandie vers l'ouest et s'étend maintenant au sud-ouest de la Saskatchewan où les réserves de fourrage et d'eau sont extrêmement basses, malgré des précipitations près de la normale. Les quantités de pluie reçues dans les secteurs de l'extrême sud-ouest près de Swift Current et de Maple Creek continuent d'être adéquates. La situation continue également de s'améliorer dans les portions sud-est de la Saskatchewan.

Les conditions de sécheresse n'ont cessé d'empirer durant les deux derniers mois dans le centre de la Saskatchewan et le centre-ouest du Manitoba, où la classification D0 (anormalement sec) a donc été maintenue. Le territoire visé comprend les régions de Prince Albert, d'Hudson Bay, de Swan River et de The Pas, où les précipitations ont été extrêmement faibles depuis le début de la longue saison de croissance jusqu'à l'automne. L'INP de la région, calculé sur 12 mois, s'établit autour de -1. Un petit secteur située entre Lloydminster et Meadow Lake a également un INP faible et montre peu de signes d'amélioration. Les régions du centre-ouest de la province (près de Rosetown et de Kindersley) continuent d'être sèches et présentent des écarts par rapport à la normale de jusqu'à 75 mm pour la saison de croissance.

Les réserves d'eau de surface sont également basses dans cette région où la plupart des producteurs font actuellement face à des pénuries ou en prévoient au début de l'hiver. Les précipitations sont demeurées inférieures à la normale dans le secteur autour de Swan River, tandis que les conditions ont légèrement mais graduellement empiré durant les deux derniers mois autour de The Pas et de Flin Flon. Le déficit des précipitations des trois derniers mois atteint jusqu'à 100 mm (4 pouces) dans ces régions qui connaissent actuellement ou prévoient des pénuries d'eau de surface.

Région du Centre (ON, QC)

Les précipitations d'octobre qui ont été près de la normale ou légèrement supérieures à celle-ci presque partout dans la portion méridionale du nord-ouest de l'Ontario ont entraîné le retrait des secteurs situés à l'ouest de Thunder Bay de la classe D0 (anormalement sec). La zone précédemment classée anormalement sèche (D0) à l'est de Thunder Bay a été étendue vers l'est. La région de l'Ontario et du Québec située en bordure de la frontière canado-américaine continue de recevoir des précipitations inférieures à la normale qui ne justifient toutefois pas l'attribution d'une classe de sécheresse. Elle sera surveillée de près, et si les conditions de sécheresse persistent, elle sera classée D0 ou D1 lors de la prochaine évaluation.

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

Les conditions continuent d'être près de la normale ou supérieure à celle-ci dans la majeure partie du Québec et du Canada atlantique. La saturation en eau des terres agricoles a provoqué d'importantes pertes de récolte et a fait augmenter les problèmes d'insectes et de maladies. Depuis quelques mois, une petite portion de l'ouest de Terre-Neuve montre des signes de sécheresse, mais il n'y a pas lieu de s'inquiéter pour l'instant. Cependant, compte tenu des indices de sécheresse, la région a été classée anormalement sèche (D0).