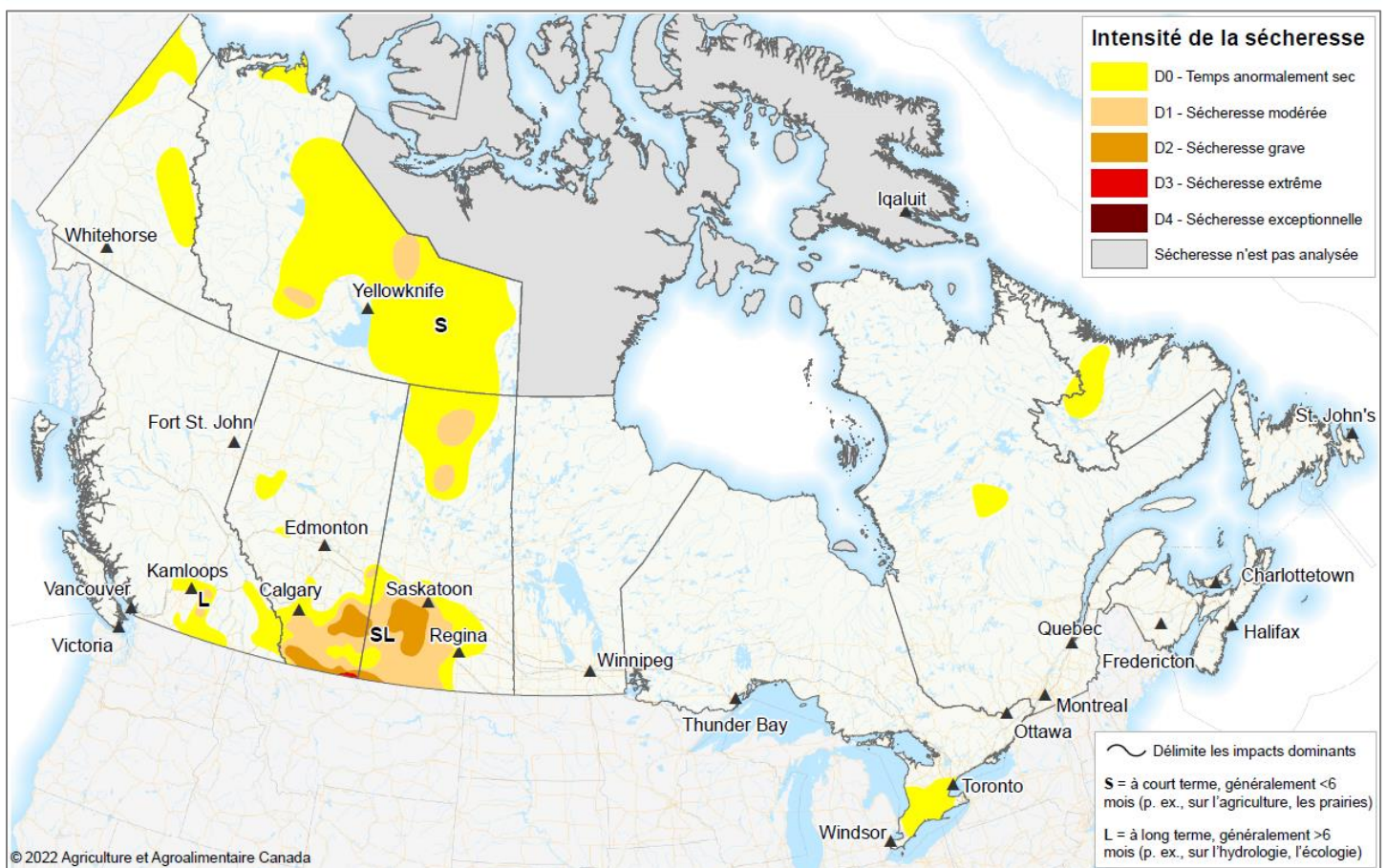


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 juillet, 2022



Les conditions de sécheresse à travers le pays ce mois-ci étaient généralement élevées, avec une sécheresse sévère (D2) en cours dans les Prairies, une aggravation de la sécheresse dans le sud de l'Ontario et de petites poches de conditions anormalement sèches (D0) en Colombie-Britannique, ainsi que dans les régions de l'Atlantique et du Nord. Seules quelques régions ont signalé des conditions d'humidité excessive, notamment le sud du Manitoba et certaines parties du Québec. Les températures moyennes mensuelles ont été supérieures à la normale dans tout le pays, en particulier dans l'intérieur de la Colombie-Britannique, tandis que certaines parties de l'Ontario sont restées proches de la normale.

À la fin du mois, vingt-et-un pour cent du pays présentait des conditions de sécheresse anormale (D0) ou en sécheresse modérée à sévère (D1 à D2), dont trent cinq pour cent du paysage agricole du pays. Aucune sécheresse extrême ou exceptionnelle (D3 ou D4) n'a été signalée ce mois-ci.

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

Le mois de juillet a vu le retour d'un temps chaud et sec sur une grande partie de la région. La côte ouest a continué à recevoir le plus de précipitations dans la région du Pacifique, la plupart des parties de l'île de Vancouver ayant reçu des précipitations supérieures à la normale. Cependant, pour le reste de la région, les précipitations de ce mois-ci ont été moyennes à inférieures à la moyenne. L'Intérieur Nord a reçu le moins de précipitations, les totaux mensuels étant inférieurs d'environ 30 mm à la normale. Pour la saison de croissance (du 1er avril à aujourd'hui), la majeure partie de la Colombie-Britannique a reçu des précipitations supérieures à la normale, mais des déficits de précipitations à long terme subsistent dans l'Intérieur-Sud et l'Intérieur-Centre. Les incendies de forêt en Colombie-Britannique ont été considérablement réduits cette saison en raison des conditions fraîches et humides, mais le récent temps chaud et sec a soulevé des inquiétudes quant à l'augmentation des incendies de forêt et au retour possible des conditions de sécheresse. Malgré les récentes hausses de température et les conditions sèches, les précipitations à court et à long terme, l'humidité du sol, le débit des cours d'eau et d'autres indicateurs n'ont pas justifié une désignation de sécheresse dans toute la province et seules de petites poches de conditions anormalement sèches (D0) subsistent.

À la fin du mois, vingt-et-un pour cent de la région du Pacifique présentait des conditions de sécheresse anormale (D0), dont trente pour cent du paysage agricole de la région.

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

Les conditions de sécheresse dans l'ensemble des Prairies canadiennes ont continué à s'améliorer grâce à l'intense activité des tempêtes convectives qui ont apporté des précipitations importantes dans les zones présentant des déficits à long terme ou saisonniers. En conséquence, l'ampleur et la gravité de la sécheresse ont diminué dans le sud de l'Alberta et dans certaines parties du sud de la Saskatchewan. Cependant, le centre-ouest et le nord de la région des Prairies ont reçu des précipitations inférieures à la normale ce mois-ci, ce qui a maintenu des conditions de sécheresse anormale (D0) et de sécheresse modérée à sévère (D1 à D2).

L'Alberta a reçu des précipitations bien inférieures à la normale dans les régions du nord et du centre ce mois-ci, tandis que les parties sud de la province ont reçu beaucoup d'humidité mensuelle grâce aux tempêtes de convection de l'été. Certaines parties de la région de Peace ont reçu moins de 10 mm tout au long du mois, sans précipitations significatives au cours des deux dernières semaines de juillet, ce qui représente moins de 40 pour cent de l'humidité normale en juillet. En raison de la sécheresse à court terme, les conditions anormalement sèches (D0) se sont étendues sur la région de Paix, vers les zones agricoles du nord-ouest et du nord-est. Outre le déficit d'humidité, le nombre d'incendies de forêt en Alberta a augmenté au cours du mois dernier : l'un des plus grands incendies de forêt a brûlé près de 30 000 hectares en 24 heures dans le comté de Clearwater, à l'ouest de Red Deer. Malgré le manque récent de précipitations, les rendements agricoles devraient être supérieurs à la normale dans la région de Paix ainsi que dans les zones agricoles du nord-est et du nord-ouest. En revanche, une grande partie du sud de l'Alberta a continué à recevoir une humidité substantielle grâce aux orages de l'été, ce qui a continué à réduire les conditions de sécheresse. Les plus grands totaux de précipitations mensuelles, de 100 à 150 mm, ont été enregistrés dans la région du centre-ouest, au nord de Red Deer. Les endroits du sud, y compris Brooks (au nord-est de Lethbridge), ont également reçu une humidité abondante ce mois-ci, soit plus de 100 mm de précipitations. Malgré des précipitations supérieures à la normale en juin et en juillet, certaines régions de la province ont continué de présenter des écarts importants de précipitations à long terme. Ces déficits ont continué d'avoir un impact sur la productivité des pâturages ainsi que sur l'approvisionnement en eau de surface et en eau souterraine dans certaines régions, tandis que l'amélioration de l'humidité à court terme a atténué les inquiétudes concernant l'humidité des cultures annuelles.

L'ouest de la Saskatchewan a continué de signaler les conditions de sécheresse les plus graves et les plus répandues au Canada. Malgré des précipitations normales à supérieures à la normale dans certaines parties de la province ce mois-ci, les régions de l'ouest ont continué à afficher des déficits tout au long de la saison de croissance et des déficits substantiels à plus long terme. Bien que les conditions d'humidité du sol aient continué de s'améliorer grâce aux récentes précipitations, cette région n'a pas reçu suffisamment d'humidité pour combler entièrement les déficits enregistrés plus tôt dans la saison de croissance ou depuis le 1er septembre 2021. On signale que les cultures de céréales et d'oléagineux ont souffert de la chaleur en conjonction avec la très faible humidité du sol en surface, ainsi que des cas de brûlure par la chaleur et de maturation prématurée. Les rendements en foin devraient également être inférieurs à la moyenne en raison des conditions chaudes et sèches. En raison de ces déficits et impacts continus, deux petites poches de sécheresse sévère (D2) ainsi qu'une plus grande poche de sécheresse modérée (D1) sont restées dans ce coin de la province, les zones les plus sèches

étant signalées autour de Rosetown, Biggar et au nord de Swift Current. Alors que les parties occidentales de la province ont dû faire face à une sécheresse persistante, l'est de la Saskatchewan a continué de signaler des problèmes d'humidité excessive. Par contre, le centre-est de la Saskatchewan a reçu des précipitations inférieures à la normale jusqu'en juillet ; toutefois, les niveaux d'humidité sous la surface sont demeurés adéquats en raison des mois de précipitations normales à supérieures à la normale cette année avant juillet. Le nord de la Saskatchewan a continué de rapporter des précipitations inférieures à la normale, ce qui a entraîné la persistance d'une sécheresse modérée (D1) dans cette région.

Une grande partie du sud du Manitoba a reçu des précipitations bien supérieures à la normale en juillet. Des précipitations localisées de plus de 150 mm ont été signalées dans tout le sud du Manitoba, y compris plus de 175 mm au sud-est de Winnipeg. Cela équivaut à des niveaux de précipitations exceptionnellement élevés dans presque tout le sud du Manitoba depuis le 1er avril. Bien que les inquiétudes concernant les inondations se soient apaisées dans la plupart des régions, les impacts de l'humidité excessive se sont poursuivis. Les producteurs ont signalé des pâturages inondés ou marécageux ainsi que l'impossibilité d'accéder à certains de leurs champs en raison de l'humidité excessive. Dans les régions qui n'ont plus à faire face à des inondations actives ou à un excès d'humidité du sol en surface, la production de pâturages, de foin et de cultures a bien progressé. Aucune sécheresse ou condition anormalement sèche (D0) n'a été signalée au Manitoba ce mois-ci.

À la fin du mois, vingt-huit pour cent de la région des Prairies présentait des conditions de sécheresse anormale (D0) ou en sécheresse modérée à sévère (D1 à D2), dont quarante-deux pour cent du paysage agricole de la région.

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

Les conditions de sécheresse ont continué à se dégrader dans le sud de l'Ontario ce mois-ci, tandis que les autres parties du centre du Canada sont restées relativement exemptes de sécheresse, à l'exception d'une sécheresse minime signalée au Québec. Les précipitations limitées de la fin juin aux deux premières semaines de juillet ainsi qu'à la dernière semaine de juillet ont conduit à un déficit d'humidité ce mois-ci. La majeure partie du sud de l'Ontario a enregistré des précipitations correspondant à 60 pour cent de la normale, avec une petite poche à l'ouest de Toronto enregistrant moins de 40 pour cent des précipitations normales. Ce manque d'humidité aux stades critiques de la croissance des cultures a obligé les producteurs de maïs et de soja à replanter leurs cultures ou à irriguer pour faire germer les graines. On a également signalé des cultures de maïs qui n'ont atteint que la moitié de leur hauteur prévue et qui ont bruni, ainsi que des cultures de pommes de terre non irriguées qui ont lutté et dépéri à

cause de la sécheresse. Ainsi, les conditions anormalement sèches (D0) ont été étendues vers le nord et l'est par rapport au mois dernier, tandis qu'une sécheresse modérée (D1) et des poches de sécheresse sévère (D2) sont apparues autour de Kitchener-Waterloo et de Sarnia. Une poche de sécheresse modérée (D1) est également apparue de Barrie vers Huntsville. Ailleurs dans la région, des poches de conditions anormalement sèches (D0) se sont développées sporadiquement dans certaines parties du centre et du nord du Québec en raison de déficits d'humidité à court terme. Les autres parties de la région sont restées exemptes de sécheresse.

À la fin du mois, neuf pour cent de la région présentait des conditions de sécheresse anormale (D0), dont vingt-deux pour cent du paysage agricole de la région.

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

Les conditions dans la région de l'Atlantique ont été variables ce mois-ci : les températures ont été plus chaudes que la normale, tandis que les précipitations ont été localisées et ont beaucoup varié selon les endroits. La Nouvelle-Écosse et certaines parties de Terre-Neuve-et-Labrador ont reçu des précipitations inférieures à la normale, en particulier Halifax et Yarmouth qui ont reçu moins des deux tiers de leur humidité normale. Les régions situées le long de la côte nord-est de Terre-Neuve ont enregistré les plus faibles précipitations mensuelles avec environ la moitié de l'humidité normale prévue. Des poches de conditions anormalement sèches (D0) sont apparues dans ces régions de la Nouvelle-Écosse et de Terre-Neuve ce mois-ci. La seule humidité significative généralisée est survenue au début du mois de juillet, où 20 à 40 mm sont tombés sur une grande partie de la région. La seconde moitié du mois a vu une masse d'air chaud et humide s'installer, entraînant des avertissements de chaleur. La Nouvelle-Écosse a enregistré une température maximale de 35,4 degrés Celsius le 25 juillet, ce qui en fait la deuxième température la plus chaude en juillet et la cinquième température la plus chaude jamais enregistrée. Le mois de juillet s'est terminé par un risque accru d'incendies de forêt dans le centre et le nord-est de Terre-Neuve.

À la fin du mois, douze pour cent de la région de l'Atlantique présentait des conditions de sécheresse anormale (D0), dont quinze pour cent du paysage agricole de la région.

### **Région du Nord (Yukon, T.N.-O.)**

Le nord du Canada a connu une tendance à la sécheresse dans les parties sud de la région ce mois-ci, ce qui a permis aux conditions anormalement sèches (D0) de s'étendre et à la sécheresse modérée (D1) de se maintenir. Plusieurs incendies de forêt ont été signalés en juillet, notamment un incendie de 32 000 hectares au sud de Yellowknife, dans les Territoires

du Nord-Ouest, et une superficie totale brûlée supérieure à la normale jusqu'à présent cette année pour le Territoire du Yukon. Old Crow et Watson Lake ont été signalés comme étant les zones les plus sèches de la région du Nord ce mois-ci, rapportant environ la moitié de la quantité moyenne mensuelle de précipitations, tandis que les parties sud-ouest et sud-est de la région ont reçu une humidité supérieure à la normale. Les zones qui ont reçu des précipitations mensuelles supérieures à la normale sont restées exemptes de sécheresse ou de conditions anormalement sèches (D0) en juillet.

Trente-cinq pour cent de la région Nord présentait des conditions de sécheresse anormale (D0).