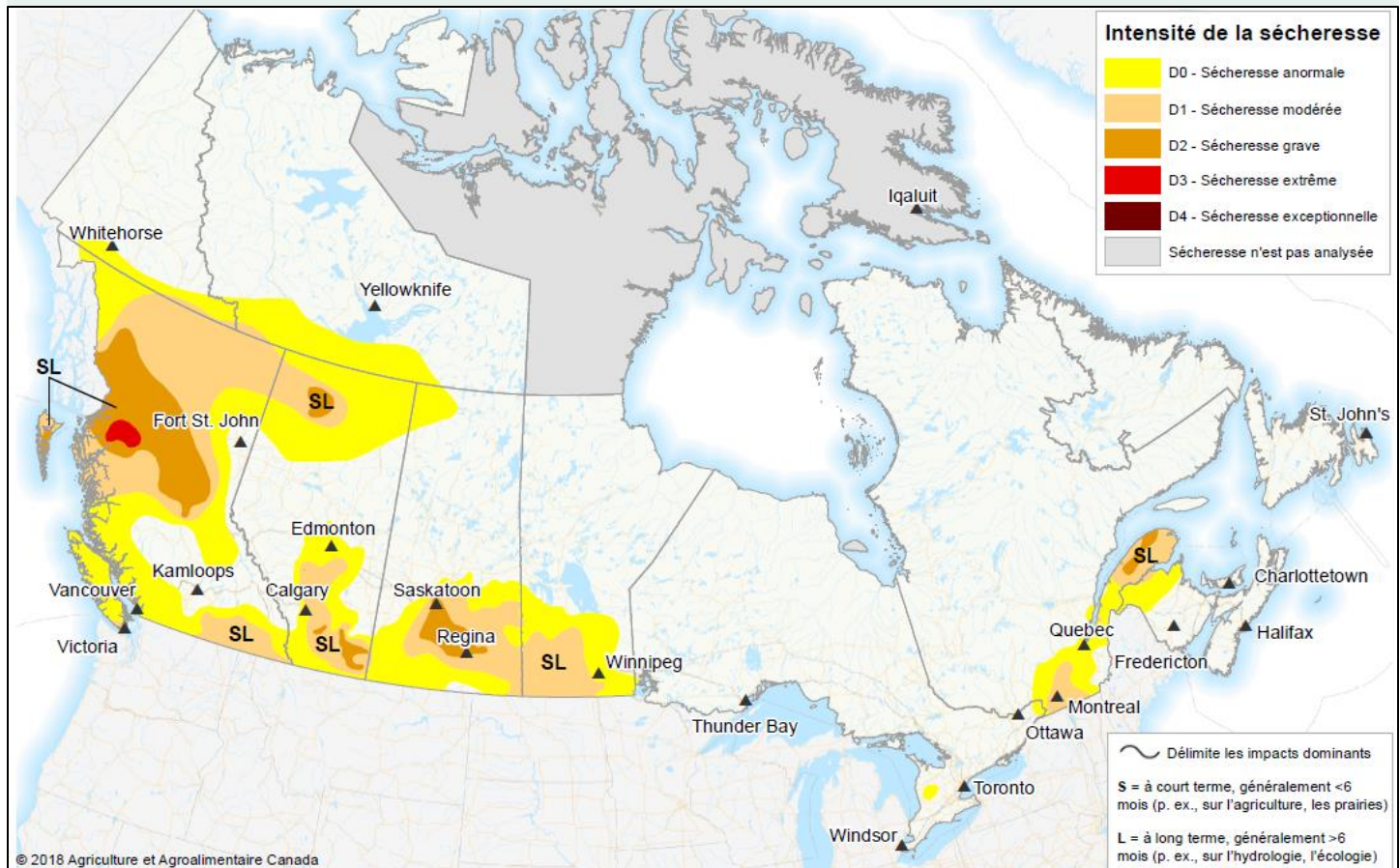


Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 octobre 2018



Au cours du mois d'octobre, les conditions de sécheresse se sont généralement améliorées au Canada. La hausse des précipitations dans les régions auparavant sèches du Sud de la Colombie-Britannique et du Sud des Prairies a amélioré la situation dans ces régions. Dans le Nord de la Colombie-Britannique et le Nord-Ouest de l'Alberta, l'aggravation des manques de précipitations a toutefois entraîné une sécheresse persistante. Au centre du Canada, les conditions sont demeurées relativement stables tout au long du mois, les précipitations restreintes n'ayant pas suffi à atténuer les déficits hydriques à long terme. D'importantes précipitations dans le Canada atlantique ont estompé presque tous les problèmes de sécheresse. Le Nord du Canada a pour sa part continué de connaître des conditions normales; la sécheresse n'est donc pas une préoccupation pour cette région. À la fin du mois, la récolte était presque terminée partout au pays. Malgré les pluies récentes, les inquiétudes concernant

l'humidité du sol au début de l'hiver se sont maintenues dans les régions du pays les plus durement touchées par la sécheresse.

Région du Pacifique (BC)

Les conditions sèches ont persisté dans le Nord de la Colombie-Britannique pendant tout le mois d'octobre, tandis que le Sud de la province a continué de bénéficier de précipitations qui ont atténué les conditions de sécheresse et amélioré l'humidité du sol et le débit des cours d'eau. Une petite enclave de sécheresse modérée (D1) a persisté près de la rive Sud de l'île de Vancouver en raison des précipitations continues et du déficit de la nappe phréatique. L'Intérieur-Sud a également reçu des précipitations supérieures à la moyenne, en particulier la région de l'Okanagan, et l'enclave de sécheresse grave (D2) le long de la frontière américaine a été éliminée. Les enclaves D1 et D2 ont persisté dans le Nord de la province, où les précipitations ont été inférieures à la normale tout au long du mois d'octobre. La sécheresse extrême (D3) a cependant continué dans la région qui avait connu d'importants déficits de précipitations à court et à long terme. Dans l'ensemble, les déficits à long terme ont été amplifiés sur une grande partie de la moitié nord de la province, certaines portions de la région nord-ouest ayant même reçu des quantités précipitations de 60 pour cent inférieures à la moyenne pendant le mois.

Région des Prairies (AB, SK, MB)

Le mois d'octobre a continué d'apporter une humidité plus que bienvenue dans la région des Prairies, rétablissant l'humidité de la couche arable dans la majeure partie de la région après des mois de sécheresse modérée (D1) à grave (D2). Au cours des deux premières semaines d'octobre, le Centre de l'Alberta et le Sud de la Saskatchewan ont connu des températures froides et des précipitations abondantes sous forme de pluie et de neige, ce qui a interrompu ou ralenti considérablement les activités agricoles. Des conditions chaudes et sèches vers la fin du mois ont offert des conditions favorables aux producteurs, qui ont pu retourner dans les champs pour terminer la récolte. Le Nord de l'Alberta n'a toutefois pas reçu ces précipitations, et les conditions D2 se sont détériorées dans la région de Peace. Plusieurs enclaves D2 ont subsisté dans la moitié sud de la province, où les précipitations d'octobre n'ont pas suffi à combler complètement les déficits hydriques de l'été. Les conditions dans le Sud de la Saskatchewan se sont améliorées tout au long du mois, et la couche arable était signalée comme adéquate dans la plupart des régions de la province à la fin du mois. Une petite enclave D2 a persisté dans les secteurs où les déficits saisonniers de précipitations étaient les plus importants. Une grande partie du Sud du Manitoba a bénéficié de quantités de précipitations normales ou supérieures à la normale en octobre, ce qui a ramené l'humidité du sol à un niveau adéquat dans la majorité du secteur. Une enclave D1 a persisté le long de la frontière sud du Manitoba, où des déficits d'humidité à long terme demeurent. Les étangs artificiels et les autres sources d'eau naturelles nécessiteront encore des chutes de neige et un ruissellement normaux pour se reconstituer cet hiver. L'amélioration de l'humidité en fin

d'automne dans toute la région n'aura que des avantages minimes pour la saison de croissance en cours, mais pourrait améliorer les pâturages qui ont connu un stress de sécheresse pour la saison suivante.

Région du Centre (ON, QC)

Les conditions dans le Centre du Canada sont demeurées généralement inchangées tout au long du mois d'octobre, la majeure partie de la région ayant connu des précipitations près de la normale ou sous la normale et des températures plus fraîches qu'à l'habitude. Le Nord de l'Ontario a connu une amélioration considérable grâce aux précipitations abondantes, qui ont entraîné une amélioration continue du débit des cours d'eau et de l'humidité du sol. Tous les problèmes de sécheresse ont été résolus. Une enclave anormalement sèche (D0) s'est formée à l'est du lac Huron en raison d'un léger déficit de précipitations tout au long de la saison de croissance, mais ses conséquences ont été minimes. Les conditions de sécheresse modérée (D1) se sont maintenues dans le Sud et l'Est du Québec en raison de déficits hydriques à long terme qui ne se sont pas résorbés grâce à des précipitations tout au long d'octobre. Des déficits de précipitations prolongés ont entraîné la persistance des conditions D2 le long du golfe du Saint-Laurent.

Région de l'Atlantique (NB, NS, PEI, NL)

La majeure partie du Canada atlantique a connu des précipitations nettement supérieures à la normale et des températures plus fraîches que la normale tout au long du mois d'octobre. Toutes les enclaves de sécheresse restantes se sont améliorées, et les conditions anormalement sèches (D0) étaient limitées à une petite région du Nord du Nouveau-Brunswick. Depuis l'été, cette région éprouvait de légers déficits d'humidité, qui ont eu des répercussions minimales sur l'agriculture. L'humidité du sol et le débit des cours d'eau dans la région étaient extrêmement élevés à la fin du mois.

Région du Nord (YK, NT)

Les préoccupations de sécheresse dans le Nord du Canada sont demeurées inchangées en octobre. Le long des frontières sud du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest, des déficits continus de précipitations ont maintenu les enclaves anormalement sèches (D0) et de sécheresse modérée (D1) provenant des provinces voisines. Les données satellitaires indiquent que les portions du Nord de la région ont connu des précipitations supérieures à la moyenne, ce qui a atténué tous les problèmes de sécheresse antérieurs. L'humidité du sol était adéquate dans la majeure partie de la région au moment du gel.