



## Impacts régionaux – juin à août 2024

**Inondations de la mi-juin :** Le 18 juin, des pluies torrentielles ont déversé des [quantités excessives de pluie](#) en l'espace d'environ 8 heures dans le bassin ouest du lac Supérieur, entraînant des crues soudaines, des inondations et des [dommages généralisés](#). L'eau a inondé et [emporté](#) des routes de comté, d'État et fédérales, tandis que les tunnels de l'Interstate 35 à Duluth se sont remplis de plusieurs pieds d'eau.

**Inondations de juillet et d'août :** Le 11 juillet, Lowville, dans l'État de New York, a connu sa journée la plus humide jamais enregistrée avec 6,02 pouces (152,9 mm) de pluie, un événement se produisant une fois tous les 200 ans. La région voisine a subi d'importantes inondations, provoquant des [évacuations](#) et des dommages estimés à [50 millions de dollars](#). Le 15 juillet, de violentes tempêtes ont rapidement déversé près de 4 pouces (101,4 mm) de pluie sur Toronto, causant de graves inondations soudaines et plus de [940 millions de dollars canadiens](#) en dommages. Les [inondations](#) ont occasionné des pannes d'électricité généralisées, entraîné la fermeture des principaux axes routiers et ferroviaires, endommagé des habitations et nécessité de nombreux sauvetages nautiques. Le 17 août, des pluies record à Toronto ont causé des dommages estimés à 80 millions de dollars canadiens.

**Agriculture :** Les producteurs de cerises du comté de Door, au Wisconsin, ont connu une saison très difficile. Le temps doux de l'hiver n'a pas permis d'éliminer les ravageurs, tandis que le printemps chaud et humide a favorisé l'apparition de champignons et de maladies. Les épisodes fréquents de pluie en juin et au début de juillet ont rendu difficile la protection des cultures contre les ravageurs, les maladies et le pourrissement. En conséquence, de nombreux producteurs n'ont pas été en mesure de procéder à la récolte de cerises.

**Prolifération des algues nuisibles (PAN) :** La PAN annuelle dans le lac Érié a débuté le 24 juin, marquant [la prolifération la plus précoce](#) depuis le début de la surveillance en 2002.



Route d'État 1 du Minnesota près d'Isabella, dans le Minnesota, le 19 juin 2024 (Crédit : NWS)



Dommages causés par une tornade à Rome, dans l'État de New York, le 16 juillet 2024 (Crédit : NWS)



L'apparition des couleurs d'automne a coïncidé avec le début de la saison de la mousson dans le nord-ouest de l'Ohio (Crédit : CMOR/NDMC)

## Aperçu régional – octobre à décembre 2024

### Température et précipitations

Les prévisions [canadiennes](#) prévoient des températures supérieures à la normale sur l'ensemble du bassin, tandis qu'aucune tendance claire n'est attendue concernant les précipitations sur l'ensemble du bassin. Les prévisions [américaines](#) indiquent une faible probabilité de températures supérieures à la normale dans le centre et l'est du bassin et une probabilité égale de températures inférieures, supérieures et près de la normale dans l'ouest. De plus, il existe une faible probabilité de précipitations supérieures à la normale sur l'ensemble du bassin.

### Aperçu des niveaux d'eau des Grands Lacs

Les prévisions de septembre indiquent qu'au quatrième trimestre (octobre, novembre et décembre), tous les lacs seront dans leur période de déclin saisonnier. Cela est caractéristique de cette période de l'année, car de l'air plus froid arrive dans la région des Grands Lacs et se déplace sur les surfaces d'eau relativement chaudes, favorisant ainsi l'évaporation des lacs. Dans des conditions plus sèches, les niveaux d'eau du lac Supérieur resteraient inférieurs à la moyenne, tandis que les niveaux des autres lacs pourraient descendre sous la moyenne d'ici la fin du trimestre. En revanche, dans des conditions plus humides, les niveaux d'eau resteraient supérieurs à la moyenne sur les lacs Michigan-Huron, Érié et Ontario, tandis que le niveau du lac Supérieur pourrait dépasser la moyenne d'ici la fin du trimestre.



### Aperçu de la couverture de glace

Une veille de La Niña est actuellement en vigueur, et les [prévisionnistes de la NOAA](#) prévoient une probabilité de 71 % que des conditions La Niña se développent d'ici novembre et persistent tout au long de l'hiver.

## Partenaires

[Midwestern Regional Climate Center](#)  
[Environnement et Changement climatique Canada](#)  
[Agriculture et Agroalimentaire Canada](#)  
[Northeast Regional Climate Center](#)  
[Great Lakes Region State Climatologists](#)  
[NOAA](#)

[NCEI](#)  
[GLERL](#)  
[CoastWatch Great Lakes Node](#)  
[Great Lakes and IL-IN Sea Grant Networks](#)  
[North Central River Forecast Center](#)  
[Ohio River Forecast Center](#)  
[Climate Prediction Center](#)  
[Office for Coastal Management](#)

[GLISA](#)  
[US Army Corps of Engineers, Detroit District](#)  
[NIDIS](#)  
[USDA Midwest Climate Hub](#)