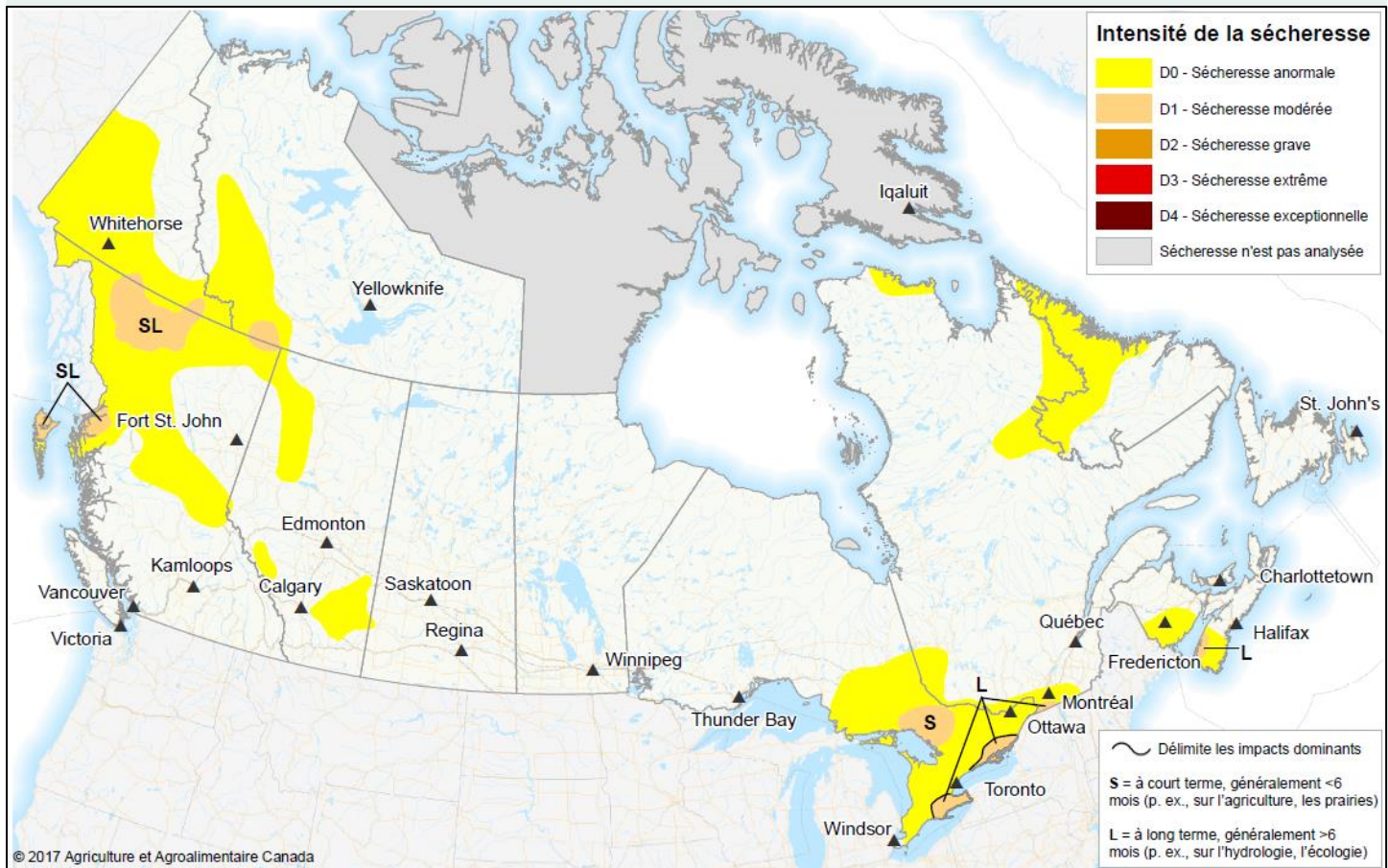


# Outil de surveillance des sécheresses au Canada

Conditions en date du 31 janvier 2017



Les conditions de sécheresse sont demeurées assez semblables aux conditions observées le mois dernier étant donné que sol gelé et l'accumulation de neige ont empêché tout changement important dans l'humidité du sol. Les températures étaient nettement supérieures à la normale pour la majeure partie du Canada, à l'exception du sud de la Colombie-Britannique. Des écarts de température correspondant à une augmentation de plus de 5 degrés Celsius ont été relevés dans les régions du nord du Manitoba, de l'Ontario et du Québec. Le mois de janvier a été sec dans la plus grande partie de la Colombie-Britannique et de l'Alberta; alors que la majeure partie du Manitoba et de la Saskatchewan a reçu des précipitations bien au-delà de la normale, ce qui est de plus en plus inquiétant pour les risques d'inondations au printemps. La nouvelle année a apporté des précipitations grandement attendues dans l'est du Canada, améliorant ainsi les conditions du sud-ouest de l'Ontario. Toutefois, la sécheresse modérée



persiste dans le nord de la Colombie-Britannique, le sud de l'Ontario et le sud de la Nouvelle-Écosse en raison du déficit de précipitations qui dure depuis longtemps.

## **Région du Pacifique (BC)**

Les conditions sèches et de sécheresse dans la région du Pacifique n'ont pratiquement pas changé durant le mois de janvier. Le déficit de précipitations qui pèse sur une grande région du nord de la Colombie-Britannique depuis le début de l'automne fait en sorte que des conditions de sécheresse anormale (D0) persistent toujours. Les données obtenues par satellite et les analyses des précipitations indiquent que les conditions sur Haida Gwaii se sont détériorées à cause de la sécheresse qui sévit depuis longtemps; par conséquent, l'enclave de sécheresse anormale (D0) a été agrandie pour inclure l'île dans son ensemble, pourtant, la moitié nord de l'île connaît désormais des conditions de sécheresse modérée (D1). Les enclaves de sécheresse modérée (D1) perdurent autour de Prince Rupert et le long de la frontière sud du Yukon.

## **Région des Prairies (AB, SK, MB)**

Un autre mois de sécheresse dans la région des Prairies contribue à une sécheresse prolongée de l'hiver. Depuis le mois de septembre, les précipitations qui tombent sur une grande partie des régions agricoles de l'Alberta sont anormalement basses, ce qui fait craindre l'aggravation de la sécheresse pour l'ensemble de la province. Très peu de neige est tombée dans le nord-ouest de l'Alberta cet hiver, c'est pourquoi l'enclave de sécheresse anormale (D0) située dans la région s'est étendue pour inclure la majeure partie de la région de la rivière de la Paix.

L'analyse des indices de précipitations et des données obtenues par satellite a permis de déterminer qu'une enclave de sécheresse anormale (D0) dans le sud-est de l'Alberta prend de l'ampleur. À l'automne, de fortes précipitations sont tombées sur la Saskatchewan, assurant un taux d'humidité suffisant dans le sol à l'arrivée du gel; cependant, les accumulations de neige ont été extrêmement faibles dans de nombreuses parties de la Saskatchewan, les précipitations n'ayant pas atteint 60 % de leur niveau normal sur la majeure partie de la province. Si ce déficit de précipitations se poursuit, ces régions pourraient se voir attribuer la cote D0. Toutefois, aucune enclave D0 ne s'est formée au Manitoba vu que le sol était saturé d'eau à l'arrivée du gel et que les chutes de neige tombées sur la majeure partie de la province en décembre ont atteint un niveau record.

## **Région du Centre (ON, QC)**

En janvier, la région du centre du Canada a bénéficié de précipitations supérieures à la normale, ce qui a considérablement amélioré les conditions de sécheresse. Des régions du sud-ouest de l'Ontario qui avaient été touchées par une sécheresse modérée (D1) (particulièrement autour de la région du Grand Toronto) ont bénéficié d'une amélioration jusqu'à des conditions de sécheresse anormale (D0) étant donné qu'au cours des deux derniers mois, plus de 115 % des précipitations moyennes sont tombées sur cette région et que les cours d'eau ont d'excellents

débits d'eau. De petites enclaves de sécheresse de catégorie D1 situées à l'est de la région du Grand Toronto vers Kingston et la région de Niagara persistent à cause des conséquences à long terme de la sécheresse. Selon les données obtenues par satellite et radar et les cartes de précipitations actuelles comparées à la répartition historique, les précipitations dans la région à l'est de la baie Georgienne sont inadéquates depuis septembre, et c'est pourquoi il y a toujours une petite enclave D1 dans la région. Les conditions de sécheresse de catégorie D1 touchant l'île Manitoulin se sont améliorées pour atteindre le niveau D0 grâce aux précipitations quasi normales qui sont tombées au cours des trois derniers mois.

Le sud du Québec connaît une sécheresse anormale cet hiver, ce qui a entraîné une légère expansion des enclaves D0 et D1 dans la région. Des enclaves de sécheresse anormale (D0) relevées dans le nord du Québec se sont améliorées et ont été réduites à de petites enclaves situées le long de la frontière nord du Labrador et près de Kangiqsujaq.

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

Les conditions de sécheresse dans le Canada atlantique ont continué de s'améliorer durant tout le mois de janvier. L'enclave de sécheresse modérée (D1) se trouvant dans le sud de la Nouvelle-Écosse a été réduite à une toute petite enclave autour de Digby en raison des précipitations près de la normale et un bon débit des cours d'eau. Des précipitations supérieures à la normale ont contribué à l'amélioration des conditions de sécheresse anormale (D0) du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Écosse. Les données obtenues par satellite indiquent que des conditions de sécheresse se développent dans la moitié Nord du Labrador et entraînent l'expansion de l'enclave D0 dans cette région.

## **Région du Nord (YK, NT)**

Les conditions dans la région du Nord n'ont relativement pas changé pendant tout le mois de janvier. Selon les données obtenues par satellite, les conditions de sécheresse anormale (D0) se sont améliorées le long de la frontière nord des Territoires du Nord-Ouest et le Yukon. La sécheresse perdure dans une bonne partie du Yukon et du sud-ouest des Territoires du Nord-Ouest; des enclaves de sécheresse modérée (D1) se trouvent toujours le long de la frontière nord de la Colombie-Britannique.