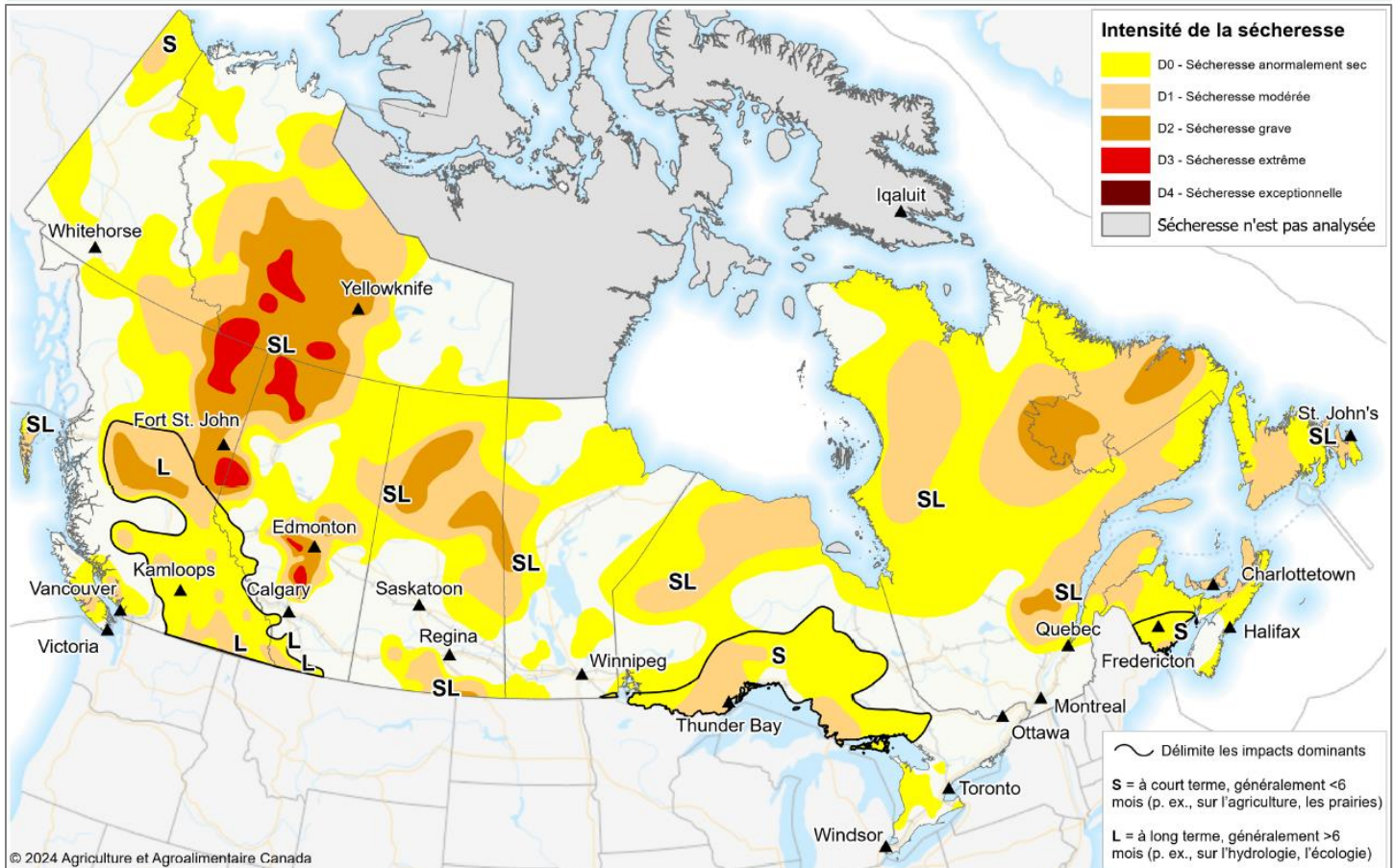


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 30 septembre 2024



Une grande partie du pays a reçu des précipitations bien inférieures à la normale en septembre, particulièrement dans l'est du Canada, sauf pour deux exceptions importantes, le centre de la Colombie-Britannique et le sud-ouest des Prairies, où les précipitations ont été supérieures à la normale ce mois-ci. De nombreuses rivières atmosphériques ont traversé la Colombie-Britannique, et plusieurs systèmes de tempêtes ont touché l'est de l'Alberta et l'ouest de la Saskatchewan. Des conditions de sécheresse considérable ont persisté dans le nord des Prairies, jusqu'en Ontario, au Québec et dans la région de l'Atlantique. Les régimes de sécheresse ont généralement été le reflet de cette répartition des précipitations, avec une amélioration des conditions de sécheresse en Colombie-Britannique et dans une grande partie de la région des Prairies, ses conditions de sécheresse émergentes dans le sud de l'Ontario et

du Québec, et l'expansion de la sécheresse dans la région de l'Atlantique. La sécheresse extrême (D3) a légèrement diminué dans le sud des Territoires du Nord-Ouest, dans la région de la rivière de la Paix en Colombie-Britannique et en Alberta en raison des précipitations importantes et de l'amélioration des conditions d'humidité. Les températures moyennes mensuelles étaient généralement de 3 à 5 degrés plus chaudes que la normale dans l'Ouest canadien et le nord-ouest de l'Ontario alors qu'elles étaient inférieures de 3 degrés au-dessus de la normale dans l'est du Canada.

À la fin du mois, 65% du pays était classé dans les catégories de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), dont 46% des terres agricoles du pays.

Région du Pacifique (Colombie-Britannique)

En septembre, les précipitations ont varié considérablement en Colombie-Britannique, les régions du nord-est, du sud-est et de l'île de Vancouver enregistrant moins de 60 % des précipitations normales. Certaines parties de la région côtière et de l'intérieur-centre de la Colombie-Britannique ont reçu des précipitations bien supérieures à la normale, avec plus de 125 mm de précipitations accumulées ce mois-ci. Le sud-est était la région la plus sèche de la province, Kelowna et Cranbrook n'enregistrant respectivement que 25 % et 32 % des précipitations normales.

Une rivière atmosphérique intense a entraîné de fortes précipitations sur la région côtière de la Colombie-Britannique, et des pluies abondantes se sont étendues jusqu'à l'intérieur sud. Ces précipitations ont entraîné l'élimination de la condition « temps anormalement sec (D0) à la sécheresse grave (D2) » sur les côtes du centre et du nord, à l'exception de Haida Gwaii. La région intérieure-sud a connu des améliorations semblables des conditions de sécheresse. Plus au sud-ouest, la région des basses terres continentales et une grande partie du sud-est de la Colombie-Britannique ont connu une amélioration des conditions de temps anormalement sec (D0) à modérée (D1) à mesure que les précipitations récentes ont atténué les déficits de précipitations et réapprovisionné les eaux de surface et les eaux souterraines, des puits dans certaines parties de la vallée de l'Okanagan étant revenus à la normale. Dans la région du nord-est et dans la région de Peace, de légères améliorations ont été observées, avec une réduction de la sécheresse extrême (D3), mais les précipitations récentes n'ont pas été suffisantes pour atténuer complètement les déficits de précipitations à long terme de près de 450 mm et les niveaux critiques faibles des réservoirs. Les conditions de sécheresse persistent dans le nord-est en raison des déficits de précipitations et des faibles niveaux des réservoirs qui se poursuivent, laissant les conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse grave (D2) en grande partie inchangées.

À la fin du mois, 71% de la région du Pacifique était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), dont 84% des terres agricoles de la région.

Région des Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

Les conditions dans la majeure partie du sud des Prairies ont continué de s'améliorer en septembre, mais les températures plus chaudes que la normale et la diminution du stockage des eaux de surface ont continué de susciter des préoccupations liées à la sécheresse dans certaines régions. Une grande superficie le long de la frontière de l'Alberta et de la Saskatchewan, ainsi que des enclaves du sud-est du Manitoba, ont reçu plus de 115 % des précipitations normales ce mois-ci, ce qui a grandement profité aux systèmes touchés par la sécheresse depuis plusieurs années. Les régions de l'Ouest et du Nord de l'Alberta ainsi que des enclaves de la Saskatchewan et du Manitoba ont été plus sèches que la normale, enregistrant moins de 60 % des précipitations normales. Au Manitoba, dans le sud de la Saskatchewan et de l'Alberta, les conditions de sécheresse se sont améliorées. Cependant, le nord de l'Alberta et le nord de la Saskatchewan ont connu une légère expansion des conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse grave (D2) au cours du mois.

Les conditions météorologiques dans l'ensemble de l'Alberta ont été variables ce mois-ci, le nord et l'ouest de l'Alberta recevant moins de 60 % des précipitations normales, tandis que l'est et le sud de l'Alberta ont reçu plus de 115 % des précipitations normales. L'Alberta a connu des températures élevées en septembre, bon nombre de collectivités connaissant leurs 10 températures les plus chaudes jamais enregistrées. Le sud de l'Alberta a connu une amélioration globale des conditions de sécheresse, ce qui a entraîné l'élimination des zones de temps anormalement sec (D0) dans le sud-est et une réduction des conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse modérée (D1) dans le sud-ouest. Alors que la majeure partie de l'est de l'Alberta a reçu des précipitations grandement attendues qui ont amélioré l'humidité du sol, le sud-ouest de l'Alberta n'a pas connu cette chance. Les conditions de sécheresse dans le centre de l'Alberta sont demeurées en grande partie inchangées en raison du manque de précipitations pour améliorer les conditions d'humidité du sol de surface. Les zones de sécheresse grave (D2) et extrême (D3) ont été rectifiées légèrement, y compris l'élimination de l'enclave D3 autour de Stettler et l'émergence d'une nouvelle enclave D3 à l'ouest d'Edmonton. Les conditions de sécheresse dans le Nord-Ouest ont évolué légèrement, notamment dans les zones de sécheresse extrême (D3). Dans le nord de l'Alberta, les conditions de temps anormalement sec (D0) se sont étendues, tandis que plus au sud, la

sécheresse extrême (D3) autour de Grande Prairie s'est aussi légèrement étendue. L'Alberta a reçu des précipitations plus abondantes à la fin du mois; toutefois, cela a retardé l'avancement des travaux de récolte dans une grande partie de la province et n'a amélioré l'humidité du sol que dans certaines régions, en particulier dans le sud-est de l'Alberta. Malgré l'amélioration de l'humidité du sol dans de nombreuses régions de la province, 36 bassins hydrographiques font l'objet d'avis de pénurie d'eau, y compris dans les régions du nord-ouest, du centre, du sud-ouest et du sud de la province.

Septembre a apporté des précipitations bien supérieures à la normale dans les régions de l'ouest de la Saskatchewan et des précipitations près de la normale ou sous la normale dans les régions de l'est. La majeure partie de l'ouest de la Saskatchewan a reçu des précipitations variant de 150 % à plus de 200 % de la normale, tandis que les régions du centre-est de la province ont reçu moins de 85 % des précipitations normales. Les températures ont généralement été de 3 à 5 degrés au-dessus de la normale dans l'ensemble de la province ce mois-ci. Le sud de la Saskatchewan a connu une amélioration de la gravité et de l'étendue de la sécheresse, car les récentes précipitations supérieures à la normale dans les régions de l'ouest de la province ont atténué les déficits de précipitations et aidé à rétablir l'humidité du sol et les pâturages pour le pâturage d'automne. Cela a entraîné l'élimination des conditions de sécheresse grave (D2) autour de Swift Current et la réduction globale des conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse modérée (D1) dans le sud de la Saskatchewan. Dans le centre-est de la Saskatchewan, les conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse modérée (D1) se sont étendues, une nouvelle enclave de sécheresse modérée (D1) s'étant formée de Melfort. Il faut davantage de précipitations pour atténuer les pénuries d'humidité de la terre végétale et améliorer l'approvisionnement en eau pour le bétail dans les régions du sud-ouest et du centre-est. Le nord de la Saskatchewan a également connu une extension des conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse grave (D2), en grande partie en raison de l'augmentation des déficits de précipitations et des faibles débits d'eau.

La variabilité des précipitations de septembre au Manitoba s'est poursuivie, le centre du Manitoba ayant reçu moins de 60 % des précipitations normales, tandis que la région du sud-est a reçu plus de 200 % des précipitations normales. Les températures mensuelles moyennes étaient de 3 à 5 degrés plus chaudes que la normale dans l'ensemble de la province. Les conditions de temps anormalement sec (D0) se sont légèrement étendues dans le sud du Manitoba, tandis que dans le centre et le nord du Manitoba, les conditions se sont améliorées. Le sud-ouest du Manitoba a reçu moins de 85 % des précipitations normales, tandis que les tempêtes du milieu du mois ont apporté plus de 200 mm au sud-est du Manitoba, ce qui a permis à la plupart des régions de recevoir plus de 150 % de la normale à la fin du mois. Dans le sud du Manitoba, les conditions de sécheresse variaient. La majeure partie du sud-est est

demeurée exempte de sécheresse en raison des fortes précipitations, ce qui a entraîné des eaux stagnantes et d'importants retards de récolte. Cependant, les conditions de temps anormalement sec (D0) se sont étendues dans le sud-ouest du Manitoba en direction de Dauphin en raison de déficits de précipitations à court terme, et dans le sud de la région d'Interlake, des conditions de temps anormalement sec (D0) se sont également formées en raison de déficits de précipitations et de la faible humidité du sol.

À la fin du mois, 58% de la région des Prairies était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à grave (D1 à D2), dont 42% des terres agricoles de la région.

Région du Centre (Ontario et Québec)

Le sud de l'Ontario et du Québec a connu des conditions plus sèches que la normale en septembre, ce qui s'écarte de la tendance des conditions plus humides des trois derniers mois. Des parties du nord-ouest de l'Ontario, du sud de l'Ontario et du Québec ont reçu moins de 60 % des précipitations normales, tandis que seulement quelques enclaves de la région du Centre ont enregistré entre 85 % et 150 % des précipitations normales. Les températures moyennes mensuelles ont été proches de la normale dans l'ensemble de la région du Centre.

Certaines parties du sud de l'Ontario ont reçu moins de 40 % des précipitations normales, ce qui a entraîné l'ajout de conditions de temps anormalement sec (D0) en raison de déficits de précipitations à court terme. Le nord-ouest de l'Ontario a également connu une aggravation de la sécheresse, les conditions de temps anormalement sec (D0) s'étendant au sud de la baie d'Hudson et une enclave de sécheresse modérée (D1) se formant autour de Thunder Bay. De même, le Québec a connu une aggravation de la sécheresse, avec l'ajout d'une superficie touchée par une sécheresse modérée (D1) dans le nord du Québec, ainsi qu'une expansion des conditions de sécheresse modérée (D1) à grave (D2) dans le sud. Une enclave de sécheresse grave (D2) s'est formée à l'est de la voie maritime du Saint-Laurent et les conditions de sécheresse se sont étendues dans toute la péninsule gaspésienne dans le sud-est du Québec.

À la fin du mois, 72% de la région du Centre était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse grave (D2), dont 33% des terres agricoles de la région.

Région de l'Atlantique (Nouvelle-Écosse, Nouveau-Brunswick, Île-du-Prince-Édouard, Terre-Neuve-et-Labrador)

La majeure partie de la région de l'Atlantique a connu des conditions plus sèches que la normale en septembre, avec moins de 60 % des précipitations normales, à l'exception du sud-est de la Nouvelle-Écosse, qui a reçu entre 85 % et 150 % des précipitations normales. Le sud du Nouveau-Brunswick, le sud de Terre-Neuve et certaines parties du Labrador ont reçu moins de 40 % des précipitations normales, et l'ouest du Nouveau-Brunswick a connu 17 jours sans précipitations. Woodstock a connu son quatrième mois de septembre le plus sec, et Fredericton a enregistré son sixième mois de septembre le plus sec, avec seulement 31 % des précipitations normales. Malgré des conditions de sécheresse, les températures moyennes mensuelles étaient près de la normale dans toute la région.

En raison des déficits croissants de précipitations, les conditions de temps anormalement sec (D0) se sont étendues dans les Maritimes, et des enclaves de sécheresse modérée (D1) se sont formées autour du nord du Nouveau-Brunswick et de l'Île-du-Prince-Édouard (Î.-P.-É.). L'Î.-P.-É. est particulièrement sèche, avec des précipitations limitées, un sol sec et des préoccupations croissantes au sujet des feux de forêt de fin de saison. À Terre-Neuve, les conditions de sécheresse se sont également aggravées, la temps anormalement sec (D0) s'étant étendue à l'ensemble de l'île et des poches de sécheresse modérée (D1) s'étant ajoutées dans les régions du centre et de l'est de l'île qui ont reçu moins de 40 % des précipitations normales. Au Labrador, la sécheresse s'est également intensifiée à mesure que les conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse grave (D2) se sont étendues, deux enclaves de sécheresse grave (D2) se formant près de Labrador City et de Happy Valley-Goose Bay en raison des déficits continus de précipitations à court et à long terme.

À la fin du mois, 94% de la région de l'Atlantique était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse grave (D2), dont 86% des terres agricoles de la région.

Région du Nord (Yukon, Territoires du Nord-Ouest)

En septembre, les précipitations sont demeurées inférieures à la normale pour une grande partie de la région du Nord, surtout dans les parties sud-ouest des Territoires du Nord-Ouest. Les régions de l'Est ont reçu des précipitations supérieures à la normale, ce qui a amélioré les conditions de sécheresse. Les températures étaient plus chaudes que la normale, les régions les plus septentrionales des Territoires du Nord-Ouest et du Yukon enregistrant les températures les plus chaudes.

Les conditions de sécheresse se sont améliorées dans de grandes parties de la région du Nord, bien que les parties du sud-ouest des Territoires du Nord-Ouest aient continué de subir des conditions de sécheresse grave (D2) et extrême (D3). La majeure partie du Yukon a connu une amélioration des conditions de sécheresse ce mois-ci, avec l'élimination de bandes de conditions de temps anormalement sec (D0) dans le centre du Yukon et l'élimination des conditions de sécheresse modérée (D1) dans le nord-est du Yukon. Cependant, les conditions de sécheresse dans le sud du Yukon se sont légèrement aggravées, avec l'ajout de conditions de sécheresse modérée (D1) dans le sud-est en raison de l'augmentation des déficits de précipitations à court terme et des faibles débits des cours d'eau. Les conditions de sécheresse dans les Territoires du Nord-Ouest se sont améliorées grâce à la réduction de l'étendue des conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse grave (D2) et à l'élimination de certaines parties visées par une sécheresse extrême (D3). Il y a eu d'importantes réductions des superficies visées par des conditions de sécheresse extrême (D3) le long de la frontière entre les Territoires du Nord-Ouest et l'Alberta, car des précipitations près de la normale ont contribué à atténuer certains déficits. Néanmoins, des conditions de sécheresse extrême (D3) ont persisté autour de Fort Liard, Hay River et Fort Simpson.

À la fin du mois, 51% de la région du Nord était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à grave (D1 à D3).