

---

# RAPPORT RINKWATCH

2023 - 2024

---



Département de géographie et  
d'études environnementales

**Université Wilfrid Laurier**

75 University Ave. West  
Waterloo ON, N2L 3C5

# TABLE DES MATIÈRES

- 03** Une note de l'équipe
- 06** Location de patinoire
- 07** Données collectives de patinage
- 10** Facteurs météorologiques collectifs
- 13** Facteurs de glace collectifs
- 16** Comparaison de la saison de patinage
- 19** Merci de l'équipe

Connectez-vous avec nous!

 [/RinkWatch](#)  [rinkwatchproject@gmail.com](mailto:rinkwatchproject@gmail.com)

 [www.rinkwatch.org](http://www.rinkwatch.org)

# UNE NOTE DE L'ÉQUIPE

À tous les RinkWatchers, un chaleureux accueil et une sincère appréciation pour votre dévouement et votre soutien constants tout au long de l'année.

L'hiver 2023-2024 a été l'un des plus difficiles et des plus inhabituels que nous ayons connus depuis la création de RinkWatch en 2013. La fin d'un El Niño prolongé a affecté de nombreuses patinoires cette année, en particulier dans l'est de l'Amérique du Nord et le centre-ouest des États-Unis.

Pour ceux qui ne sont pas familiers avec le terme, l'oscillation australe El Niño est un phénomène climatique naturellement récurrent associé à un réchauffement anormal et temporaire des températures de surface de la mer dans l'océan Pacifique équatorial, qui perturbe les modèles météorologiques mondiaux. Il se produit une ou deux fois par décennie et peut entraîner des fluctuations inhabituelles de température et de précipitations.

Décembre et début janvier ont été exceptionnellement chauds dans de nombreuses régions de l'Amérique du Nord. En conséquence, de nombreuses patinoires n'ont pas ouvert du tout dans le sud de l'Ontario, au Canada atlantique et dans le nord-est des États-Unis, et les patinoires de l'ouest de l'Amérique du Nord ont connu des saisons de patinage plus courtes que d'habitude. Le canal Rideau d'Ottawa – la plus grande patinoire extérieure du monde – n'a ouvert que pendant 10 jours cet hiver, ce qui est une amélioration par rapport à l'hiver 2022-23, où il n'a jamais ouvert, mais bien en deçà des 60 à 70 jours d'ouverture dans les années 1970 et 1980. De nombreux étangs de patinage préférés n'ont pas gelé suffisamment pour être sûrs cet hiver, avec des cycles de gel-dégel fréquents rendant la glace naturelle particulièrement traîtresse.

# UNE NOTE DE L'ÉQUIPE

Janvier 2024 a connu des températures extrêmement fluctuantes à travers l'Amérique du Nord, y compris une semaine où les températures dans le sud des États-Unis sont tombées en dessous de zéro pendant plusieurs jours. Plus d'une centaine de nouvelles patinoires ont été ajoutées à la carte de RinkWatch pendant cette brève période de grand froid, y compris les deux patinoires les plus au sud jamais enregistrées, l'une près de Dallas et l'autre près d'Atlanta.

Les fabricants de patinoires qui ont continué à essayer malgré les conditions frustrantes en décembre et janvier ont été récompensés par de bonnes journées de patinage en fin de saison en février et mars, mais d'ici là, beaucoup de gens avaient abandonné et préparaient leurs clubs de golf. Heureusement, le phénomène El Niño devrait se terminer d'ici la prochaine saison hivernale, et nous espérons voir un bien meilleur patinage en 2024-2025.



Image fournie par Jason Vlahos de East Lansing, Michigan.

# UNE NOTE DE L'ÉQUIPE

Dans l'actualité non liée au patinage, RinkWatch a été présenté sur le site Web de la NHL Green en avril 2024, et notre rapport sur l'avenir du patinage extérieur comprenait de magnifiques photos de patinoires soumises par les Sentinelles de RinkWatch. De plus, en avril 2024, la légende de la NHL, Mike Richter, a visité le campus de Laurier et a rencontré des chercheurs étudiants actuels et anciens qui ont travaillé sur le projet RinkWatch, un véritable plaisir pour nous tous. Richter a reçu un diplôme honorifique de Laurier en juin 2024 pour son esprit d'entreprise et son service public dans le domaine de la durabilité environnementale.

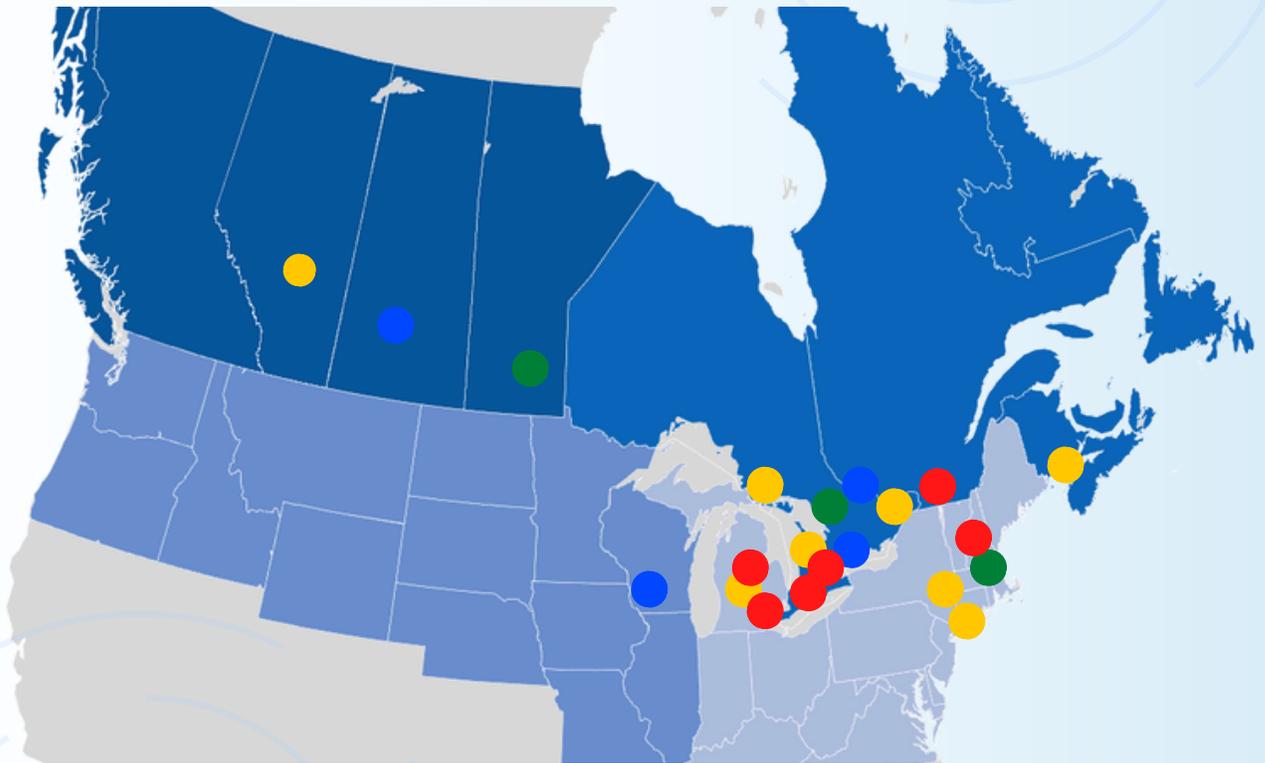
RinkWatch ne serait pas possible sans les Sentinelles dévouées qui ont enregistré des données, nous permettant chez RinkWatch de créer nos rapports et de continuer à analyser les tendances du patinage année après année. De plus, merci pour la patience de nos utilisateurs de dispositifs Kestrel alors que nous naviguons et élargissons nos connaissances sur l'utilisation efficace des dispositifs Kestrel. Un remerciement spécial à nos sentinelles qui ont enregistré leurs données de patinoire dans des feuilles de calcul individuelles. Alors que RinkWatch entre dans l'année 2024-2025, nous espérons que vous vous joindrez à nous pour une autre année passionnante de patinage sur vos patinoires extérieures. Nous espérons vous contacter plus tard cette année et nous vous souhaitons une excellente fin d'année !

Meilleurs souhaits, **L'équipe de RinkWatch**



Image : La star de la LNH, Mike Richter, reçoit un doctorat honorifique en droit de l'Université Wilfrid Laurier en juin 2024. Debout, au premier plan, de gauche à droite : Anthony Clarke, doyen des sciences de WLU ; Eileen Mercier, chancelière de WLU ; Dr Mike Richter ; Deborah MacLatchy, présidente de WLU. Debout, à l'arrière droit, en arrière-plan, dans une robe bleue : Robert McLeman de RinkWatch, qui a prononcé le discours de présentation.

# EMPLACEMENTS DE PATINOIRES EXTÉRIEURES



**Rouge = 30 jours ou moins | Jaune = 31-60 jours | Bleu = 61-90 jours | Vert = 90+ jours**

Edmonton, AB

Navan, ON

Greenfield Park, QC

Midland, MI

Saskatoon, SK

Ottawa, ON

Oak Bay, NB

Nescosnet, NY

Petersfield, MB

Richards Landing, ON

Verona, WI

Rhinebeck, NY

Holland Centre, ON

Wasaga Beach, ON

East Lansing, MI

Stow, MA

London, ON

Waterloo, ON

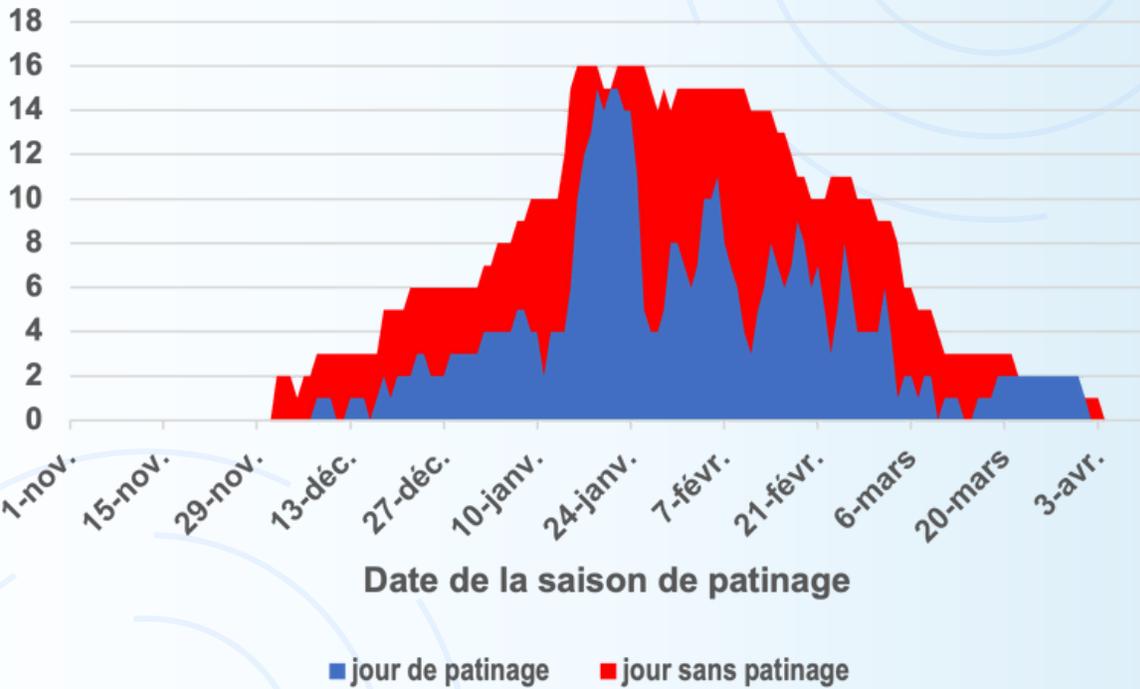
Plymouth, MI

Wellesley, MA

Mono, ON

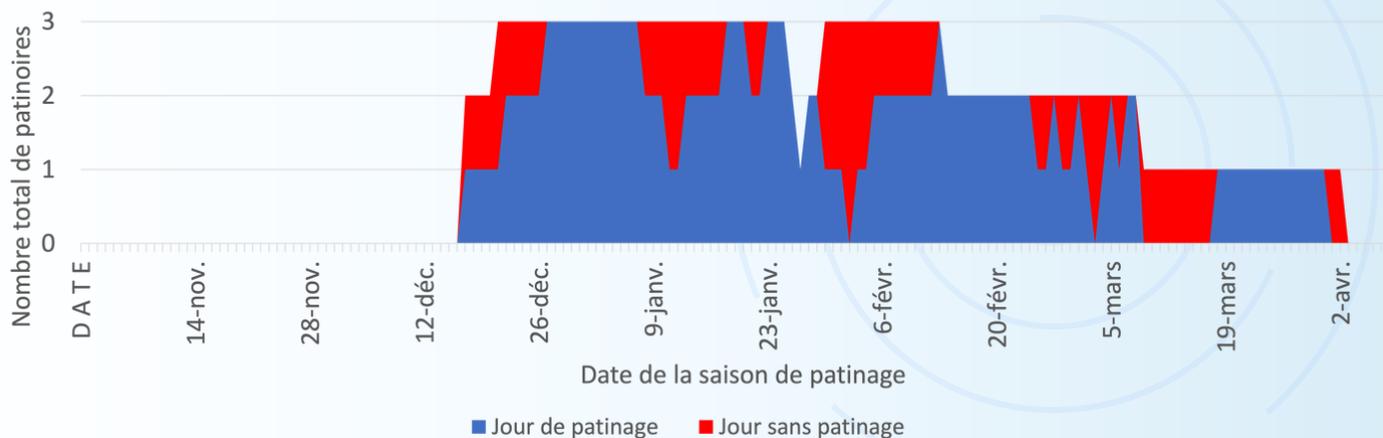
# DONNÉES DE LA SAISON DE PATINAGE

FIGURE 1 : DONNÉES DE LA SAISON DE PATINAGE - TOUTES LES PATINOIRES

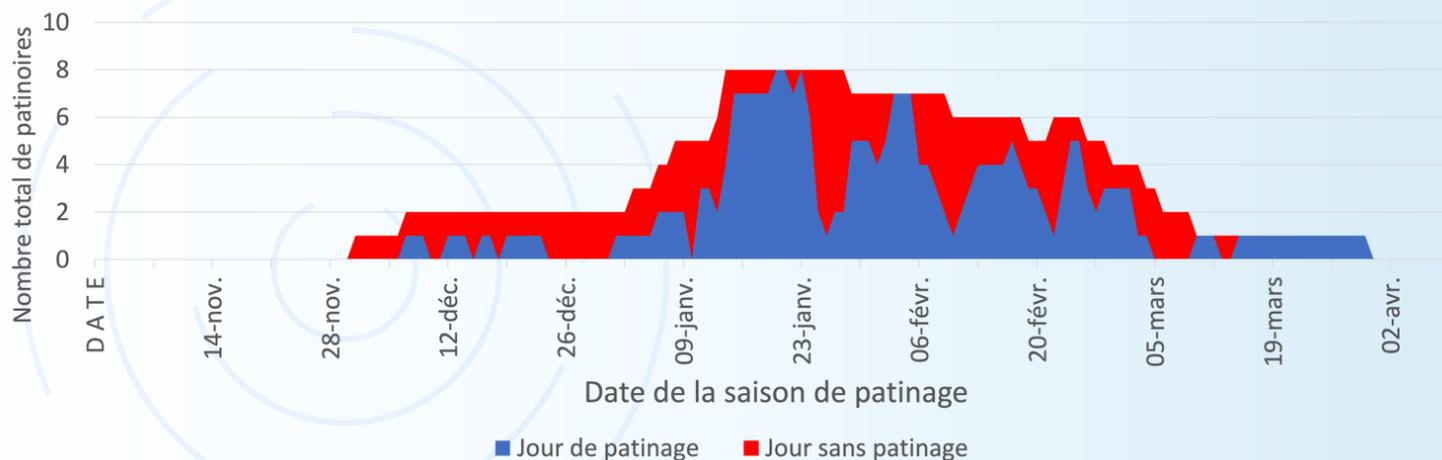


Les figures 1 à 4 comparent le nombre de jours de patinage et de jours sans patinage pour toutes les patinoires sentinelles et pour les patinoires sentinelles dans des régions spécifiques pendant l'hiver 2023-2024. Les dates indiquées sur l'axe horizontal commencent par le premier jour de patinage rapporté de notre réseau de sentinelles (1er décembre 2023) jusqu'au dernier jour de patinage rapporté (31 mars 2024). Le nombre de patinoires sentinelles en fonctionnement est indiqué sur l'axe vertical. La zone bleue du graphique reflète le nombre total de patinoires signalant des conditions praticables à une date donnée, et la zone rouge reflète le nombre de patinoires signalant des conditions impraticables à cette même date.

## FIGURE 2 : OUEST DU CANADA

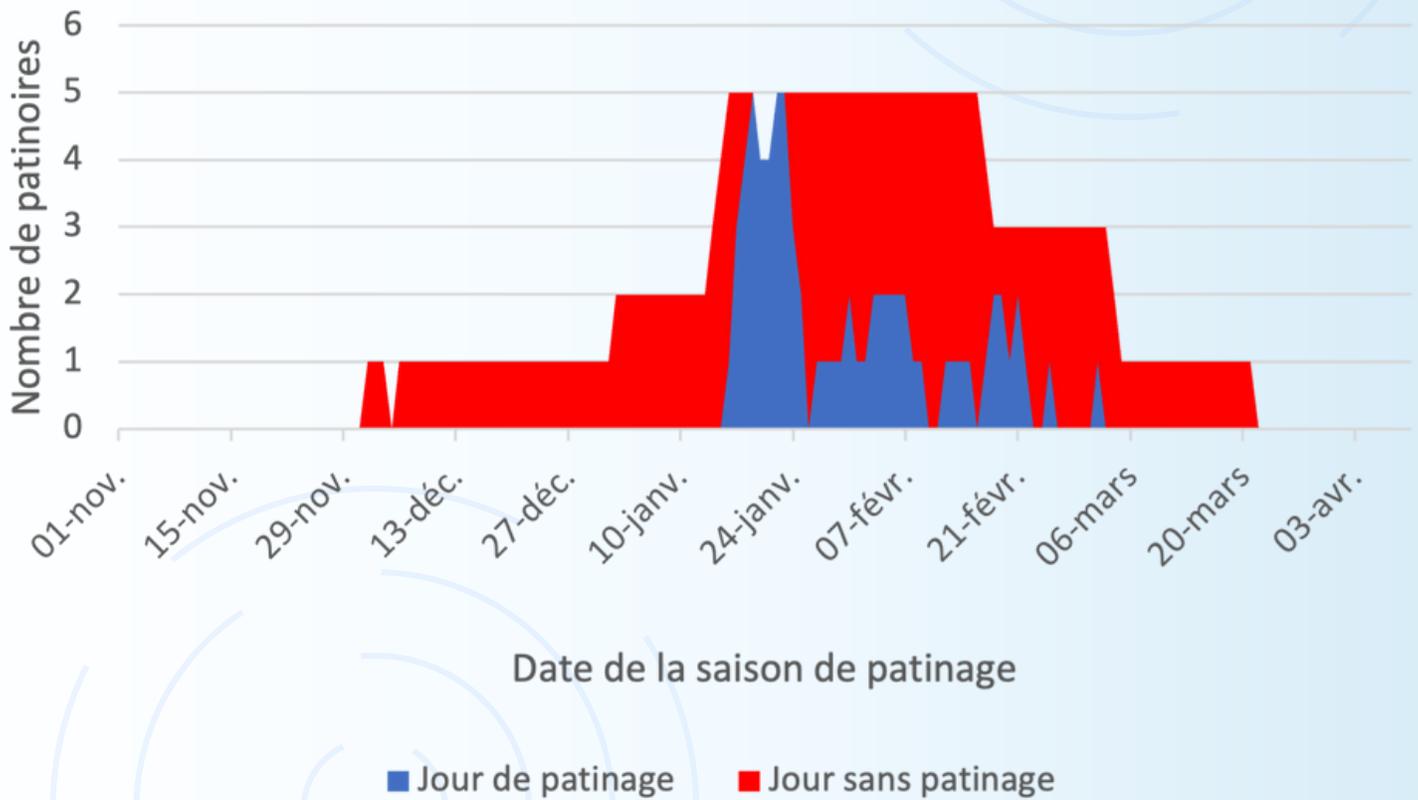


## FIGURE 3 : EST DU CANADA



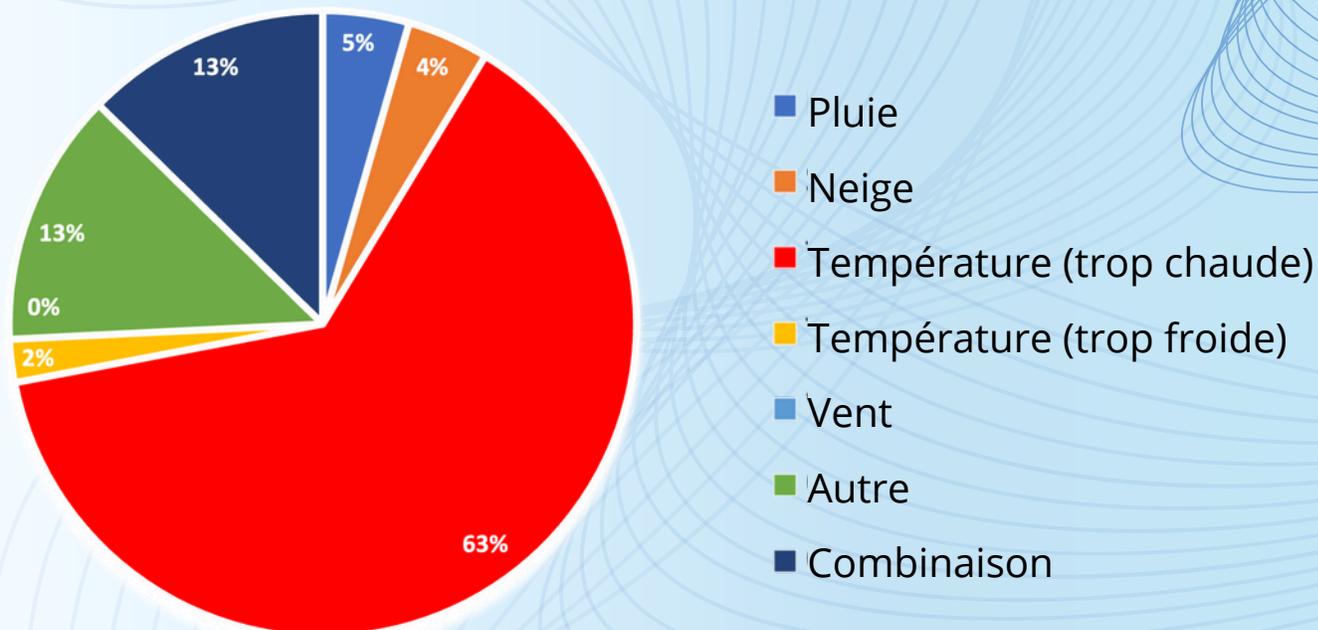
# SAISON DE PATINAGE DONNÉES

FIGURE 4: ÉTATS-UNIS



SAISON DE  
**PATINAGE DONNÉES**

## FIGURE 5 : FACTEURS MÉTÉOROLOGIQUES - TOUTES LES PATINOIRES



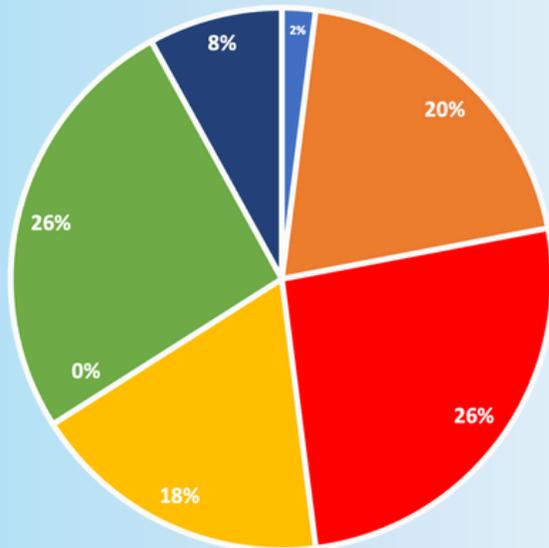
Les figures 5 à 8 résument les raisons données par les sentinelles pour les jours de l'hiver où leur patinoire n'était pas praticable ou était moins qu'optimale.

---

## FACTEURS MÉTÉOROLOGIQUES

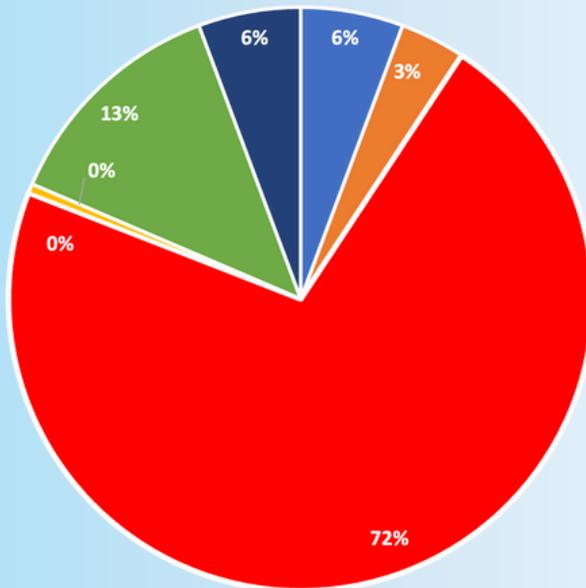
---

FIGURE 6: OUEST DU CANADA



- Pluie
- Neige
- Température (trop chaude)
- Température (trop froide)
- Vent
- Autre
- Combinaison

FIGURE 7: EST DU CANADA



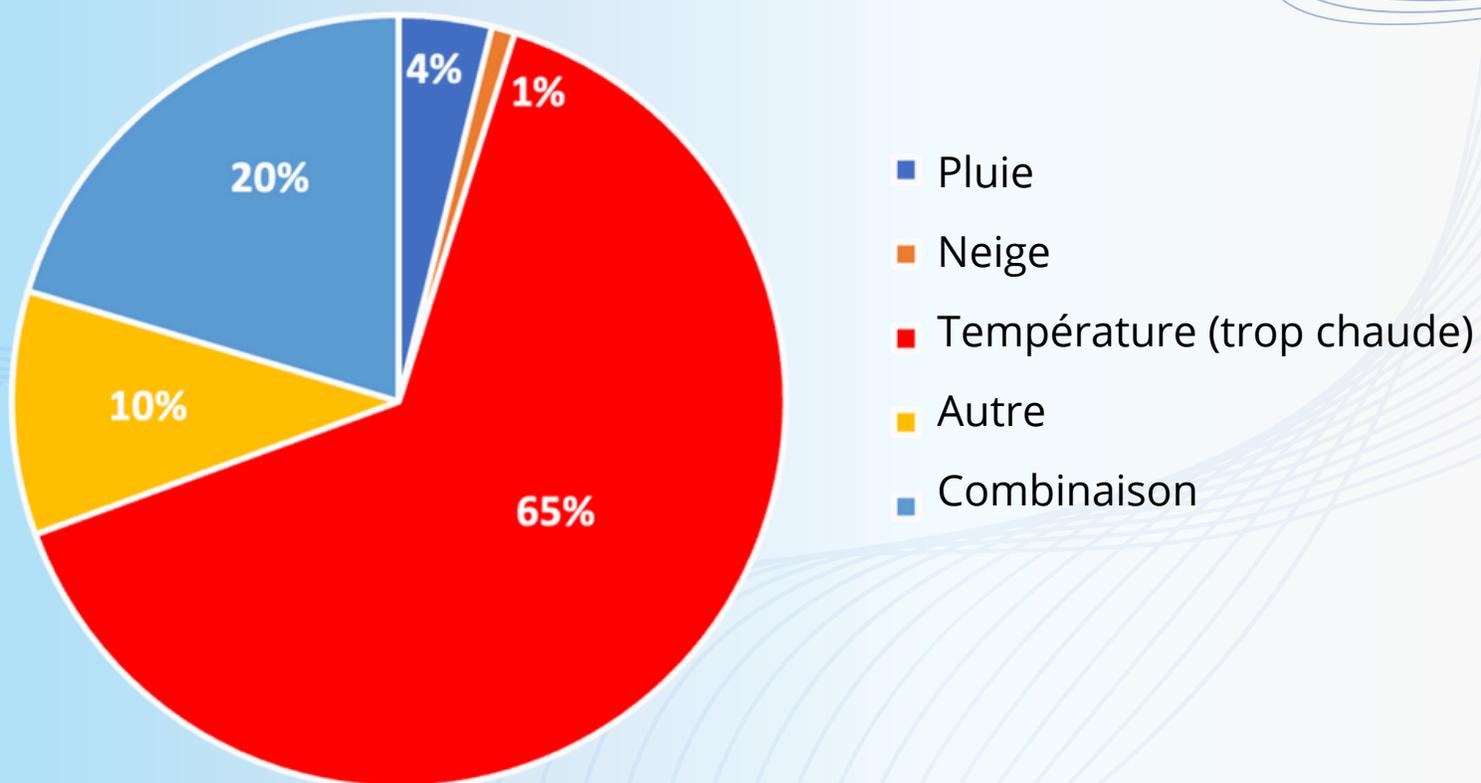
- Pluie
- Neige
- Température (trop chaude)
- Température (trop froide)
- Vent
- Autre
- Combinaison

---

## FACTEURS MÉTÉOROLOGIQUES

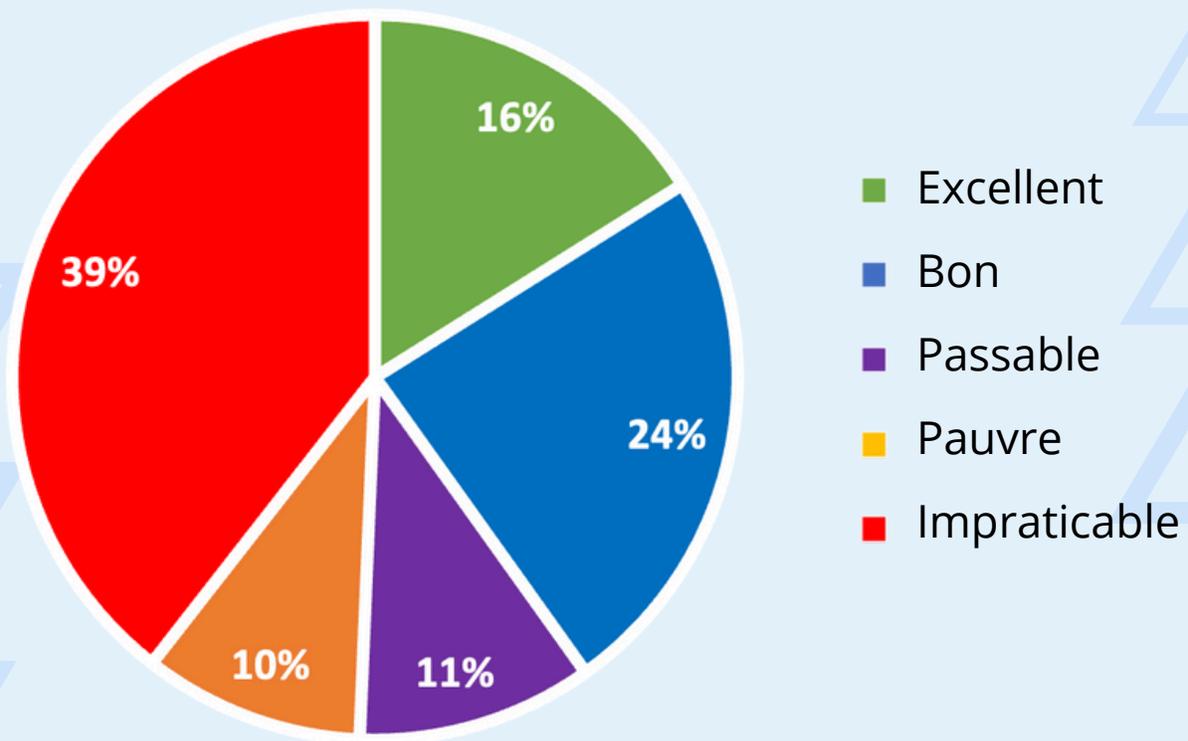
---

FIGURE 8: ÉTATS-UNIS



# ÉTAT DE LA GLACE

FIGURE 9 : ÉTAT DE LA GLACE - TOUTES LES PATINOIRES



Les figures 9 à 12 résument les conditions de patinage relatives rapportées par les sentinelles pendant la saison.

# ÉTAT DE LA GLACE

FIGURE 10 : OUEST DU CANADA

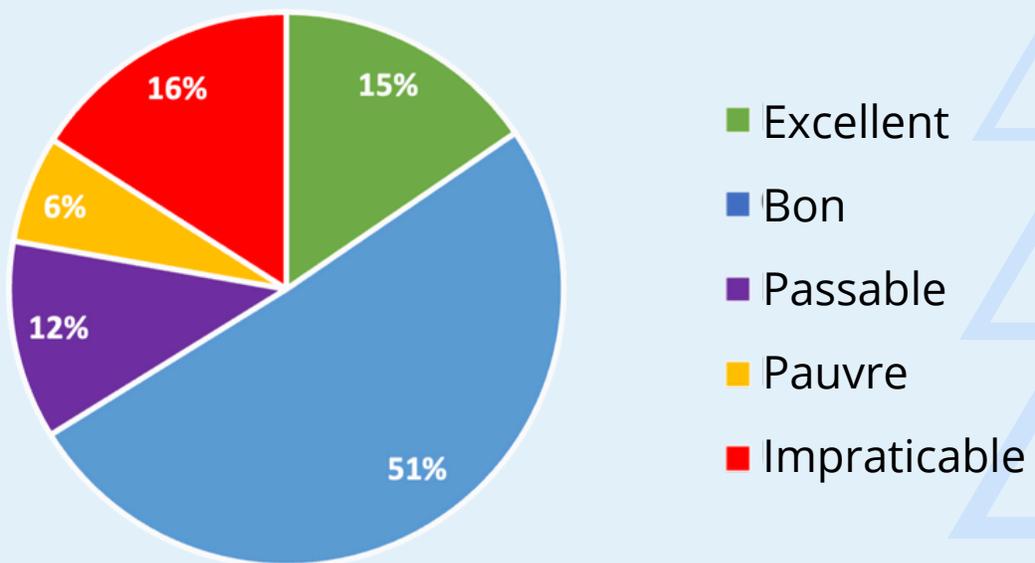
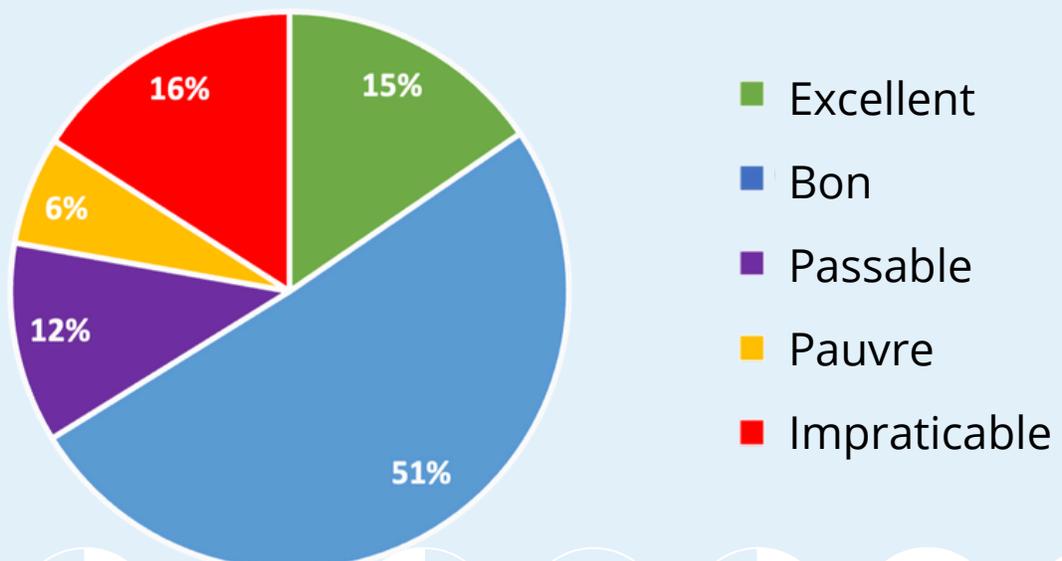
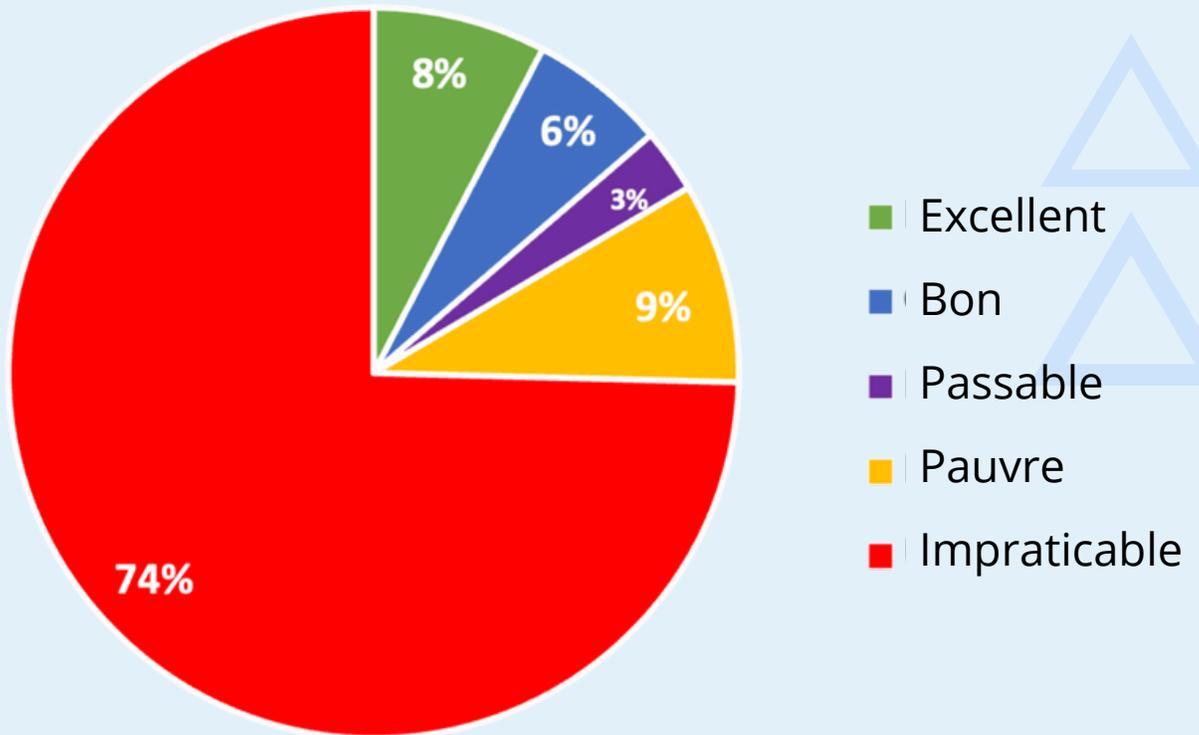


FIGURE 11 : EST DU CANADA

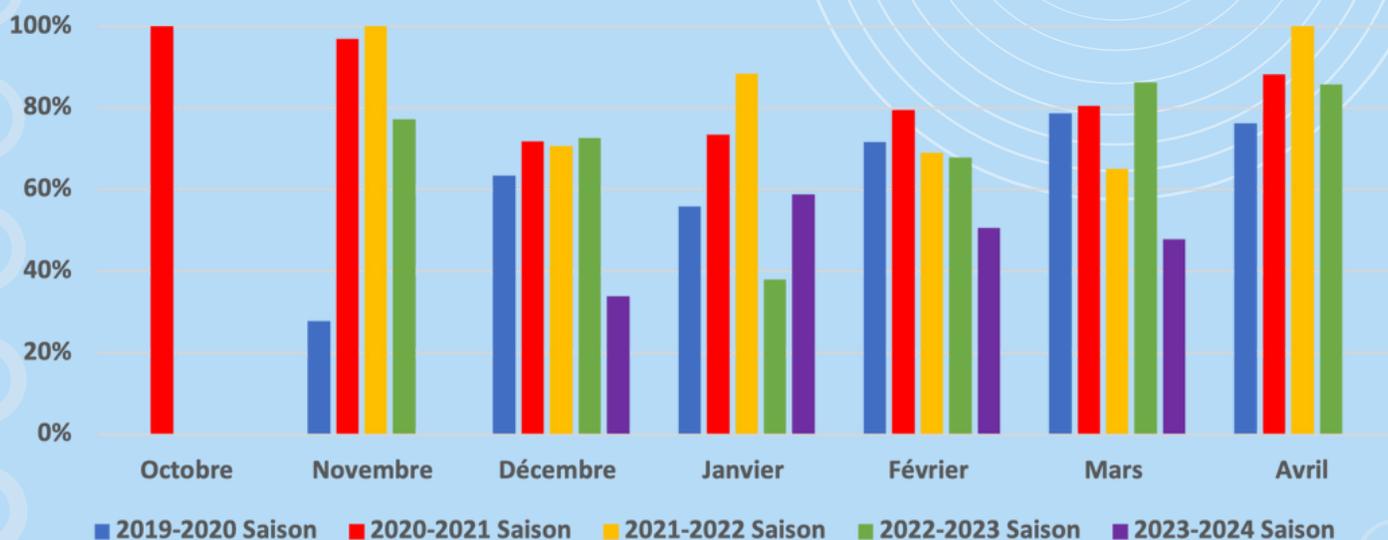


# ÉTAT DE LA GLACE

FIGURE 12: ÉTATS-UNIS



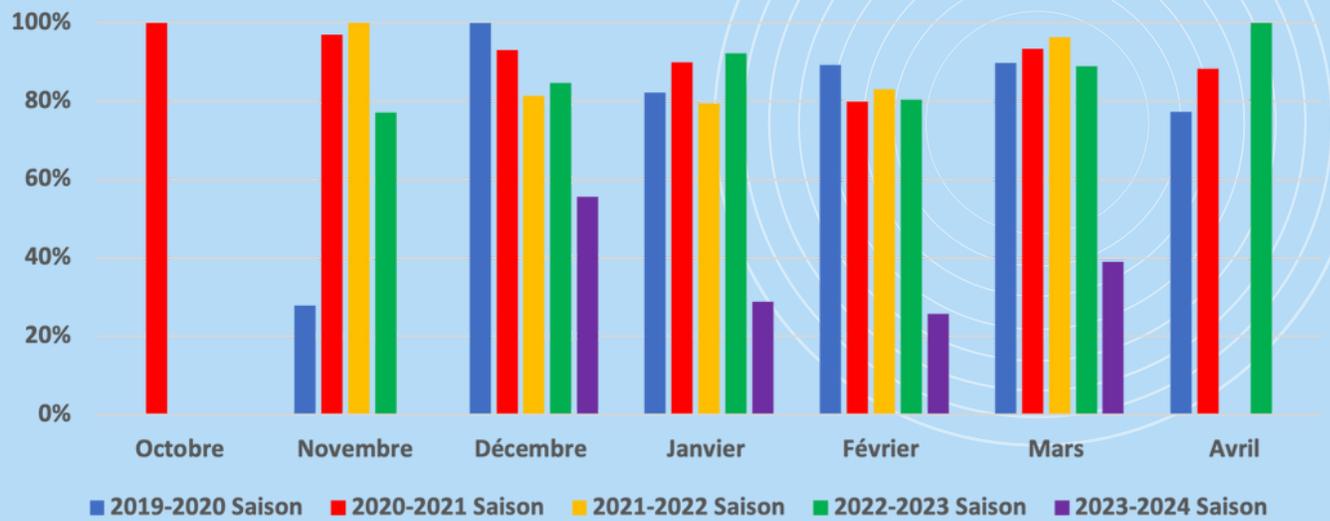
## FIGURE 13 : COMPARAISON DE LA SAISON DE PATINAGE TOUTES LES PATINOIRES



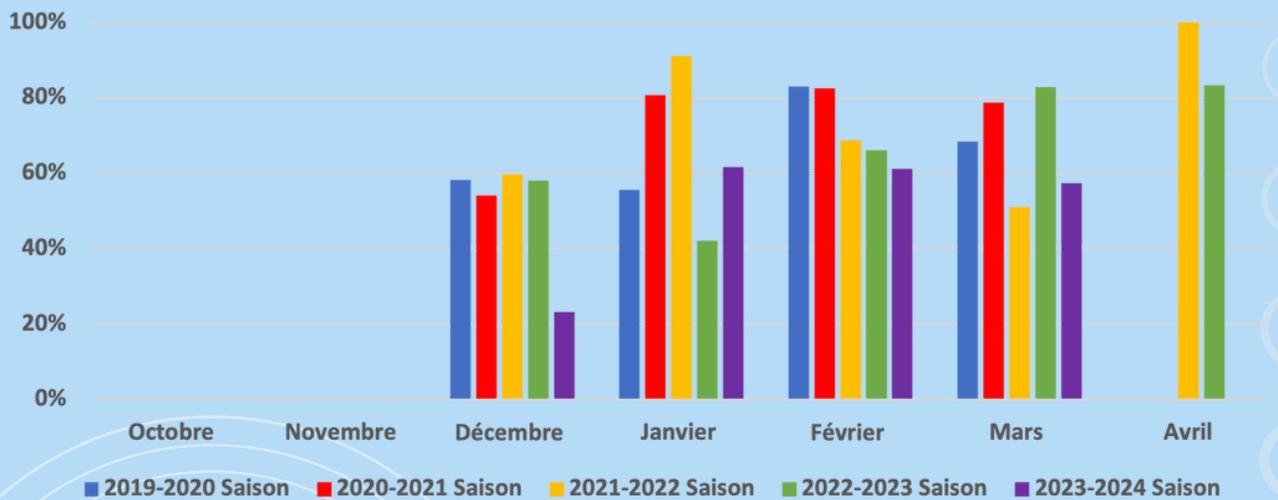
Les figures 13 à 17 comparent le pourcentage de jours praticables par mois entre les saisons de patinage 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 et 2023-2024. Veuillez noter que les données affichées pour les mois d'octobre à avril ne reflètent que les jours inclus dans la saison de patinage pour chaque mois respectif.

## COMPARAISON DE LA SAISON DE PATINAGE

# FIGURE 14: OUEST DU CANADA

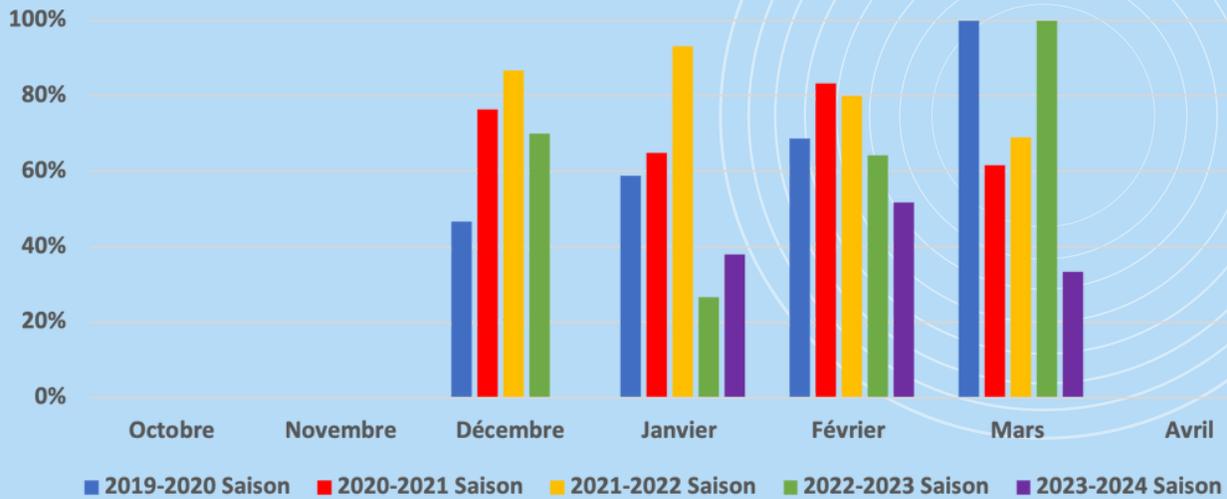


# FIGURE 15: EST DU CANADA

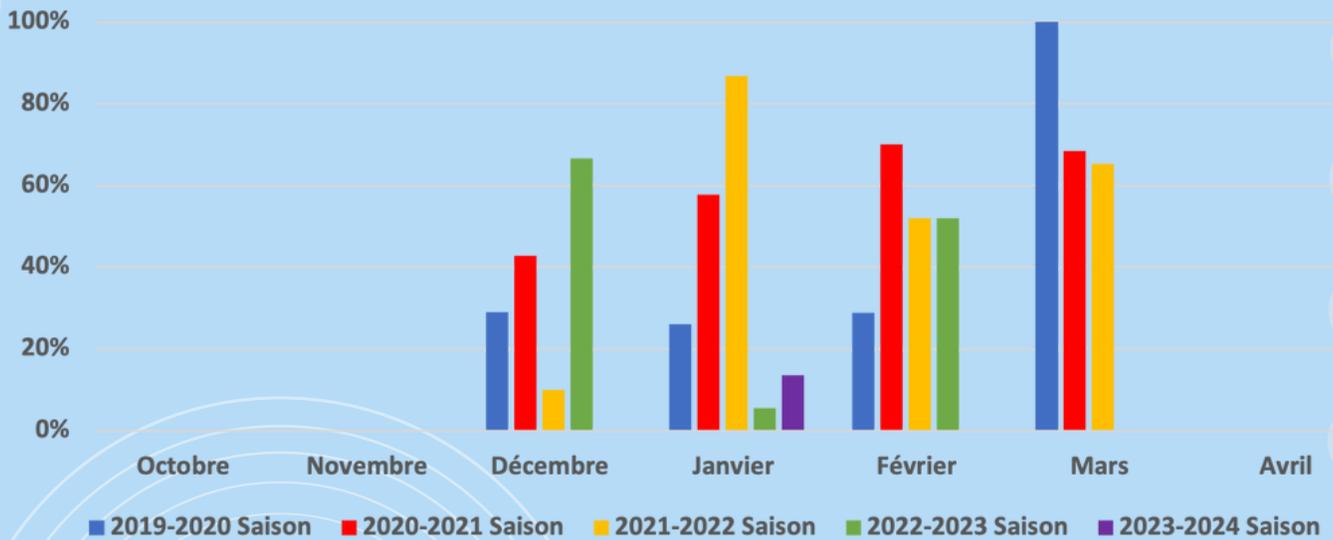


## SAISON DE PATINAGE COMPARAISON

# FIGURE 16: CENTRE-OUEST DES ÉTATS-UNIS



# FIGURE 17: EST DES ÉTATS-UNIS



## SAISON DE PATINAGE COMPARAISON



# MERCI

## **La liste d'honneur des bénévoles du programme Sentinel RinkWatch 2023-24 :**

Kaija Hupila, Carole Hunt-Ford, Jason Vlahos, Kevin Riley, Maurice Cormier, Michel Godbout, Philippe Allard, Tom Trottier, Zach Weston, Adam Chiasson, Andy & Dawn, Aric Dodd, Chris Fraser, Dan Sanborn, Derek Coulombe, Mathew Blanchard, Max Farley, Roberta Bond, Sean Gill, Sean Howard, Shelley Jackson, and Rick Nasta, Kevin Pline, Pat Blake et Jean-François Ouimet

De plus, nous tenons à remercier Carole Hunt-Ford, Shelley Jackson, Aric Dodd, Kaija Hupila, Jason Vlahos, Michael Godbout et Sean Howard pour avoir partagé leurs incroyables photos avec nous. Consultez la page Facebook de Shelley Jackson Design ici pour en savoir plus sur son travail.