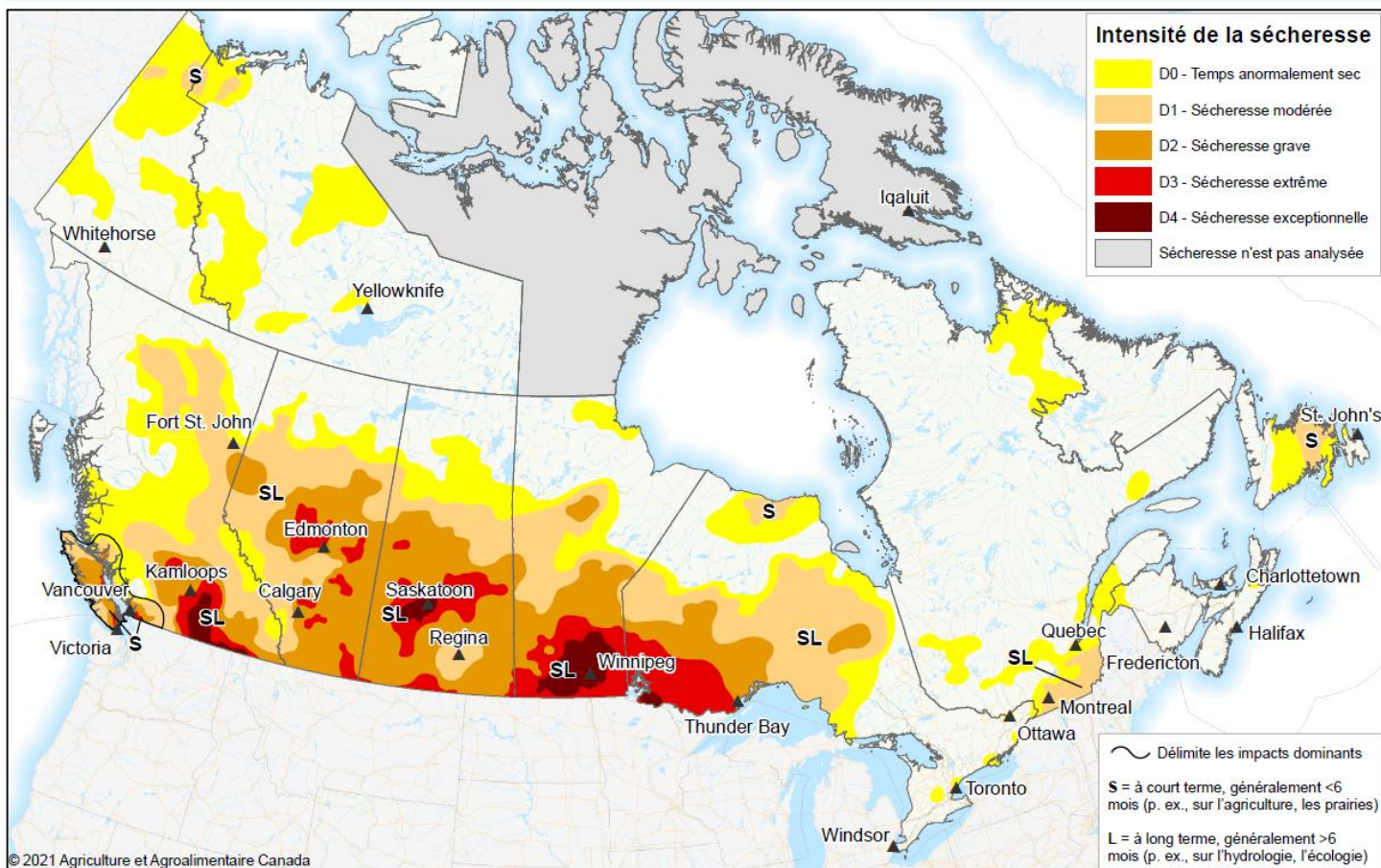


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 août 2021



Les conditions ont varié d'un bout à l'autre du Canada en août. Plusieurs systèmes de tempête ont traversé l'Ouest canadien, apportant l'humidité dont la région avait grandement besoin, alors que des températures supérieures à la normale et des conditions de sécheresse ont sévi dans une grande partie du Centre et de l'Est du Canada.

Dans l'Ouest canadien, la majeure partie de la Colombie-Britannique est demeurée sèche, et les précipitations ont été minimales dans les régions les plus touchées par la sécheresse. Même si certaines parties des Prairies ont reçu plus de 200 pour cent des précipitations mensuelles normales, une sécheresse sévère (D2) à exceptionnelle (D4) a prévalu sur la région. L'Est de l'Ontario et le Québec ont reçu moins de 40 pour cent des précipitations normales et ont connu

des températures anormalement élevées, ce qui a entraîné une prolongation continue de la sécheresse. Des parties méridionales du Canada atlantique ont connu un niveau de pluies proche de la normale ou supérieur à celle-ci, alors que Terre-Neuve n'a reçu que de 40 à 60 pour cent de l'humidité normale pour août. Une différence de température a été observée entre l'Est et l'Ouest du pays, les températures dans l'Ouest canadien demeurant près de la normale, alors que celles dans l'Est du Canada étant supérieures à la normale de trois à quatre degrés.

Malheureusement, étant donné la longue durée de la sécheresse importante dans l'Ouest canadien pendant la majeure partie de la saison de croissance, de nombreuses cultures devraient afficher des rendements inférieurs à la normale. Les rendements du blé dur et du blé de printemps devraient chuter considérablement comparativement à l'an dernier (réductions de plus de 35 pour cent), de même que ceux des cultures de pois chiche et de pois sec (réductions de 40 à 70 pour cent par rapport à l'an dernier). Toutefois, les rendements du blé d'hiver, du maïs-grain, du soya et du seigle d'automne devraient être semblables à ceux de l'an dernier.

Quarante-trois pour cent du Canada a été classée dans la catégorie du temps anormalement sec (D0) ou dans celle des conditions de sécheresse modérée (D1) à exceptionnelle (D4), et soixante-dix-neuf pour cent des terres agricoles du Canada ont été classée dans les catégories du temps anormalement sec (D0) à sécheresse exceptionnelle (D4). Environ 1 500 000 têtes de bétail se trouvaient dans des zones de sécheresse sévère (D2) à exceptionnelle (D4) dans l'Ouest canadien à la fin d'août.

Pacifique (Colombie-Britannique)

Les précipitations dans l'ensemble de la Colombie-Britannique pour le mois d'août sont demeurées légèrement inférieures à la normale, sauf dans le coin Sud-Est de la province, près de Cranbrook, où des précipitations importantes ont été enregistrées. Malgré l'augmentation des précipitations au cours des 30 derniers jours, les précipitations globales pour la saison de croissance sont demeurées extrêmement faibles partout à l'intérieur de la province, ainsi que dans les basses-terres continentales et sur l'île de Vancouver. À la fin du mois, le débit des cours d'eau est demeuré bien en deçà de la normale ou a atteint son plus bas niveau jamais enregistré.

L'étendue et la gravité de la sécheresse dans la province ont connu des changements minimes, bien que la sécheresse extrême (D3) et la sécheresse exceptionnelle (D4) aient augmenté dans la région intérieure de la province. Des restrictions relatives à l'eau ont été mises en place dans

la région de Thompson-Okanagan afin de réduire les pressions exercées sur la vie aquatique et de rétablir les débits nécessaires pour assurer la survie d'espèces aquatiques importantes. Par ailleurs, les éleveurs de bovins demeurent préoccupés par la pénurie de foin causée par la sécheresse et la chaleur inhabituelle tout au long de l'été. La sécheresse modérée (D1) s'est étendue à l'ensemble de l'île de Vancouver, un déficit de précipitations de près de 275 mm ayant été observé depuis le début de la saison de croissance, le 1^{er} avril. Bien que les températures en août n'aient pas été considérablement supérieures à la normale, au moins six villes ont connu la période allant de juin à août la plus chaude jamais enregistrée.

À la différence de l'intérieur de la province, des basses-terres continentales et de l'île de Vancouver, le coin Sud-Est de la province a reçu d'importantes précipitations en août. La ville de Cranbrook a connu le mois d'août le plus pluvieux jamais observé, recevant des précipitations astronomiques de 350 pour cent supérieures à la normale. Cette augmentation importante de l'humidité a entraîné la fin de la sécheresse extrême (D3) et une réduction de la sécheresse sévère (D2) dans la région.

À la fin d'août, soixante-six pour cent de la région du Pacifique étaient classés dans la catégorie de temps anormalement sec (D0); et environ quarante pour cent, dans les catégories D1 (sécheresse modérée) à D4 (sécheresse exceptionnelle). Ces conditions ont touché quatre-vingt-onze pour cent des terres agricoles de la région.

Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

Une sécheresse extrême (D3) et une sécheresse exceptionnelle (D4) ont continué de toucher la région des Prairies tout au long du mois d'août, quoique des précipitations importantes aient contribué à améliorer les conditions de sécheresse dans certaines régions. La majeure partie de cette humidité est tombée dans le Sud-Est de la Saskatchewan et le Sud-Ouest du Manitoba, alors que les régions agricoles du Nord de la Saskatchewan et une grande partie de l'Alberta sont demeurées sèches, ce qui a entraîné la formation d'un certain nombre d'enclaves de sécheresse extrême (D3) dans toute l'Alberta et leur expansion dans tout le centre de la Saskatchewan. Dans ces régions, des précipitations très faibles à exceptionnellement faibles ont été enregistrées au cours de la dernière année. Il en est de même de la majeure partie du Sud du Manitoba, où la sécheresse à long terme demeure préoccupante. De plus, presque toute la partie septentrionale de la zone agricole et toutes les régions agricoles du Manitoba ont déclaré un déficit annuel de précipitations de plus de 140 mm. Cependant, dans les régions qui ont enregistré une humidité importante ce mois-ci (à peu près de Regina vers le Centre-Ouest du Manitoba), les conditions d'humidité sont maintenant au-dessus de la normale depuis le début de la saison de croissance, mais les conditions de sécheresse à long terme demeurent. Les

conditions de sécheresse ont donc continué de s'améliorer : sécheresse sévère (D2) autour de Regina et de légères améliorations — sécheresse extrême (D3) et sécheresse exceptionnelle (D4) — dans le Sud-Est de la Saskatchewan et l'Ouest du Manitoba. La ville de Brandon a connu une crue éclair à la suite d'un événement de précipitations d'environ 150 à 200 mm en août, ce qui a mené à une amélioration de deux catégories, de sécheresse exceptionnelle (D4) à sécheresse sévère (D2).

Compte tenu de conditions de sécheresse sévère tout au long de l'été et du ralentissement de la croissance des cultures, de nombreux producteurs ont commencé la récolte quelques semaines plus tôt que prévu. En raison du moment des précipitations du milieu à la fin du mois, la récolte du début de saison a dû être reportée, alors que les producteurs attendaient que leurs cultures sèchent. Cela pourrait entraîner une diminution de la qualité de cultures déjà de mauvaise qualité. Vu le moment des pluies, l'humidité pourrait ne pas aider la récolte de cette année, mais elle devrait aider à constituer des réserves pour l'année prochaine et à fournir de l'humidité pour toute céréale ensemencée à l'automne. Cette humidité a par ailleurs réduit le risque de feux de forêt dans la région, mais les approvisionnements d'eaux de surface sont demeurés préoccupants, tout comme d'autres répercussions liées à la sécheresse, comme la présence de sauterelles. Les rendements du blé devraient chuter de 20 à 40 pour cent dans les Prairies comparativement à l'an dernier, la plus grande possibilité de diminution des rendements étant prévue en Alberta. Les rendements du canola devraient également chuter, mais seulement de 15 à 30 pour cent, la plus forte baisse étant prévue en Saskatchewan.

Malgré des précipitations importantes en août, soixante-treize pour cent de la région des Prairies ont continué d'être classés dans la catégorie du temps anormalement sec (D0) ou des conditions de sécheresse modérée (D1) à exceptionnelle (D4), et quatre-vingt-dix-neuf pour cent des terres agricoles sont toujours marqués par la sécheresse.

Provinces centrales (Ontario, Québec)

Les conditions dans la région du Centre ont suivi une tendance à la sécheresse pour le mois d'août, accentuant l'étendue et la gravité de la sécheresse. Bien que les précipitations aient été légèrement supérieures à la normale dans le Nord-Ouest de l'Ontario, elles n'ont pas suffi à atténuer entièrement les conditions de sécheresse sévère (D2) et extrême (D3). En fait, une petite enclave de sécheresse exceptionnelle (D4) s'est formée le long de la frontière américaine, près du lac des Bois, où des précipitations extrêmement faibles à exceptionnellement faibles ont été signalées au cours de la dernière année. De plus, des enclaves de sécheresse modérée (D1) à sévère (D2) ont persisté dans le reste de la partie

septentrionale de la région, où de 40 à 85 pour cent des précipitations normales ont été enregistrés au cours des trois derniers mois.

Si une forte humidité est présente dans le Sud de l'Ontario depuis juin, une tendance à la sécheresse s'est constituée dans des parties méridionales de la région en août, ce qui a fait en sorte qu'un grand secteur s'étendant de Barrie, en Ontario, à la péninsule gaspésienne a enregistré moins de 40 pour cent des précipitations normales. Par conséquent, un temps anormalement sec (D0) s'est étendu vers le nord; et des conditions de sécheresse modérée (D1) autour de Montréal vers Québec se sont accrues. Une enclave de temps anormalement sec (D0) s'est également formée autour d'Ottawa. Une chaleur affectant les vaches, l'assèchement de pâturages, le mûrissement trop rapide de légumes et une faible miellée pour les abeilles ont été observés.

À la fin d'août, trente-trois pour cent de la région du Centre étaient classés dans la catégorie du temps anormalement sec (D0), alors que vingt pour cent, dans les catégories de sécheresse modérée (D1) à exceptionnelle (D4). Cela représente trente-quatre pour cent des terres agricoles de la région.

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

En août, une différence des conditions de précipitations a été observée entre le Nord et le Sud du Canada atlantique. Les provinces situées dans le Sud de la région, notamment la majeure partie du Nouveau-Brunswick et le Sud de la Nouvelle-Écosse, ont reçu plus de 200 pour cent des précipitations normales au cours du dernier mois. Cela a mené à la fin du temps anormalement sec (D0) à mesure que les conditions d'humidité ont progressé, passant à des niveaux supérieurs à la normale, depuis le 1er avril. Cependant, des niveaux d'humidité à court terme de 40 à 60 pour cent inférieurs à la normale au cours des trois derniers mois ont entraîné la formation d'une enclave de sécheresse modérée (D1) à Terre-Neuve. Le reste de la région de l'Atlantique est demeuré relativement inchangé.

À la fin d'août, quinze pour cent de la région de l'Atlantique étaient classés dans la catégorie du temps anormalement sec (D0) ou des conditions de sécheresse modérée (D1), ce qui représente huit pour cent des terres agricoles.

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

Une grande partie des conditions de sécheresse et de temps anormalement sec dans la région du Nord du Canada est demeurée semblable par rapport au mois dernier, bien que de légères améliorations aient été observées dans le Sud de la région. Un certain nombre de stations situées le long de la frontière Sud des Territoires du Nord-Ouest et dans l'ensemble du territoire du Yukon ont signalé des valeurs de précipitations extrêmement élevées au cours du dernier mois. Toutefois, malgré cette augmentation des précipitations, les conditions générales d'humidité des trois derniers mois sont demeurées près de la normale ou en deçà de la normale, surtout dans la partie septentrionale du Yukon. Par conséquent, certaines conditions de temps anormalement sec (D0) ont pris fin dans la partie méridionale, mais des enclaves de sécheresse modérée (D1) sont demeurées autour d'Old Crow, au Yukon.

Vingt-trois pour cent de la région du Nord a continué d'être classée dans la catégorie du temps anormalement sec (D0) ou dans celle des conditions de sécheresse modérée (D1) tout au long du mois d'août.