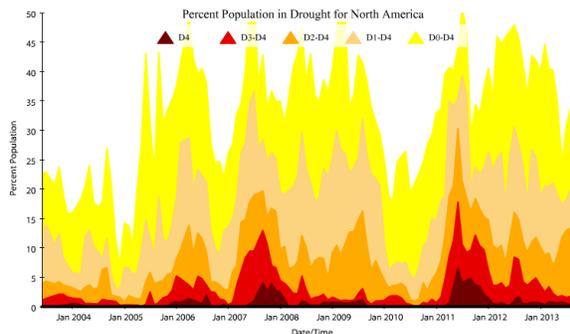
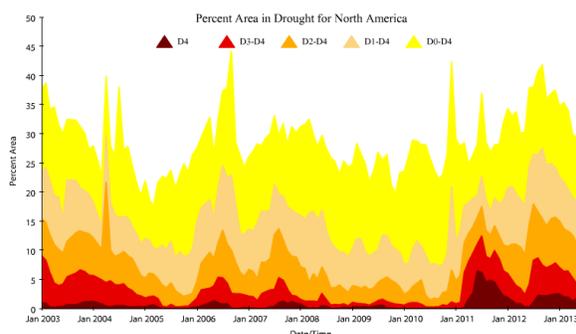


## Surveillance de la sécheresse en Amérique du Nord – Août 2013

À la fin d'août 2013, une sécheresse de modérée à exceptionnelle (D1-D4) touchait approximativement 20,6 % de la superficie et 19,9 % de la population de l'Amérique du Nord. Il s'agit d'une hausse de 1,1 % des superficies et de 1,6 % de la population comparativement aux valeurs de la fin de juillet.



Percent Area in Drought... = Pourcentage de la superficie touchée par la sécheresse en Amérique du Nord  
Percent Area = Pourcentage de la superficie  
Date/Time = Mois/année

Percent Population in Drought... = Pourcentage de la population touchée par la sécheresse en Amérique du Nord  
Percent Population = Pourcentage de la population  
Date/Time = Mois/année  
Jan = Janv

**CANADA :** En août, l'étendue et la gravité de la sécheresse au Canada sont restées faibles et aucune région n'a reçu une cote supérieure à anormalement sèche (D0). Les zones les plus sèches se concentraient dans l'Ouest canadien, mais on observait de petites superficies cotées D0 dans l'Est du Québec et le Nord de la Nouvelle-Écosse.

Les précipitations du mois d'août ont été supérieures à la moyenne sur la côte Sud-Ouest de la Colombie-Britannique (C.-B.), ainsi que le long de la frontière américaine dans l'ensemble des provinces des Prairies. Le Centre de l'Alberta, l'Est de la Saskatchewan et l'Ouest du Manitoba étaient par contre particulièrement secs, avec des précipitations inférieures à 40 % de la moyenne. Les précipitations, dans l'Est canadien, ont été surtout normales ou supérieures à la normale sauf dans l'Est du Québec et le Nord de la Nouvelle-Écosse. Le temps a été plus chaud que la normale de la Colombie-Britannique jusqu'à la frontière Saskatchewan-Manitoba. Il en a résulté un risque accru d'incendies et de conditions de sécheresse, mais cela a également aidé à accélérer les travaux de récolte dans les régions agricoles. Du Manitoba vers l'est, les températures étaient normales.

Dans l'Ouest canadien, les températures élevées et les faibles précipitations ont maintenu, la cote anormalement sèche (D0) dans l'ensemble de la région de la forêt boréale nordique. Depuis le 1<sup>er</sup> avril, les précipitations dans cette région ont été de 40 % à 60 % de la normale. De la sorte, les feux de forêt et les risques d'incendie sont demeurés élevés. On a

observé également des régions sèches (D0) dans le Centre de l'Alberta, où les précipitations étaient inférieures à 70 % de la normale depuis les trois derniers mois. Par la suite, les cotes d'humidité du sol ont continué à décliner depuis la fin de juillet. Dans l'ensemble du Sud de la Saskatchewan, les terres à foin et pâturages et certaines poches de terres de culture étaient très sèches. Cela a intensifié les craintes que la sécheresse se maintienne cet automne, mais les répercussions globales des conditions de sécheresse ont été mineures.

Le mois dernier, une cote de sécheresse modérée (D1) a été attribuée à l'île de Vancouver, car les précipitations étaient à 70 % sous la normale depuis les six derniers mois. Par contre, août a apporté des précipitations supérieures à la normale dans ces régions, de l'ordre de 150 % de la normale, ou plus de 25 mm (un pouce) de plus. La côte de la Colombie-Britannique, y compris les régions intérieures à l'est des îles de la Reine-Charlotte, ont conservé la cote D0. Le risque d'incendie dans l'ensemble de la province est demeuré élevé et une interdiction des feux de camp a été maintenue pour une bonne partie de la région Sud. Des zones de sécheresse (D0) étaient également signalées dans l'Intérieur de la Colombie-Britannique, où, depuis les trois derniers mois, les précipitations sont demeurées à 40 % à 60 % de la normale.

Des cotes anormalement sèches ont été ajoutées pour la région de Gaspé, l'Est du Québec et le Nord du Cap-Breton, en Nouvelle-Écosse. Au Québec, les précipitations se situaient à la moitié de la normale en août, ce qui correspond aux valeurs négatives de l'indice normalisé des précipitations (INP) signalées depuis les trois derniers mois. Dans la région du Cap-Breton, les précipitations se sont établies à 50 mm (deux pouces) de moins que prévu en juillet et août. Les répercussions du temps sec dans les régions ont été mineures.

**Remerciements :** Nous remercions les organisations suivantes, dont les rapports et les évaluations ont été consultés pour la rédaction du volet canadien des rapports du Programme de surveillance des sécheresses de l'Amérique du Nord :

- Agriculture et Agroalimentaire Canada
- Environnement Canada
- Ministère des Ressources naturelles du Canada - Service canadien des forêts
- Ministère de l'Environnement et du Développement durable des ressources de l'Alberta
- Ministère de l'Agriculture et du Développement rural de l'Alberta
- Ministère des Forêts, des Terres et des Ressources naturelles de la C.-B. – Centre de prévision des régimes fluviaux
- Ministère des Forêts et du Territoire de la C.-B. – Direction de la lutte contre les feux de forêt
- Ministère de l'Agriculture de la C.-B.
- Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Initiatives rurales du Manitoba
- Ministère de la Gestion des ressources hydriques du Manitoba
- Ministère de l'Agriculture de la Nouvelle-Écosse
- Ministère de l'Agriculture, de l'Aquaculture et des Pêches du Nouveau-Brunswick
- Programme Surveillance du fleuve du Nouveau-Brunswick
- Ministère des Ressources naturelles de l'Ontario – Centre de surveillance des eaux de surface
- Ministère des Ressources naturelles de l'Ontario – Services d'urgence, d'aviation et de lutte contre les incendies de forêt
- Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Affaires rurales de l'Ontario
- Ministère de l'Environnement de l'Ontario
- Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU) du Québec
- La Financière agricole du Québec
- Ministère de l'Agriculture de la Saskatchewan
- Agence de la sécurité de l'approvisionnement en eau de la Saskatchewan
- Ministère de l'Environnement de la Saskatchewan – Gestion des feux de forêt

**ÉTATS-UNIS :** Le mois d'août a été le 28<sup>e</sup> mois d'août le plus chaud jamais enregistré pour la partie continentale des États-Unis au sud du Canada, relativement à la moyenne du XX<sup>e</sup> siècle. L'Ouest américain a affiché les anomalies thermiques positives les plus marquées pour le mois, l'Idaho connaissant son deuxième mois d'août le plus chaud jamais enregistré. Au cours de la dernière moitié d'août, le temps très chaud s'est étendu vers l'est jusqu'au Midwest, après une absence des temps chauds plus tôt au cours de l'été. Des records quotidiens dans les trois chiffres ont été établis à Des Moines (104 °F) et à St. Louis (103 °F) au cours des derniers jours d'août. Les températures inférieures à la normale se sont étendues du Centre des Grandes Plaines vers le Sud-Est, mais dans aucun État le mois s'est classé dans les dix mois d'août les plus froids. La Californie, la Géorgie et le Kansas ont connu leur dixième mois d'août plus humide de leur histoire, tandis que l'Illinois, l'Indiana, l'Iowa et le Minnesota ont chacun connu un mois d'août parmi les 10 plus secs. Burlington, en Iowa, a connu son mois d'août le plus sec jamais enregistré. On a observé à peine une simple trace de pluie. Les précipitations associées à la mousson nord-américaine ont causé périodiquement des inondations éclair dans certaines parties du Colorado et du Sud du Nevada, mais ont permis d'alléger un peu la sécheresse à long terme dans l'ensemble du Sud-Ouest. Pendant ce temps, le nombre de feux de forêt a augmenté dans l'ensemble de la Californie et de la région Nord-Ouest du Pacifique, l'incendie de Rim brûlant plus de 250 000 acres près du Parc national Yosemite, devenant le plus grand feu de l'histoire de la Californie à la fin du mois.

La sécheresse s'est étendue et s'est intensifiée dans l'ensemble du Midwest au cours du mois d'août en raison du temps sec, et du temps chaud à la fin du mois. Selon les données de surveillance de la sécheresse aux États-Unis du 3 septembre, une sécheresse grave couvrait certaines parties de l'Iowa, du Missouri, du Minnesota et du Wisconsin. L'Iowa ne connaissait pas de sécheresse à la fin de juillet, mais près du tiers de l'État recevait la cote de sécheresse grave au début de septembre. La partie inférieure de la vallée du Mississippi a aussi connu une sécheresse grave. Les pluies de la mousson ont entraîné une dispersion et un allègement des zones de sécheresse dans le Sud-Ouest. La couverture de sécheresse a atteint un sommet de 28 % en Alaska vers la fin d'août. La superficie couverte par la sécheresse aux États-Unis, incluant l'Alaska, Hawaï et Porto Rico, a augmenté de 4 % pour s'établir à 46 %, mais la cote de sécheresse exceptionnelle est passée de 2,7 à 1 %.

L'intensification de la sécheresse dans le Midwest a intensifié le stress sur le maïs et le soja non parvenus à maturité et a entraîné le déclin des perspectives de rendement des cultures de l'été. Selon le département de l'Agriculture des États-Unis, au 1<sup>er</sup> septembre, le maïs et le soja du pays étaient considérés comme étant en bon à excellent état à 56 % et 54 % respectivement. Ces cotes constituent une baisse par rapport aux sommets de 68 % et 67 %. Début septembre, approximativement le tiers du coton était considéré en très mauvais ou mauvais état au Texas (33 %) et en Oklahoma (32 %).

**MEXIQUE :** Six ondes tropicales ont frappé le Mexique au cours du mois d'août. Pour la plupart, elles ont affecté le Quintana Roo, le Chiapas et l'Oaxaca, mais une de ces ondes s'est rendue jusqu'à l'ouest du 95° degré de longitude ouest. Les six ondes tropicales sont inférieures à la moyenne d'août (qui est de près de huit). Ces systèmes ont apporté des pluies dans la péninsule du Yucatan, allégeant l'état de sécheresse des mois précédents, mais le faible nombre d'ondes tropicales dans la région du Pacifique a aggravé le contexte le long de la partie Sud du Mexique, qui a connu des conditions anormalement sèches. La situation là-bas est préoccupante, car la sécheresse se dessine dans ces régions : elles ont reçu soit moins de 75 % de précipitations normales de l'année à ce jour ou moins de 80 % des précipitations normales des trois derniers mois et, d'après les prévisions, la prochaine saison des pluies serait inférieure à la normale elle aussi. Il y a eu des précipitations supérieures à la normale pour le mois dans le Nord du Veracruz et le Sud du Tamaulipas en raison de la tempête tropicale *Fernand* (25-26 août). Le Nord-Ouest et la Basse-Californie du Sud ont reçu des précipitations importantes des orages tropicaux *Ivo* (23-25 août) et *Juliette* (28-30 août). Pour le reste du pays, les précipitations étaient inférieures à la normale.

La saison des pluies de l'été (qui a commencé en juin) n'a pas été très généreuse pour la côte Pacifique du Mexique (à l'exception de la côte du Chiapas), plus le Nord du Nuevo Leon et du Tamaulipas, affectés par les pires cotes de sécheresse du pays. Les précipitations totales d'août, soit 135,8 mm (5,3 pouces) n'étaient que de 2,5 % inférieures à la moyenne à long terme depuis 1941, soit la fourchette intermédiaire des données statistiques (le 37<sup>e</sup> août le plus humide ou le plus sec). Les pluies, au cours du mois dernier, ont été importantes dans les États du Morelos et du Quintana Roo, où il marquait le sixième mois d'août le plus humide, et en Basse-Californie, où il se classait troisième. Par ailleurs, les États de Mexico et de Guerrero ont connu leur douzième et leur huitième mois d'août le plus sec respectivement. Tel que mentionné précédemment, la péninsule du Yucatan a connu des précipitations importantes, ce qui a permis au Campeche et au Quintana Roo de connaître leur trimestre (juin à août) le sixième et le premier mois d'août le plus humide respectivement et le Chihuahua et la Basse-Californie, de connaître leur sixième et leur deuxième mois d'août le plus humide respectivement. Par contre, les États du Sud de la côte du Pacifique, soit le Guerrero et l'Oaxaca, ont connu leur dixième et leur cinquième trimestre (juin-août) le plus sec. Une bonne humidité a persisté de mars à août (six mois) dans le Quintana Roo et le Campeche (septième et sixième période la plus humide), mais le Guerrero et l'Oaxaca se sont classés onzième et quatrième pour la période la plus sèche. La Basse-Californie du Sud et le Chihuahua ont connu un allègement de la sécheresse à long terme, grâce à de bonnes précipitations et ont connu l'une de leurs périodes de 12 mois parmi les 10 les plus humides.

La température nationale moyenne est demeurée chaude dans la première partie du mois, mais a chuté dans la seconde moitié. La température minimum pour le mois était supérieure à la moyenne, plus deux écarts types, tandis que la température maximum a diminué vers la fin du mois. À l'échelon régional, les États du Nord du pays et la péninsule du Yucatan ont connu des températures se situant près de la moyenne normale. La température mensuelle moyenne du mois d'août pour le pays était de 26 °C (78,8 °F), 2,8 °C (5 °F) au-dessus de la moyenne de 1971 à 2000, faisant de ce mois d'août le plus chaud depuis 1971. Le mois

dernier, 14 États ont connu un mois d'août parmi les cinq plus chauds, notamment le Coahuila (cinquième), le Colima, l'Hidalgo, le Puebla et le Tlaxcala (quatrième), le Chiapas et le Veracruz (troisième), la Basse-Californie du Sud, le Campeche, l'État de Mexico et le Guerrero (deuxième), tandis que le District fédéral, l'Oaxaca et le San Luis Potosi ont connu leur mois d'août le plus chaud depuis 1971. Par contre, deux États seulement peuvent être considérés comme tempérés, mais à l'extérieur des 10 plus froids, soit le Tabasco au cinquième rang et le Zacatecas, qui a connu son onzième mois d'août le plus froid.

D'après le système d'information sur l'agroalimentaire et les pêches (SIAP), toute la région où l'on prévoyait les principales cultures céréalières, par exemple le maïs en grains, le haricot et le sorgo, avait étéensemencée. En raison des pluies bénéfiques de juillet et d'août, les rapports de pertes dues à la sécheresse sont minimes, mais on a reçu des rapports de gel, de grêle et d'inondations. En ce qui a trait au bétail, le rendement quotidien des vaches laitières a été satisfaisant, mais les bovins d'engraissement sont encore pénurie en raison de la sécheresse à long terme qui sévit depuis deux ans.