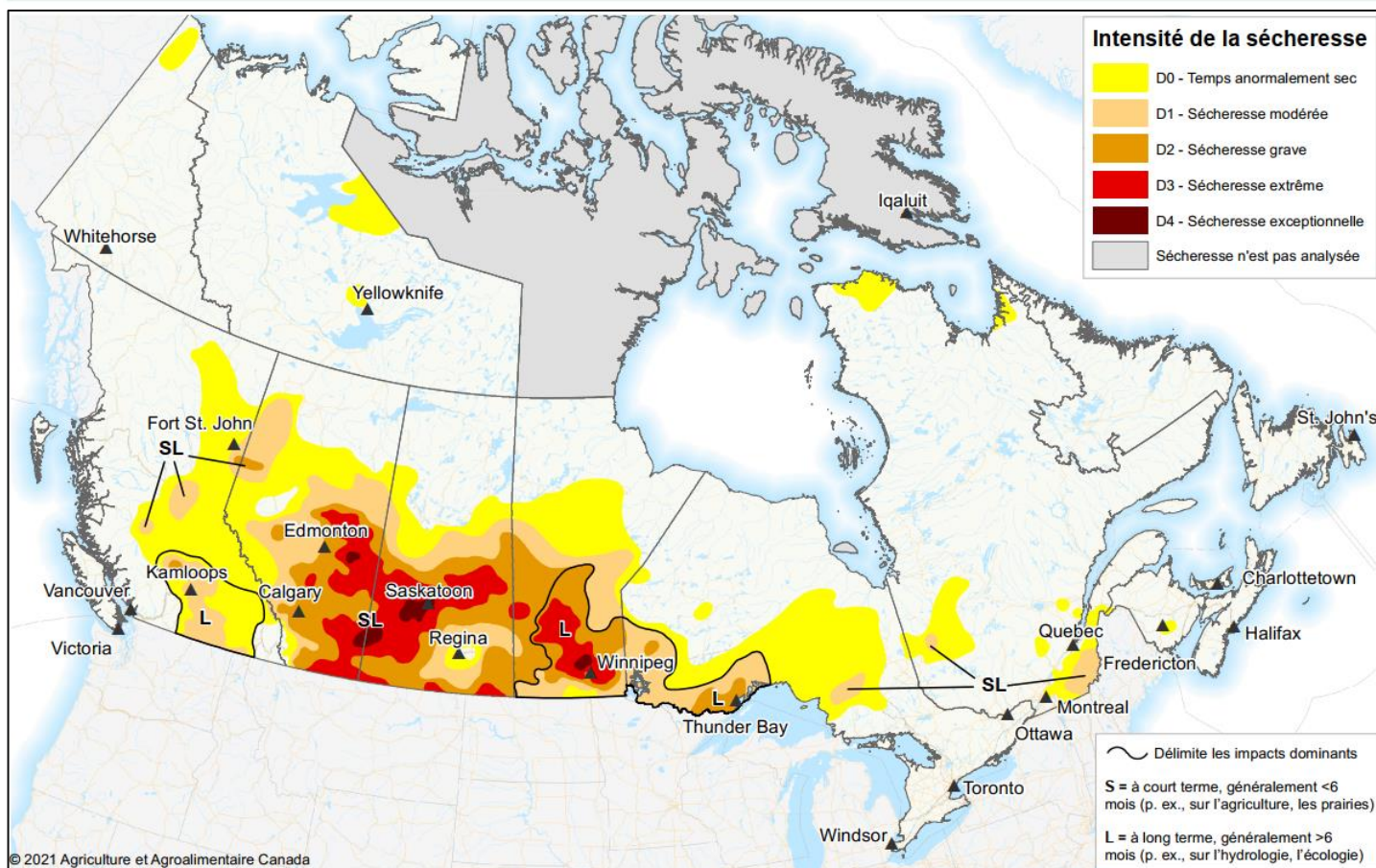


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 décembre, 2021



En décembre, la majeure partie du Canada a connu des conditions typiques du phénomène de La Niña, notamment des précipitations supérieures à la moyenne en Colombie-Britannique, des températures plus froides que la normale dans les Prairies et des précipitations supérieures à la normale en Ontario et au Québec. L'Ouest canadien a connu des températures inférieures de plus de 5 degrés Celsius à la normale en décembre, tandis que l'Est canadien a connu des températures supérieures de 4 degrés Celsius à la normale. Des précipitations supérieures à la normale sont tombées sur une grande partie de la Colombie-Britannique, le nord des Prairies et une grande partie du Canada atlantique. Les précipitations ont été inférieures à la normale dans une grande partie du sud des Prairies, du sud de l'Ontario et de l'ouest du Canada atlantique. En raison de l'augmentation des précipitations dans certaines parties de l'Ouest canadien, les

conditions de sécheresse ont continué de s'y s'atténuer progressivement. Cependant, les conditions de sécheresse grave (D2) ont continué à dominer la région des Prairies, dont la plupart des endroits ont connu un déficit de précipitations de plus de 80 mm sur six mois. Des ajustements minimes ont été apportés à la région du Nord ce mois-ci.

À la fin du mois, vingt-huit pour cent du pays présentait des conditions de sécheresse anormale (D0) ou de sécheresse de modérée à exceptionnelle (D1 à D4), dont soixante-treize pour cent du paysage agricole du pays.

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

Des précipitations supérieures à la normale sur la côte sud et les régions intérieures de la Colombie-Britannique ont entraîné une atténuation générale des conditions de sécheresse. Au cours des trois derniers mois, une grande partie de l'île de Vancouver, de la côte sud, de la vallée du Fraser et de l'Okanagan a reçu entre 115 et plus de 200 % des précipitations normales. Malgré les bonnes quantités de précipitations tombées à court terme dans ces régions, les déficits à long terme restent une préoccupation pour l'intérieur de la province. Beaucoup de ces secteurs présentent encore un déficit de 100 à 250 mm par rapport à la normale de l'année dernière; en conséquence, les conditions de sécheresse de modérée à grave (D1 à D2) ont persisté, mais se sont atténuées. Cependant, comme le secteur de Cranbrook a reçu des précipitations exceptionnellement élevées depuis octobre, les conditions de sécheresse s'y sont atténuées de deux échelons. La région nord-ouest de la Colombie-Britannique est restée en conditions de sécheresse anormale (D0) avec des déficits de précipitations à court et à long terme.

À la fin du mois, trente-sept pour cent de la région Pacifique était considérée comme présentant des conditions de sécheresse anormale (D0) ou de sécheresse de modérée à grave (D1 à D2), y compris soixante-dix-huit pour cent du paysage agricole de la région.

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

Lorsque les conditions hivernales se sont installées dans les Prairies, des températures plus froides que la normale associées à La Niña ont été enregistrées. Les précipitations ont été supérieures à la normale dans les parties du nord et du centre des Prairies, tandis que des précipitations légèrement inférieures à la normale sont tombées sur certaines parties du sud des Prairies. Bien que la région des Prairies ait continué à connaître une atténuation graduelle de la gravité et de l'étendue de la sécheresse, surtout en ce qui concerne les préoccupations à

court terme, les quantités de précipitations reçues par la région au cours de l'automne et de l'hiver ont été bien inférieures à ce qui était nécessaire pour combler les importants déficits de l'année précédente. Le sud du Manitoba, en particulier, a reçu des précipitations importantes à l'automne et au début de l'hiver, ce qui a effacé les préoccupations relatives aux conditions de sécheresse à court terme. Jusqu'à 150 % des précipitations normales sont tombées dans ce secteur au cours des trois derniers mois. Toutefois, comme les déficits à long terme restent importants – près de 250 mm au cours de la dernière année et demie –, le niveau des réserves d'eau est toujours préoccupant et la sécheresse d'extrême à exceptionnelle (D3 à D4) y persiste. La région de Moose Jaw et de Regina a continué de recevoir des précipitations près de la normale en décembre; grâce à des précipitations supérieures à la normale à la fin de l'été et au début de l'automne, la situation de la région a continué de s'améliorer, notamment dans un petit secteur jugé non préoccupant.

Les statistiques sur les précipitations annuelles soulignent à quel point l'année a été sèche, parmi les 10 années les plus sèches enregistrées dans plusieurs endroits. Plus particulièrement à North Battleford, il s'agit l'année la plus sèche jamais enregistrée, avec 180,4 mm de précipitations par rapport à la normale de 374,2 mm, ce qui équivaut à environ 48 % de la normale. À Saskatoon et à Swift Current, l'année a été respectivement la deuxième et la troisième année la plus sèche jamais enregistrée. Les conditions ont également été qualifiées de très sèches par rapport aux données historiques dans le centre et le nord de la Saskatchewan : à Prince Albert et à Key Lake, l'année a été respectivement la sixième et la cinquième année la plus sèche jamais enregistrée. Ces secteurs ont reçu des précipitations extrêmement ou exceptionnellement faibles au cours de la dernière année.

À la fin du mois, soixante-sept pour cent de la région des Prairies était considérée comme présentant des conditions de sécheresse anormale (D0) ou des conditions de sécheresse de modérée à exceptionnelle (D1 à D4), ce qui comprend quatre-vingt-dix-huit pour cent du paysage agricole de la région.

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

Les précipitations dans la région du centre n'ont pas varié de manière importante au cours du mois de décembre. Le nord-ouest de l'Ontario, par exemple, a reçu moins de 40 % des précipitations normales ou jusqu'à 200 % des précipitations normales, selon l'endroit. Ainsi, l'étendue des conditions de sécheresse grave (D2) s'est réduite autour de Thunder Bay, car il y est tombé entre 150 et 200 % des précipitations normales, alors que l'enclave de sécheresse grave (D2) a persisté en raison des conditions de faible humidité en décembre.

Dans le reste de la région, les conditions de sécheresse sont restées relativement inchangées par rapport au mois de novembre : le sud de l'Ontario, qui a signalé des précipitations mensuelles légèrement inférieures à la moyenne, disposait encore de suffisamment d'humidité accumulée au cours des 6 mois précédents, ce qui a conduit à l'absence de sécheresse ou à la présence de conditions de sécheresse anormale (D0). Le sud du Québec a continué de signaler des précipitations inférieures à la normale au cours des 3 à 6 derniers mois, mais pas de déficit assez important pour apporter des changements majeurs aux conditions préexistantes de sécheresse modérée (D1). Cependant, l'humidité supérieure à la normale enregistrée au cours des deux derniers mois a entraîné la suppression d'une petite enclave de sécheresse grave (D2) autour de Saint-Georges. Des ajustements minimes ont été apportés aux conditions restantes de sécheresse anormale (D0) et de sécheresse modérée (D1) dans la région.

À la fin du mois, dix-neuf pour cent de la région du centre était considérée comme présentant des conditions de sécheresse anormale (D0) ou de sécheresse de modérée à grave (D1 à D2), dont vingt-deux pour cent du paysage agricole.

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

Très peu de changements ont été apportés à la région de l'Atlantique pour le mois de décembre. La majeure partie de la Nouvelle-Écosse et de Terre-Neuve a enregistré des précipitations supérieures à la normale, tandis que certaines parties de l'est de la Nouvelle-Écosse, de l'île-du-Prince-Édouard et du sud du Nouveau-Brunswick ont reçu des précipitations modérément faibles, ce qui a entraîné la formation d'une petite enclave de sécheresse anormale (D0) autour de Fredericton. Comme les précipitations ont été de près de la normale à supérieures à la normale dans l'ensemble de Terre-Neuve-et-Labrador au cours des deux derniers mois, les enclaves de sécheresse anormale (D0) sur l'île et dans le nord du Labrador ont été éliminées.

À la fin du mois, seul un pour cent de la région de l'Atlantique était classée comme présentant une sécheresse anormale (D0), dont trois pour cent du paysage agricole. Aucune réelle sécheresse n'a été signalée dans la région ce mois-ci.

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

La région du Nord a connu des changements minimes des conditions de sécheresse tout au long du mois de novembre. L'enclave de temps anormalement sec (D0) observée le long de la côte nord du territoire du Yukon s'est étendue vers l'ouest autour d'Old Crow, où seulement 55 % des précipitations moyennes ont été reçues au cours des 30 derniers jours. En comparaison, on

a observé des améliorations dans les régions du sud du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest, qui ont reçu des précipitations exceptionnellement abondantes durant le mois de novembre.

Six pour cent de la région du Nord a été classé dans la catégorie du temps anormalement sec (D0).

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, représentée par le ministre de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire, (2021)

Pour de plus amples renseignements, rendez-vous au [www.agr.gc.ca](http://www.agr.gc.ca) ou composez sans frais le 1-855-773-0241.