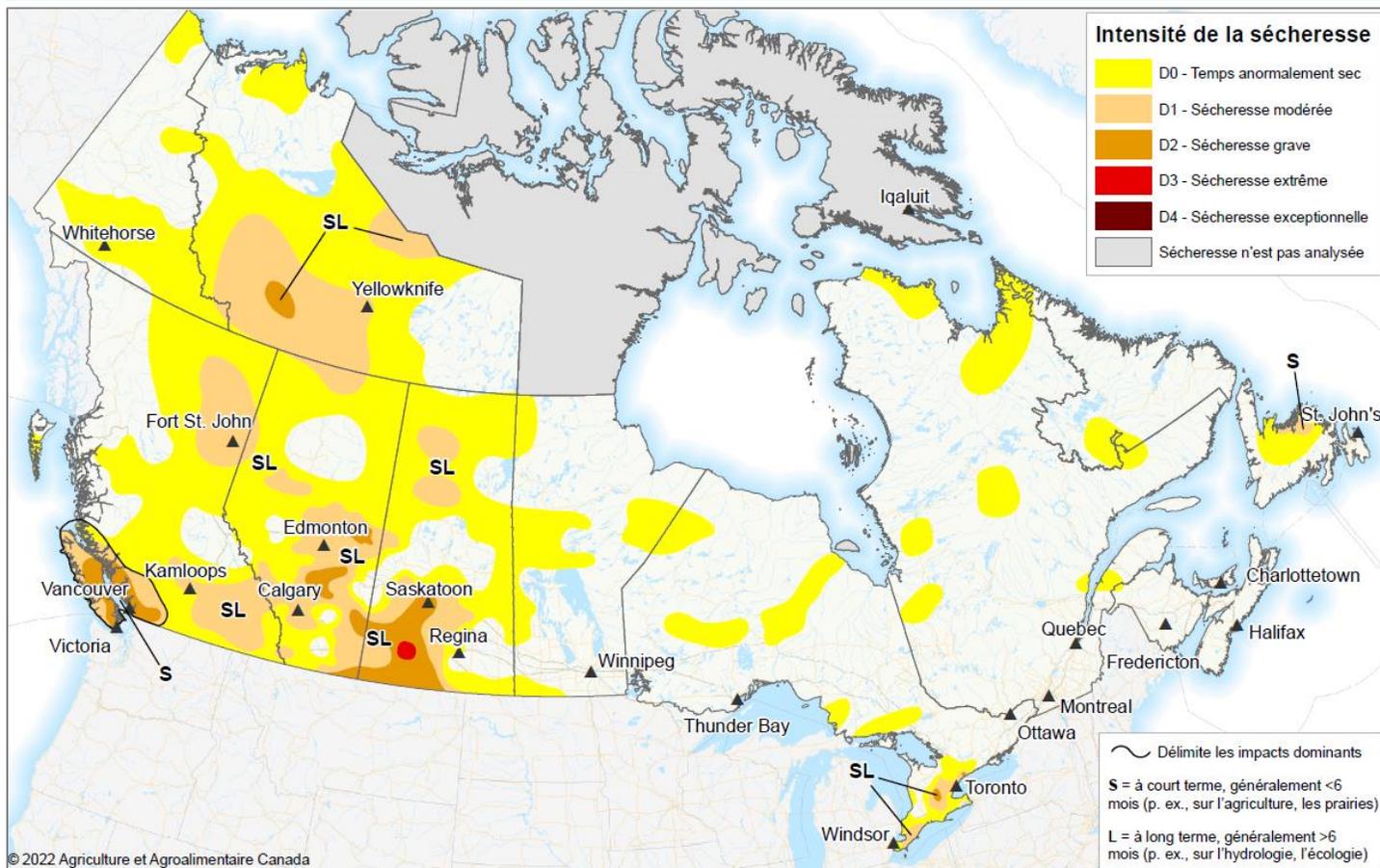


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 30 septembre 2022



L'Ouest canadien a continué à recevoir des précipitations inférieures à la normale et des températures bien supérieures à la normale tout au long du mois de septembre, tandis que les conditions dans l'Est du Canada ont varié. Dans l'Ouest canadien, la sécheresse a continué de s'intensifier au cours du mois, une grande partie de la région étant coincée sous une série de crêtes de haute pression, ce qui a entraîné des températures supérieures à la normale et des précipitations mensuelles bien inférieures à la normale. Le sud-ouest de la Colombie-Britannique a connu la plus forte dégradation des conditions avec des températures record et des précipitations extrêmement faibles, ce qui a entraîné un faible débit des cours d'eau, des problèmes d'approvisionnement en eau de surface et une humidité du sol extrêmement faible. L'Alberta et l'ouest de la Saskatchewan se sont également dégradés avec des précipitations



inférieures à 40 pour cent de la normale et des températures supérieures à la normale. Certaines zones de cette région ont connu une sécheresse constante pendant plus de 18 mois. La sécheresse a continué à s'étendre dans le sud de l'Ontario également, avec une intensification des conditions de sécheresse le long du lac Ontario, la sécheresse sévère (D2) s'étant étendue de la région centrale du sud de l'Ontario pour inclure une zone au nord-est de Toronto.

À la fin du mois, quarante-et-un pour cent du pays présentait des conditions de sécheresse anormale (D0) ou en sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), y compris cinquante-neuf pour cent du paysage agricole du pays. Aucune sécheresse exceptionnelle (D4) n'a été signalée ce mois-ci.

Région du Pacifique (Colombie-Britannique)

Une grande partie de la région du Pacifique a enregistré des températures anormalement élevées et des précipitations extrêmement faibles tout au long du mois de septembre. Une grande partie de l'île de Vancouver et les Basses-terres continentales enregistré moins de 10 mm de précipitations cumulées en septembre, soit moins de 40 pour cent de la quantité prévue. Les anomalies mensuelles de température dans la région ont été de 2 à 5 degrés au-dessus de la normale, les régions entre Kamloops et Whistler présentant des écarts de plus de 5 degrés par rapport à la température moyenne de septembre. Victoria et Abbotsford ont toutes deux connu leur mois de septembre le plus sec et le plus chaud jamais enregistré, tandis que Kelowna a connu son deuxième mois de septembre le plus sec jamais enregistré.

En raison du déficit d'humidité persistant, du faible débit des cours d'eau et des températures anormalement élevées, des règlements volontaires de conservation de l'eau ont été recommandés dans les régions côtières du sud, dans les Basses-terres continentales et dans la région intérieure du sud. Deux mois de précipitations extrêmement faibles ont entraîné une réduction substantielle du débit des cours d'eau dans toute la région. De nombreux cours d'eau se sont asséchés, entraînant la mort de milliers de saumons. Des préoccupations relatives à l'approvisionnement en eau ont également été soulevées dans certaines régions de la province. Les incendies de forêt se sont poursuivis dans le coin sud-est ce mois-ci, plus que dans les autres régions de la province. Dans le nord-est de la province, les conditions sèches ont également persisté ; les rares précipitations reçues se sont rapidement évaporées en raison des températures élevées.

Dans l'ensemble, les conditions de sécheresse ont continué à s'aggraver dans toute la région du Pacifique ce mois-ci en raison des températures anormalement élevées et du manque de

précipitations. Des poches de sécheresse modérée (D1) se sont étendues à travers les Rocheuses vers l'Okanagan, tandis que la sécheresse modérée (D1) s'est étendue sur l'île de Vancouver et dans les Basses-terres continentales. Une sécheresse sévère (D2) est également apparue dans les environs de Vancouver, vers Abbotsford, ainsi que sur la côte est de l'île de Vancouver ; le débit des cours d'eau dans ces régions était faible à très faible à la fin du mois. Des conditions anormalement sèches (D0) ont été observées dans les régions centrales de la province et sur Haida Gwaii et une sécheresse modérée (D1) s'est répandue dans la région de Peace River vers Fort Nelson.

À la fin du mois, soixante-sept pour cent de la région du Pacifique présentait des conditions de sécheresse anormale (D0) ou en situation de sécheresse modérée à sévère (D1 à D2), y compris quatre-vingt-seize pour cent du paysage agricole de la région.

Région des Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

Les conditions sèches qui ont prévalu dans la région des Prairies en septembre ont continué à intensifier la sécheresse en cours. La plupart de la région a reçu moins de 40 pour cent des précipitations normales de septembre, le centre de l'Alberta et le sud-ouest de la Saskatchewan ayant reçu le moins. Des températures supérieures à la normale dans toute la région ont également entraîné une forte perte d'humidité. L'ouest de la Saskatchewan et une grande partie de l'Alberta ont signalé des anomalies de température mensuelles de 2 à 4 degrés supérieures à la normale.

La province de l'Alberta a connu la plus grande dégradation des conditions de sécheresse dans la région ce mois-ci, avec une expansion significative de la sécheresse modérée (D1) et le développement de quelques poches de sécheresse sévère (D2) alors que le temps chaud et sec dominait. Malgré un certain répit de la sécheresse à la fin du printemps et au début de l'été, qui a fourni une humidité adéquate pour les cultures annuelles, les conditions de sécheresse sont réapparues et les impacts cumulatifs de la sécheresse de l'année dernière et de la sécheresse de fin de saison de cette année ont suscité des inquiétudes. Les producteurs de la majeure partie du sud et du centre de l'Alberta ont signalé un manque d'aliments pour animaux reportés de l'année dernière ainsi que de disponibilité d'aliments pour animaux pour cet hiver. Les pâturages ont continué d'éprouver des difficultés et les producteurs ont signalé des problèmes d'approvisionnement en eau de surface et une augmentation du transport de l'eau. Compte tenu de ces répercussions, du manque d'humidité et des températures supérieures à la normale, la sécheresse modérée (D1) a été considérablement étendue pour inclure la majeure partie du centre de l'Alberta et les parties sud de la province. Des poches de sécheresse sévère (D2) sont également apparues autour de Red Deer et au nord-est d'Edmonton. En raison du

faible débit des cours d'eau, de la faible humidité du sol et du manque de précipitations, les poches de sécheresse anormale (D0) et de sécheresse modérée (D1) se sont également étendues au nord de l'Alberta. Au 30 septembre, quatre-vingt-douze pour cent de la région agricole de l'Alberta était touchée par la sécheresse, soit une augmentation importante par rapport aux soixante-dix pour cent du mois d'août.

Les conditions de sécheresse ont persisté dans la moitié ouest de la Saskatchewan, cette région ayant reçu moins de 40 pour cent des précipitations normales. Les températures ont été supérieures à la normale dans l'ensemble de la province, La Ronge, dans le nord de la Saskatchewan, ayant enregistré le deuxième mois de septembre le plus sec et le deuxième plus chaud de son histoire. Bien que les conditions sèches aient permis aux opérations de récolte de progresser rapidement, les pâturages ont continué à éprouver des difficultés et les réserves d'eau étaient faibles. De nombreux pâturages ne convenaient pas pour faire paître le bétail, ce qui suscite des inquiétudes pour l'année prochaine en l'absence de précipitations hivernales importantes. Les réserves d'eau de surface des exploitations agricoles sont restées faibles, ce qui suscite des inquiétudes quant à la disponibilité de l'eau en hiver et au printemps. Des régions comme le sud-est, qui ont reçu des précipitations abondantes au printemps, ont besoin de pluie pour reconstituer les réserves d'eau, l'humidité du sol et rajeunir les pâturages avant le gel. Le débit des cours d'eau dans une grande partie des régions du sud et du centre de la province est à un niveau historiquement bas. Les effets continus de la sécheresse et les déficits croissants de précipitations ont entraîné une expansion de toutes les classes de sécheresse dans le sud-ouest et le centre de la province, avec l'ajout d'une poche de sécheresse extrême (D3) qui se forme autour de Swift Current. Les classes de sécheresse anormalement sèche (D0) et de sécheresse modérée (D1) ont également été légèrement étendues dans le nord de la Saskatchewan, car 40 à 85 pour cent des précipitations normales sont tombées depuis juillet.

Le Manitoba a continué de connaître des conditions à la fois sèches et humides. Les régions de l'ouest ont reçu des précipitations inférieures à la normale pour le deuxième mois consécutif, après des conditions extrêmement humides plus tôt dans l'année. Les régions de l'est de la province ont continué à recevoir des précipitations adéquates et la plupart des régions de l'est avaient une humidité du sol bonne à excédentaire. Les températures ont également été plus proches de la normale dans tout le Manitoba, bien qu'elles soient encore légèrement supérieures à la normale dans l'ensemble. Winnipeg devrait battre le record de l'année la plus humide depuis 1962. Cependant, en raison des récentes conditions sèches, les classifications anormalement sèches (D0) ont légèrement augmenté dans le sud-ouest et le centre-ouest du Manitoba.

À la fin du mois, soixante-trois pour cent de la région des Prairies présentait des conditions de sécheresse anormale (D0) ou en sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), y compris soixante-treize pour cent du paysage agricole de la région.

Région du Centre (Ontario, Québec)

Une grande partie du centre du Canada a reçu des précipitations inférieures à la normale en septembre, mais les régions agricoles du nord, du sud-est du Québec à Thunder Bay, ont reçu des précipitations mensuelles proches ou supérieures à la normale. Une grande partie du sud de l'Ontario a continué à recevoir des précipitations inférieures à la normale, ce qui a entraîné une extension de la sécheresse modérée (D1) dans la région. Les communautés autour de Kitchener-Waterloo ont continué d'avoir les plus grands déficits de précipitations à court et à long terme pour cette région, et par conséquent, la sécheresse sévère (D2) est restée. Une sécheresse sévère (D2) est également apparue dans la région de Whitby et d'Oshawa en raison des déficits d'humidité à court et à long terme. Quelques tronçons de conditions anormalement sèches (D0) ont persisté en septembre dans une grande partie de la région, mais le sud du Québec et le sud-ouest de l'Ontario sont restés complètement exempts de sécheresse grâce à l'humidité abondante des deux derniers mois.

À la fin du mois, quatorze pour cent de la région centrale présentait des conditions de sécheresse anormale (D0) ou en sécheresse modérée à sévère (D1 à D2), y compris dix-neuf pour cent du paysage agricole de la région.

Région de l'Atlantique (N.-É., N.-B., Î.-P.-É, T.-N.-L.)

Le région de l'Atlantique a reçu d'importantes précipitations à la suite de l'ouragan Fiona, qui a touché les parties centrales de la région, y compris une grande partie de la Nouvelle-Écosse, de l'Île-du-Prince-Édouard et de l'ouest de Terre-Neuve. Ces régions ont reçu entre 100 et 200 mm de pluie lors de ce seul événement, les totaux mensuels représentant plus de 150 pour cent de la normale. Ces précipitations ont contribué à améliorer les conditions anormalement sèches (D0) dans les régions du sud et du centre de la Nouvelle-Écosse. Contrairement aux pluies importantes tombées dans les parties centrales de la région touchées par l'ouragan, les bords ouest et est de la région sont restés secs ce mois-ci. Par conséquent, des conditions anormalement sèches (D0) et de sécheresse modérée (D1) dans les parties nord-est de Terre-Neuve ainsi que des poches anormalement sèches (D0) dans certaines parties du Labrador sont restées.

À la fin du mois, quatorze pour cent de la région de l'Atlantique présentait des conditions de sécheresse anormale (D0) ou en sécheresse modérée (D1), y compris deux pour cent du paysage agricole de la région.

Région du Nord (Yukon, T.N.-O.)

Une grande partie du sud du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest est restée sèche, les précipitations de septembre ayant eu lieu principalement le long des côtes arctiques. Quelques collectivités, dont Yellowknife et Fort Simpson, ont connu le mois de septembre le plus sec jamais enregistré. Des températures supérieures à la normale ont été enregistrées dans tout le nord du Canada ce mois-ci, les températures les plus chaudes ayant été enregistrées dans le sud des Territoires du Nord-Ouest et le sud-ouest du Yukon. La saison des feux de forêt de 2022 dans les Territoires du Nord-Ouest a été l'une des plus sévères des cinq dernières années, doublant presque la moyenne quinquennale des superficies brûlées. À la fin du mois d'août, 238 incendies avaient brûlé près de 4 300 kilomètres carrés de terres, contre une moyenne quinquennale d'environ 2 300 kilomètres carrés. La saison des feux de forêt était encore considérée comme active à la fin du mois de septembre, puisque plus de 100 feux de forêt actifs brûlaient encore dans les Territoires du Nord-Ouest. Compte tenu du temps sec persistant, les conditions de sécheresse anormale (D0) et de sécheresse modérée (D1) ont continué de s'étendre considérablement, couvrant plus de la moitié des Territoires du Nord-Ouest et certaines parties du Yukon. De plus, une petite poche de sécheresse sévère (D2) s'est formée autour de Fort Simpson, représentant des déficits de précipitations récents et saisonniers.

Les côtes du nord ont reçu beaucoup d'humidité ce mois-ci, ce qui a contribué à atténuer la sécheresse à court terme dans le nord des Territoires du Nord-Ouest et du Yukon. Old Crow a connu le mois de septembre le plus humide de son histoire, avec des précipitations supérieures de plus de 250 pour cent à la normale.

À la fin du mois, cinquante pour cent de la région nordique présentait des conditions de sécheresse anormale (D0) ou en sécheresse modérée à sévère (D1 à D2).