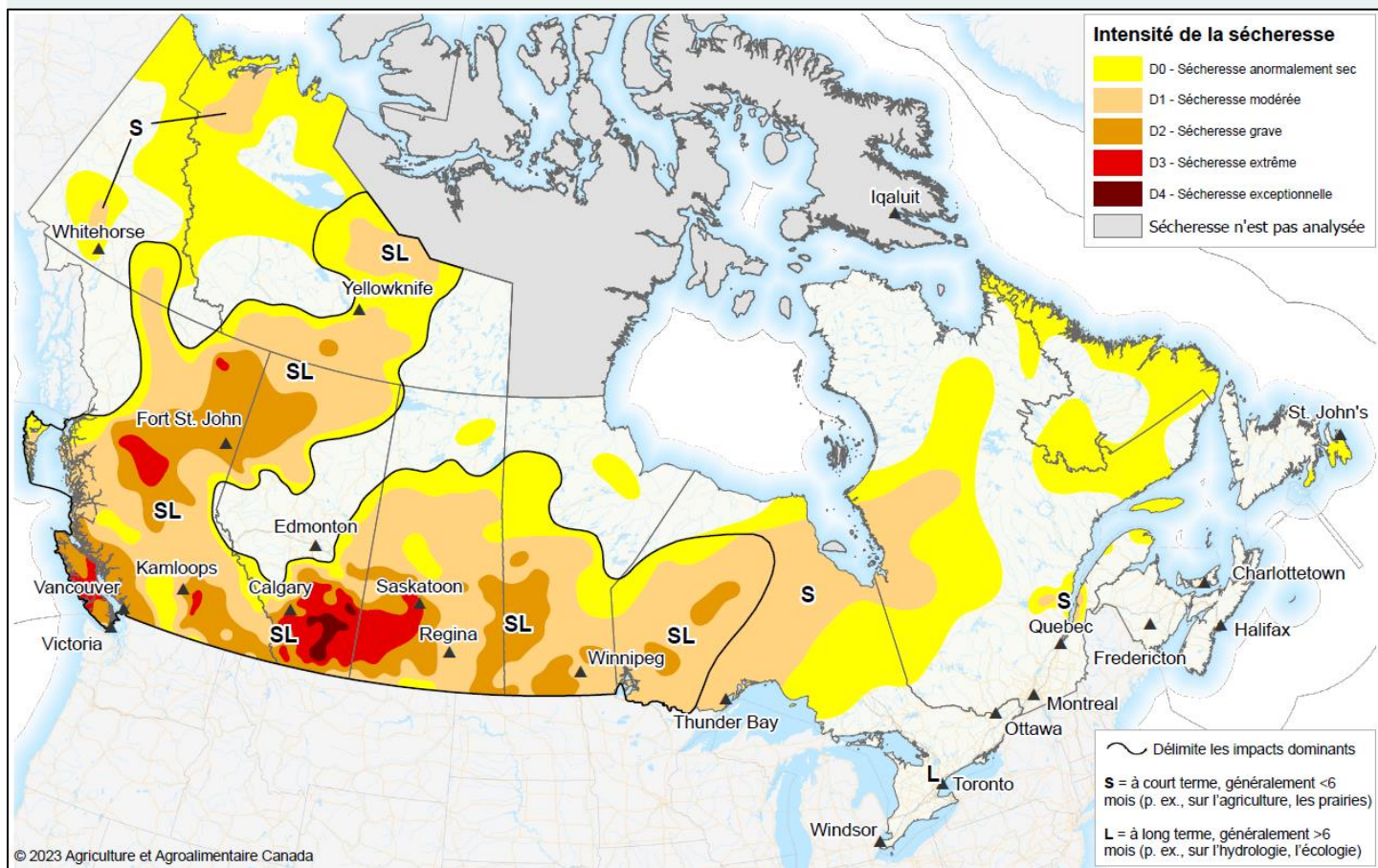


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 juillet 2023



Des conditions exceptionnellement sèches ont dominé la majeure partie de l'ouest du Canada, tandis que les régions de l'Est du pays ont connu des précipitations supérieures à la normale ou considérablement supérieures à la normale en juillet. L'étendue et la gravité de la sécheresse ont continué à augmenter de manière considérable avec des températures anormalement chaudes et des précipitations bien inférieures à la normale dans l'ensemble de l'Ouest du Canada. La Colombie Britannique et la Saskatchewan ont connu les déficits de précipitations les plus importants ce mois-ci, d'importantes parties du sud de la Saskatchewan ayant été privées de précipitations pendant plus de deux semaines. Une sécheresse exceptionnelle (D4) s'est développée ce mois-ci dans le sud de l'Alberta en raison de déficits de précipitations à court et à long terme, de températures supérieures à la normale et des effets considérables associés. Les conditions de sécheresse extrême (D3) ont continué à se développer dans le sud de



l'Alberta, en Saskatchewan et dans diverses poches de la Colombie Britannique. Les régions méridionales de l'Est du Canada ont reçu d'importantes précipitations en juillet, ce qui a entraîné la disparition de la plupart des zones de temps anormalement sec (D0) et de conditions modérément sèches (D1) du mois dernier.

À la fin du mois, 59 % du pays était classé dans les catégories de temps anormalement sec (D0), ou de sécheresse modérée (D1) à exceptionnelle (D4), soit 67% des terres agricoles du pays.

## **Région du Pacifique (Colombie-Britannique)**

Les conditions sont restées chaudes et sèches dans la majeure partie de la région Pacifique en juillet. Très peu de précipitations sont tombées sur une grande partie de l'île de Vancouver, les basses terres continentales, l'intérieur, le Kootenay Cariboo et les régions du nord est, ce qui a aggravé les conditions de sécheresse. À la fin du mois de juillet, de grandes parties de la province connaissaient des débits extrêmement faibles, une faible humidité du sol et d'importants incendies de forêt.

Bien que les parties méridionales de l'île de Vancouver aient reçu des précipitations se rapprochant de la normale, ce qui a entraîné de légères améliorations, les parties centrales de l'île de Vancouver ont continué à recevoir des précipitations extrêmement faibles et à connaître des conditions de sécheresse croissantes. Plusieurs conséquences ont été signalées dans la région, notamment une réduction de la production de foin et du pâturage de bétail, du transport de l'eau en raison d'un manque d'approvisionnement en eau de surface et des étangs d'irrigation, dont les niveaux sont historiquement bas pour le mois de juillet. Les parties occidentales de l'île de Vancouver, comme Tofino, ont enregistré des précipitations exceptionnellement faibles depuis le 1er mai, ne recevant que 19 mm par rapport à la normale de 249 mm. Ces effets ont entraîné dans les parties est et centre ouest de l'île de Vancouver une dégradation en sécheresse extrême (D3). En outre, les basses terres continentales et les régions côtières ont continué à présenter une dégradation allant d'une sécheresse modérée (D1) à une sécheresse grave (D2).

Dans les parties méridionales de la province, la persistance de faibles précipitations a entraîné une dégradation continue ce mois-ci, y compris la formation d'une sécheresse extrême (D3) dans l'Okanagan. Cette région a reçu moins de 40 % des précipitations normales ce mois-ci, et seulement 60 % des précipitations normales depuis le début de la saison agricole. La région de West Kootenay a enregistré de faibles débits, de faibles précipitations et des températures chaudes ce mois-ci également, ce qui a entraîné une expansion de la sécheresse grave (D2) dans la région.

Les régions centrales de la province ont continué à subir les effets de la sécheresse ce mois-ci, en raison de la persistance des déficits de précipitations à court terme. De nombreux rapports font état de pénuries de foin, d'importantes pénuries d'eau et d'une très faible humidité du sol; en raison de ces effets, les producteurs de la région ont dû vendre leur bétail, car ils n'avaient pas d'aliments pour leurs animaux. Compte tenu de ces effets, la catégorie « sécheresse grave » (D2) a été élargie et la catégorie « sécheresse extrême » (D3) a été maintenue. Les régions du centre nord de la Colombie Britannique ont également connu une dégradation de la sécheresse, avec des précipitations limitées et des températures plus élevées entraînant des niveaux d'évapotranspiration plus importants. Ce mois-ci, la sécheresse modérée (D1) s'est transformée en sécheresse grave (D2), avec une petite poche de sécheresse extrême (D3) autour de Fort Nelson.

À la fin du mois, 84 % de la région Pacifique était considérée comme en situation de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), y compris 98 % du territoire agricole de la région.

## **Région des Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)**

Tout au long du mois de juillet, la région des Prairies a continué à connaître des conditions anormalement chaudes et sèches. Dans le centre et l'est des Prairies, une grande partie de la région a reçu des précipitations nettement inférieures à la normale, tandis que certaines parties de l'ouest des Prairies, en particulier les régions des Foothills, des Rocheuses, du centre et de la vallée de Peace River en Alberta, ont reçu des niveaux de précipitations allant de près de la normale à supérieurs à la normale. De même, le long de la frontière sud de l'Alberta ainsi que dans le sud est du Manitoba, les niveaux de précipitations ont été près de la normale ou supérieurs à la normale. Dans l'ensemble, la région a continué à connaître une expansion et une intensification des conditions de sécheresse.

Les conditions dans l'ensemble de l'Alberta ce mois-ci ont été extrêmement variables : les parties sud et nord de la province ont continué à connaître des conditions de sécheresse extrême, tandis que le centre de l'Alberta a reçu des précipitations mensuelles suffisantes pour atténuer une grande partie de la sécheresse restante du mois dernier. Les températures ont été supérieures à la moyenne depuis le 1er juin, certaines régions du sud et du nord ouest ayant connu des températures maximales depuis 25 à 50 ans. Cette situation a exacerbé les importants déficits de précipitations, entraînant des répercussions plus importantes dans ces régions. Les producteurs du sud de l'Alberta ont signalé de graves dégâts causés par les insectes aux cultures, des pâturages exceptionnellement pauvres, ainsi qu'un manque important d'eau

et d'aliments pour animaux; de nombreux producteurs ont donc dû réduire leurs troupeaux. D'autres catastrophes agricoles ont été signalées ce mois-ci en raison de la sécheresse qui a contraint les producteurs à abandonner leurs cultures ou à vendre jusqu'à 50 % de leur bétail, dont un grand nombre dans le centre-est de l'Alberta et dans les zones spéciales. Compte tenu de ces catastrophes agricoles et d'autres répercussions graves, les zones de sécheresse grave (D2) et extrême (D3) se sont étendues à une grande partie du sud de l'Alberta, en plus de l'émergence d'une sécheresse exceptionnelle (D4) dans les régions du sud-est de la province. Les conditions de sécheresse dans le sud-ouest de l'Alberta se sont également accentuées, avec une sécheresse extrême (D3) s'étendant plus à l'ouest vers les Foothills, au sud de Calgary. En revanche, les régions du centre-ouest de la province ont connu des améliorations grâce à la suppression des conditions de temps anormalement sec (D0) et de la sécheresse modérée (D1). Cette région a reçu entre 85 % et 200 % des précipitations normales, avec des zones localisées recevant plus de 200 % des précipitations normales en juillet. Cependant, les régions du nord et du nord-ouest de la province ont connu une dégradation des conditions de sécheresse, les zones allant de Grande Prairie à High Level étant désormais classées en sécheresse modérée (D1) à grave (D2). Cette dégradation est due au fait que les cultures ont été signalées comme étant en très mauvais état, que les pâturages sont en mauvais état et que les agriculteurs n'ont pas accès au foin.

Les conditions de sécheresse en Saskatchewan se sont intensifiées en juillet, alors que les températures supérieures à la normale et les précipitations sporadiques se sont poursuivies dans la province. Les régions de l'est, du centre et de l'ouest de la province ont reçu moins de 40 % des précipitations normales pour le mois de juillet. En outre, plus de 40 municipalités rurales ont déclaré l'état d'urgence agricole à la fin du mois. Bien que des précipitations ponctuelles provenant de tempêtes convectives aient apporté un certain soulagement dans les parties sud-ouest de la province, elles n'ont pas suffi à atténuer de manière significative les conditions de sécheresse persistantes, en particulier si l'on considère que la région a connu plusieurs années de sécheresse et que les niveaux d'humidité sont encore en cours de rétablissement. C'est dans cette partie de la province que le niveau de dégradation a été le plus élevé ce mois-ci, et ce, en raison de l'accessibilité limitée à l'eau, du ralentissement de la croissance des cultures et de l'augmentation des populations de ravageurs. Cela a conduit à l'extension de la sécheresse extrême (D3) de la frontière Saskatchewan-Alberta vers Saskatoon et Swift Current, ainsi qu'à l'extension de la sécheresse grave (D2) pour couvrir le sud-ouest de la Saskatchewan. Les régions du sud-est de la province ont également connu des conditions sèches ce mois-ci, avec des précipitations inférieures à 40 % de la normale et une aggravation des effets de la sécheresse, notamment des rendements de foin de première coupe plus faibles et des producteurs qui envisagent de vendre leur bétail en raison des pénuries de foin. En conséquence, les conditions de sécheresse se sont rapidement dégradées pour devenir

modérées (D1) à graves (D2) dans l'ensemble de la région. Le centre de la Saskatchewan a également connu une détérioration des conditions, bien que moins grave que dans les parties méridionales de la province. Les précipitations mensuelles inférieures à la normale ont entraîné une augmentation globale de la sécheresse modérée (D1), à l'exception d'une zone située à l'ouest de Prince Albert, où le temps est demeuré anormalement sec (D0). Bien que les parties nord de la province aient reçu des précipitations légèrement inférieures à la normale ce mois-ci, les précipitations se sont globalement améliorées au cours des trois derniers mois et ont entraîné une réduction des conditions de temps anormalement sec (D0) et de la sécheresse modérée (D1).

Le mois de juillet a apporté des conditions météorologiques variées dans certaines parties du Manitoba, les régions du nord-ouest et d'Entre les Lacs ayant connu des périodes pluvieuses, tandis que les autres régions ont reçu des niveaux de précipitations allant d'inférieurs à la normale à près de la normale. Les régions de l'est et du centre du Manitoba ont connu un déficit de précipitations, recevant moins de 40 % des précipitations normales pour le mois de juillet. Les conditions de sécheresse se sont aggravées dans les parties méridionales du Manitoba, l'ensemble de la région étant désormais en situation de sécheresse modérée (D1), avec des poches de sécheresse graves (D2) dans les parties méridionales et occidentales de la province. Bien qu'une grande partie du sud du Manitoba connaisse une sécheresse météorologique, les effets sur l'agriculture ont été minimes en raison de l'humidité reportée des années précédentes et de l'absence de températures extrêmes. Malgré les faibles précipitations de l'hiver et du printemps, l'humidité du sol et les réserves d'eau souterraine provenant des précipitations de l'année dernière ont permis d'atténuer les répercussions sur le secteur agricole. Dans les régions du nord du Manitoba, les conditions de sécheresse se sont améliorées ce mois-ci, en particulier près de Churchill, Manitoba, avec la disparition de la sécheresse modérée (D1).

À la fin du mois, 67% de la région des Prairies était classée en situation de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à exceptionnelle (D1), dont 87% du paysage agricole de la région.

## **Région du Centre (Ontario et Québec)**

Le mois de juillet a apporté des précipitations supérieures à la normale ou bien supérieures à la normale dans les parties méridionales de la région centrale, y compris le sud de l'Ontario, éliminant ainsi toute condition de sécheresse ou de temps anormalement sec (D0). Bien que les conditions se soient nettement améliorées dans le sud du Québec ce mois-ci, de petites poches de conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) subsistent en raison de déficits de précipitations à plus long terme. Le nord-ouest de l'Ontario ainsi que le nord du Québec ont continué à recevoir des précipitations inférieures à la normale en juillet, ce qui a entraîné une expansion des zones de temps anormalement sec (D0) et des zones de sécheresse modérée (D1). Deux poches de sécheresse grave (D2) sont également apparues dans le nord-ouest de l'Ontario, dans les régions de Dryden et de Pipestone River, en raison de précipitations toujours bien inférieures à la normale.

À la fin du mois, 52% de la région centrale était classée comme anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée à grave (D1 à D2), y compris 15% du territoire agricole de la région.

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

En juillet, le Canada atlantique a connu des précipitations importantes allant de 115 % à plus de 200 % de la normale, la Nouvelle-Écosse et l'est du Nouveau Brunswick ayant reçu les plus grandes quantités de précipitations. Les précipitations importantes qui se sont poursuivies ont permis d'éliminer les conditions de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée (D1) qui subsistaient en Nouvelle-Écosse, au Nouveau Brunswick et dans l'Île du Prince Édouard. Les précipitations mensuelles importantes dans le sud du Nouveau Brunswick ont également réapprovisionné les puits d'eau souterraine, un seul d'entre eux présentant des niveaux légèrement inférieurs à la normale à la fin du mois.

Le sud-ouest de Terre-Neuve a également reçu des précipitations supérieures à la normale ce mois-ci, mais la péninsule d'Avalon, au sud-est de l'île, n'a pas reçu de précipitations importantes. En conséquence, les débits sont restés inférieurs à la normale et les conditions de temps anormalement sec (D0) ont persisté. Les régions côtières et l'ouest du Labrador ont également connu des précipitations inférieures à la normale, ce qui a entraîné le maintien de conditions de temps anormalement sec (D0) ce mois-ci.

À la fin du mois, 36% de la région atlantique présentait du temps anormalement sec (D0) ou une sécheresse modérée (D1), dont 3% du paysage agricole de la région.

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

Dans le Nord du Canada, les températures extrêmement chaudes et les conditions sèches ont persisté, entraînant une aggravation de la sécheresse ce mois-ci. L'ensemble de la région a enregistré des températures supérieures à la normale, les parties nord-ouest et sud-ouest du Yukon affichant des températures de 4 à 5 degrés Celsius au-dessus de la normale. De nombreuses collectivités ont enregistré les trois mois de juillet les plus chauds de leur histoire, notamment Fort Simpson, avec son troisième mois de juillet le plus chaud, et Inuvik, avec son mois de juillet le plus chaud de son histoire. Les précipitations ont été variables dans l'ensemble de la région, mais la plupart des zones ont connu des précipitations inférieures à la normale. Les parties nord-ouest de la région ont reçu des précipitations parmi les plus faibles de ce mois, avec moins de 50 % des précipitations mensuelles normales. Les Territoires du Nord-Ouest ont fait état d'un risque d'incendie élevé à extrême sur l'ensemble du territoire, avec 181 incendies en cours, touchant près de 2 millions d'hectares à la fin du mois de juillet. Bien qu'en baisse, le Yukon a tout de même signalé 110 incendies jusqu'à présent, affectant environ 92 000 hectares de terres forestières. Le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ont déclaré un nombre d'incendies supérieur à la moyenne décennale, les Territoires du Nord-Ouest ayant une superficie brûlée près de quatre fois supérieure à la moyenne décennale. En raison des conditions sèches de ce mois et de l'été, les conditions de temps anormalement sec (D0) et la sécheresse modérée (D1) se sont étendues aux parties nord et est de cette région.

À la fin du mois, 53% de la région du nord était classée comme anormalement sèche (D0) ou en sécheresse modérée à sévère (D1 à D2).

© His Majesty the King in Right of Canada, represented by the Minister of Agriculture and Agri-Food (2023).

For more information reach us at [www.agr.gc.ca](http://www.agr.gc.ca) or call us toll-free 1-855-773-0241.