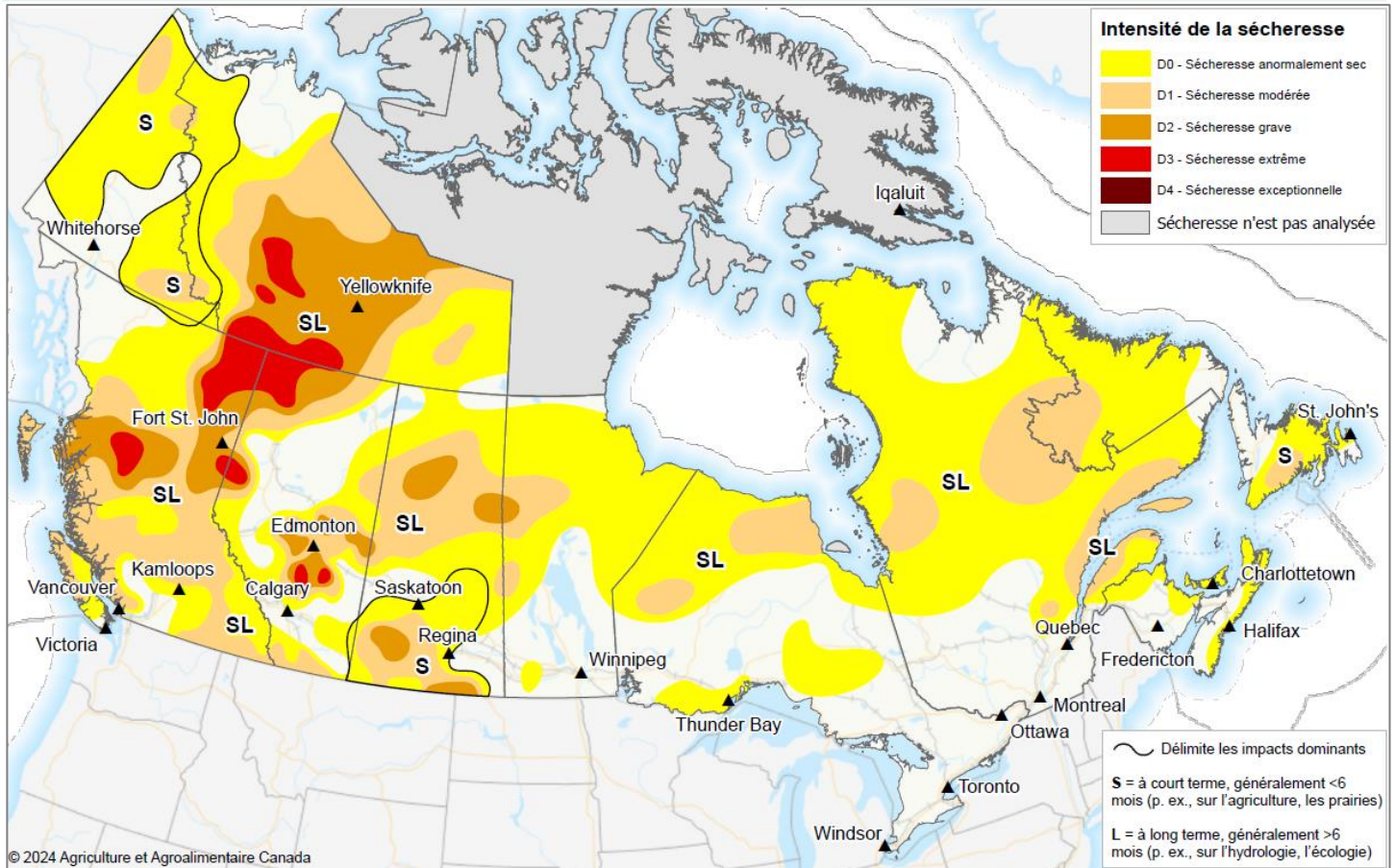


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 août 2024



Le mois d'août a été caractérisé par des précipitations à la fois supérieures et inférieures à la normale : les restes des ouragans Debby et Ernesto ont traversé les régions canadiennes du Centre et de l'Atlantique, en plus des multiples systèmes de tempête qui ont touché le sud de la Colombie-Britannique et les Prairies. Cependant, des conditions de sécheresse considérable ont persisté sur les parties nord de la région des Prairies, s'étendant à l'Ontario et au Québec et vers l'ouest jusqu'aux Territoires du Nord-Ouest. Certaines parties de l'Ontario et du Québec ont signalé des inondations localisées, tandis que dans le nord de la Saskatchewan, les communautés locales continuaient d'être touchées par des incendies de forêt. Les changements des conditions générales de sécheresse ce mois-ci reflétaient ces répercussions, le sud de l'Ontario et le Québec restant exempts de sécheresse, tandis que celle-ci s'aggravait

dans le nord de la Saskatchewan en direction du Labrador. Une sécheresse extrême (D3) a également persisté dans le sud des Territoires du Nord-Ouest et dans la région de Peace en Colombie-Britannique et en Alberta. Les températures moyennes mensuelles étaient proches de la normale dans la majeure partie du pays, certaines régions du sud de la Colombie-Britannique et du nord du Canada enregistrant des températures supérieures de plus de 3 degrés à la normale.

À la fin du mois, 70 % du pays était classé dans les catégories de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), dont 52 % des terres agricoles du pays.

Région du Pacifique (Colombie-Britannique)

En août, la Colombie-Britannique a connu une amélioration générale des conditions de sécheresse, les principales améliorations ayant été observées dans le sud de la province. La région des basses terres continentales et les régions de Cariboo, de Thompson-Okanagan et de Kootenay ont enregistré plus de 150 % des précipitations normales, certaines régions ayant reçu plus du double des précipitations normales du mois d'août. En revanche, le nord de la Colombie-Britannique a reçu des précipitations inférieures à la normale au cours du mois, la plupart des régions ayant enregistré moins de 60 % des précipitations normales. Les températures moyennes mensuelles dans la partie continentale étaient proches de la normale, sauf dans la région de Cariboo, où les températures ont été supérieures de plus de 3 degrés à la normale.

Le sud et le centre de la Colombie-Britannique ont observé une amélioration des conditions ce mois-ci, avec une amélioration de 1 à 2 catégories de sécheresse. Dans le sud de l'île de Vancouver, la côte sud et les basses terres continentales, la sécheresse de courte durée s'est atténuée grâce à des précipitations mensuelles importantes, ce qui a permis l'élimination des conditions anormalement sèches (D0) et de sécheresse modérée (D1). Cette tendance s'est poursuivie dans les régions de Thompson-Okanagan et de Kootenay, où la sécheresse modérée (D1) s'est améliorée et une enclave de sécheresse grave (D2) autour de Cranbrook a été éliminée. Deux enclaves de sécheresse grave (D2) dans le centre de la Colombie-Britannique ont également été éliminées, l'une au sud de Williams Lake et l'autre au sud de Bella Coola. Bien que d'importantes conditions de sécheresse aient persisté dans certaines parties du plateau de Nechako dans le centre de la Colombie-Britannique, les récentes précipitations autour de Prince George ont suffi à atténuer la sécheresse extrême (D3) et la sécheresse grave (D2). Toutefois, des précipitations persistantes resteront nécessaires pour atténuer complètement les conditions de sécheresse dans la région. En outre, des conditions de

sécheresse considérable ont persisté dans la région de Peace, dans le nord-est de la Colombie-Britannique, où la sécheresse extrême (D3) a subsisté ce mois-ci.

À la fin du mois, 86 % 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 91 % des terres agricoles de la région.

Région des Prairies (Alberta, Saskatchewan et Manitoba)

Les précipitations ont varié de manière considérable entre les parties ouest et sud des Prairies par rapport à la région nord des Prairies ce mois-ci : la majeure partie du sud et de l'ouest de l'Alberta ainsi que le sud-est de la Saskatchewan ont reçu plus de 150 % des précipitations normales du mois d'août, tandis que le sud-ouest et le nord de la Saskatchewan ainsi que certaines parties du nord de l'Alberta ont reçu moins de 40 % des précipitations mensuelles normales. Cela a permis d'améliorer des conditions de sécheresse dans la majeure partie de l'Alberta, tandis que le nord de la Saskatchewan et le Manitoba ont connu une expansion des conditions de sécheresse modérée (D1) à sécheresse grave (D2) au cours du mois. Le sud de la Saskatchewan a également observé une expansion des conditions de sécheresse modérée (D1) et la création de deux enclaves de sécheresse grave (D2) en raison des précipitations inférieures à la normale de cet été. Les températures moyennes mensuelles sont restées stables ce mois-ci, la majeure partie de la région ayant enregistré des températures proches de la normale ou légèrement supérieures à celle-ci. Seul un petit coin du sud du Manitoba a observé des températures légèrement inférieures à la normale au mois d'août.

En août, les conditions dans l'ensemble de l'Alberta ont varié entre des précipitations importantes le long de la limite ouest de la province et des précipitations inférieures à 40 % de la normale dans les régions du Nord. Les précipitations considérables à court terme ont permis d'atténuer les inquiétudes grandissantes dans le sud où des zones de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) ont commencé à se développer au mois de juillet. Cependant, malgré les précipitations du mois d'août, davantage de précipitations restent nécessaires pour atténuer complètement les préoccupations à long terme, car les réservoirs d'Oldman River et de St Mary ont continué à afficher des niveaux d'eau inférieurs à la normale à la fin du mois. Dans l'ensemble, les conditions de sécheresse se sont améliorées dans les parties sud de la province avec l'élimination d'une enclave de sécheresse modérée (D1) au nord-ouest de Medicine Hat et une réduction des conditions de temps anormalement sec (D0) dans l'ensemble de la région. Plus au nord, le centre de l'Alberta a également connu une amélioration de la sécheresse, les sécheresses grave (D2) et extrême (D3) s'étant améliorées autour d'Edmonton et la sécheresse modérée (D1) ayant été éliminée dans les Rocheuses. La

sécheresse grave (D2) a subsisté à l'est d'Edmonton, mais s'est légèrement déplacée vers le nord en raison d'un déficit à court terme de plus en plus important à proximité de Cold Lake. Les conditions se sont également améliorées dans la région de Peace, en Alberta, où la sécheresse exceptionnelle (D4) a été éliminée et toutes les autres catégories de sécheresse se sont améliorées à l'est de Grande Prairie.

La Saskatchewan a connu des précipitations variées ce mois-ci, une bande du sud-ouest et du nord de la province ayant reçu moins de 40 % des précipitations normales, tandis que le sud-est a reçu plus de 150 % des précipitations mensuelles normales. Des précipitations limitées, des débits et des niveaux d'eau plus faibles, ainsi qu'une diminution des taux d'humidité des sols de surface ont contribué à l'expansion des conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse grave (D2) dans la majeure partie de la province. Dans le sud de la Saskatchewan, les changements dans les conditions de sécheresse ont varié en fonction des régions : dans celles du sud-ouest, les conditions de sécheresse se sont aggravées, tandis que dans celles du sud-est, les conditions de sécheresse se sont améliorées. Cette amélioration, bien que légère, a permis aux zones de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) de reculer légèrement grâce à des précipitations mensuelles supérieures à la normale. En revanche, les conditions de temps anormalement sec (D0) à sécheresse modérée (D1) se sont étendues vers le sud-ouest de la Saskatchewan et une sécheresse grave (D2) a été créée autour de Swift Current et le long de la frontière entre les États-Unis et le Canada, en raison d'un très faible taux d'humidité du sol de surface et de précipitations extrêmement faibles ces deux derniers mois. Malgré un printemps humide, le centre de la Saskatchewan a également connu une expansion des conditions de temps anormalement sec (D0) en raison de la période estivale très sèche, à l'exception d'une zone située au sud de North Battleford en raison de précipitations proches de la normale ces trois derniers mois. Le nord de la Saskatchewan a également connu une aggravation de la sécheresse ce mois-ci, en raison de précipitations limitées, de très faibles débits et de préoccupations persistantes liées aux incendies de forêt. Compte tenu de ces conditions, des zones de temps anormalement sec (D0) à sécheresse modérée (D1) se sont étendues dans le nord de la Saskatchewan, en plus de deux enclaves de sécheresse grave (D2) qui se sont formées au nord-est de Buffalo Narrows et au sud de Reindeer Lake.

À l'instar des deux autres provinces des Prairies, le Manitoba a connu des précipitations variables au mois d'août : les parties sud de la province ont reçu des précipitations proches de la normale, tandis que le nord-ouest a reçu moins de 40 % des précipitations normales et le nord-est plus de 150 % des précipitations mensuelles normales. Les températures moyennes mensuelles ont été plus fraîches dans le sud-ouest du Manitoba, qui a enregistré des températures jusqu'à 2 degrés en dessous de la normale, tandis que le nord de la province a enregistré des températures plus proches de la normale. Le sud du Manitoba n'a connu que

quelques légers ajustements de la sécheresse ce mois-ci, une petite enclave de conditions de temps anormalement sec (D0) s'étant formée autour de Brandon, mais le reste de la région restant exempte de sécheresse. Dans le nord du Manitoba, toutefois, les conditions de sécheresse se sont aggravées en raison des faibles débits et du déficit de précipitations à court terme de plus en plus important. Cela a entraîné l'expansion des conditions de temps anormalement sec (D0) et à la création de sécheresses modérée (D1) à grave (D2) près de Flin Flon et de Le Pas.

À la fin du mois, 72 % de la région des Prairies était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1 à D3), dont 63 % des terres agricoles de la région.

Région du Centre (Ontario et Québec)

Le sud de l'Ontario et le Québec ont continué à observer des conditions plus humides que la normale en août, une tendance qui persiste depuis près de trois mois consécutifs. Les restes de l'ouragan Debby ont apporté plus de 200 % des précipitations normales dans certaines zones localisées du sud de l'Ontario et du sud du Québec, ce qui a donné lieu à une saturation des sols et à d'importantes inondations, en particulier dans la région du Grand Toronto. Au Québec, Montréal a enregistré la journée la plus humide de son histoire le 10 août avec ce considérable système ayant apporté plus de 150 mm de précipitations. À l'inverse, le nord-ouest de l'Ontario et le nord du Québec ont enregistré moins de 115 % des précipitations normales, et une partie de la baie d'Hudson a enregistré moins de 60 % des précipitations mensuelles normales. Les températures moyennes mensuelles ont été plus fraîches dans le sud de l'Ontario et du Québec et plus proches de la normale dans le reste de la région du Centre.

Le sud de l'Ontario et le sud du Québec ont connu des précipitations supérieures à la normale qui ont entraîné une saturation des sols et à des inondations dans certaines zones. Parmi les répercussions signalées, on note la déclaration de l'état d'urgence à Chelsea en raison des inondations au Québec, et les difficultés rencontrées par certaines municipalités du sud-est de l'Ontario relativement à la gestion des réservoirs surchargés. Ces répercussions ont permis au sud de l'Ontario et à la majeure partie du sud du Québec de rester exempts de sécheresse. Dans le sud-est de la péninsule de Gaspé, au Québec, les conditions de temps anormalement sec (D0) et de sécheresse modérée (D1) sont restées relativement les mêmes, avec seulement une légère amélioration des conditions de temps anormalement sec (D0) au nord de la ville de Québec. Par contre, la situation de la sécheresse s'est aggravée dans le nord du Québec et de l'Ontario ce mois-ci, avec une forte expansion des conditions de temps anormalement sec (D0)

et la création de plusieurs enclaves de sécheresse modérée (D1), ces régions ayant reçu moins de 50 % des précipitations normales au cours des deux à trois derniers mois.

À la fin du mois, 60 % de la région du Centre était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée (D1), dont 10 % des terres agricoles de la région.

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

Comme dans la majeure partie du pays, les précipitations en août ont été variables dans la région de l'Atlantique. Le Nouveau-Brunswick et certaines parties de Terre-Neuve ont enregistré entre 85 % et 150 % des précipitations normales, les restes des ouragans Debby et Ernesto ayant apporté des précipitations dans la région. Cependant, la Nouvelle-Écosse, l'Île-du-Prince-Édouard (Î.-P.-É.) et les parties sud de Terre-Neuve, ainsi que la majeure partie du Labrador, ont enregistré moins de 85 % des précipitations normales, avec des enclaves dans l'ouest de l'Î.-P.-É. et le sud de Terre-Neuve enregistrant moins de 40 % des précipitations normales. L'Île-du-Prince-Édouard a connu des conditions de temps plus sec que la normale, Summerside ayant reçu 22 % des précipitations normales du mois d'août, enregistrant ainsi le cinquième mois d'août le plus sec jamais enregistré de son histoire. Les températures moyennes mensuelles dans le Canada atlantique ont été proches de la normale, à l'exception de la côte nord-est du Labrador, qui a enregistré des températures supérieures de plus de 3 degrés à la normale. Le mois a commencé par un temps chaud et humide dans les Maritimes, qui a battu des records de température quotidienne, mais à la fin du mois, une masse d'air frais a entraîné des avis de gel dans le nord du Nouveau-Brunswick établissant de nouveaux records de température minimale.

Les restes des ouragans Debby et Ernesto ayant apporté des précipitations dans la région ce mois-ci, les conditions de temps anormalement sec (D0) se sont améliorées dans le sud du Nouveau-Brunswick et en Nouvelle-Écosse. Cependant, des enclaves de conditions de temps anormalement sec (D0) se sont formées dans le nord-est de la Nouvelle-Écosse et l'ouest de l'Î.-P.-É. en raison d'un léger déficit de précipitations. En outre, les conditions de temps anormalement sec (D0) se sont étendues et des conditions de sécheresse modérée (D1) se sont formées dans la majeure partie de Terre-Neuve. Le déficit de précipitations de plus en plus important et les faibles niveaux de débit dans l'ouest du Labrador ont également contribué à la formation de conditions de sécheresse modérée (D1) dans les parties ouest de la province.

À la fin du mois, 71 % de la région de l'Atlantique était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée (D1), dont 44 % des terres agricoles de la région.

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

Les températures dans la région du Nord ont été supérieures à la normale au mois d'août, la majeure partie des Territoires du Nord-Ouest et du Yukon ayant enregistré des températures supérieures de 2 à 4 degrés à la normale. Une vague de chaleur prolongée au début du mois d'août a fait atteindre à plusieurs communautés des Territoires du Nord-Ouest de nouveaux records de température pour le mois d'août et pour l'ensemble de l'année. Les précipitations ont été généralement inférieures à la normale, les parties sud-ouest des Territoires du Nord-Ouest et le sud-est du Yukon ayant enregistré les conditions de temps le plus sec ce mois-ci. Les températures élevées qui perdurent et le déficit de précipitations de plus en plus important ont continué à alimenter les incendies de forêt dans la région du Nord.

Les changements dans les conditions de sécheresse ont été variables dans la région ce mois-ci, celles-ci s'aggravant dans les zones de l'est des Territoires du Nord-Ouest en raison de déficits de précipitations de plus en plus importants et de la baisse des niveaux d'eau dans les principales rivières, tandis que les conditions de sécheresse dans le Yukon se sont légèrement améliorées. Yellowknife et les communautés environnantes ont reçu moins de 125 mm ces neuf derniers mois, ce qui leur fait d'enregistrer l'année la plus sèche de leur histoire. Les niveaux d'eau restent extrêmement bas sur le Grand lac de l'Ours et le Grand lac des Esclaves. Au Yukon, les conditions générales de sécheresse se sont légèrement améliorées grâce à des précipitations à court terme proches de la normale et à l'amélioration des débits et des niveaux d'eau.

À la fin du mois, 72 % de la région du Nord était classée dans la catégorie de temps anormalement sec (D0) ou de sécheresse modérée à extrême (D1 à D3).