

Bulletin d'information

Direction régionale de la sécurité civile
et de la sécurité incendie de la Mauricie
et du Centre-du-Québec

Saviez-vous que...?

...une éclipse solaire totale aura lieu le 8 avril 2024 ?

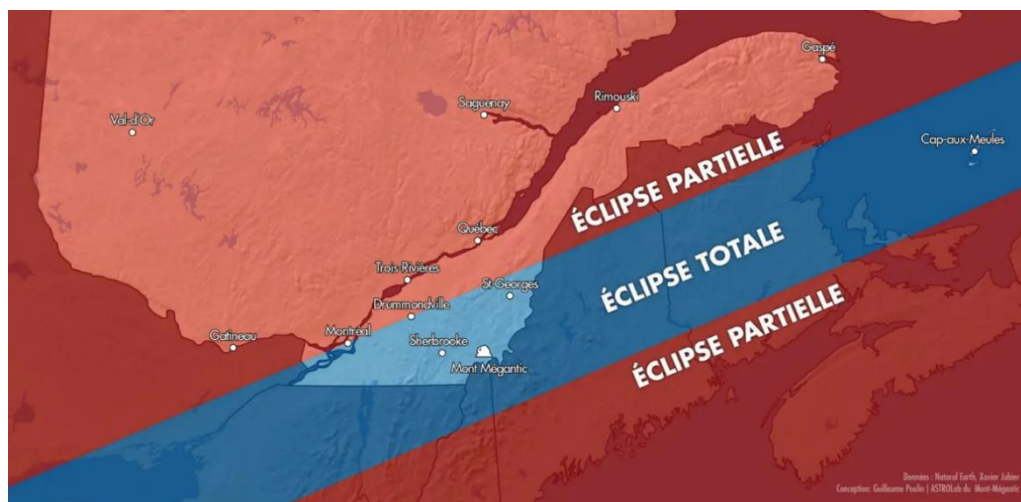
Le lundi 8 avril, entre 15 h 15 et 16 h 37, une éclipse solaire pourra être observée dans plusieurs régions du Québec. Ce phénomène provoquera une période d'obscurité comparable au crépuscule. La bande de totalité est une zone où il est possible d'observer le phénomène complet de l'éclipse, ce qui peut engendrer de nombreux déplacements vers cette zone.

La période d'obscurité totale pourra varier entre 1 minute et 3 minutes 50 secondes selon la position et devrait survenir aux alentours de 15 h 30. Il s'agit d'un phénomène impressionnant qui ne se reproduira pas au Québec avant 375 ans.

L'éclipse totale sera observable dans les régions suivantes :

- Montréal (partie sud);
- Montérégie (partie sud);
- Estrie (totalité de la région);
- Centre-du-Québec (partie sud);
- Chaudière-Appalaches (partie sud);
- Îles-de-la-Madeleine (totalité de l'île).

Une éclipse partielle sera tout de même visible dans le reste de la province, notamment dans les villes de Québec, Laval et Trois-Rivières qui seront situées aux abords des zones de totalité de l'éclipse solaire. Au Québec, l'éclipse partielle sera visible entre 14 h 13 et 17 h 44 (variable selon la municipalité).



Santé oculaire

Le ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS) recommande d'**éviter d'observer l'éclipse solaire à l'œil nu sans protection**, car cela cause des dommages aux yeux de manière permanente. Cette recommandation s'applique pour l'ensemble des régions du Québec et pour toute la durée de l'éclipse. Il est important de noter que le risque de dommage à la rétine est plus élevé à l'approche de l'éclipse totale (à son summum).

Les lunettes de soleil classiques (verres fumés) ne constituent pas une protection adéquate. **En cas de problème de vision ou de douleur oculaire après l'observation de l'éclipse, consultez un optométriste ou un médecin sans tarder. En cas de doute, les personnes sont invitées à appeler Info-Santé (811).**

Si toutefois des activités sont organisées pour observer l'éclipse solaire, voici quelques exemples de méthodes qui sont jugées sécuritaires par le MSSS :

Moyen d'observation indirecte :

- Visionnement sur [internet](#)
- L'utilisation d'une [boîte à éclipses solaires](#)

Moyen d'observation directe :

- [Des lunettes de protection](#) conçues spécialement pour observer une éclipse, conforme à la norme ISO 12312-2:2015, doivent être utilisées. S'assurer que les lunettes sont en bon état (ne pas utiliser de lunettes en mauvais état).

Une supervision devrait être offerte auprès des jeunes et des personnes vulnérables pour s'assurer qu'elles respectent ces conditions en tout temps.

Évaluation des enjeux

Un sous-comité composé de différents ministères et organismes est en place pour évaluer les enjeux en lien avec l'éclipse. Pour le moment aucun impact majeur n'est anticipé lors de l'éclipse, mais certaines données **sont importantes à connaître pour évaluer les enjeux locaux.**

- La période de l'éclipse correspond à l'heure du transport scolaire et pourrait occasionner des enjeux liés à celui-ci.
- Les milieux de travail extérieurs, notamment les chantiers de construction ou les entreprises de transport, pourraient présenter des risques dans le milieu de travail ou lors de certaines tâches, comme la conduite d'un véhicule.
- Les municipalités pourraient recevoir un afflux historique de visiteurs (**besoin identification des lieux de rassemblement**).
- Les municipalités qui seront au cœur de l'événement pourraient recevoir un très fort achalandage entraînant une surcharge potentielle sur les infrastructures routières et technologiques (télécommunication).
- Les déplacements pourraient varier considérablement en fonction des conditions météorologiques.
- La capacité opérationnelle des municipalités pourrait rapidement être dépassée advenant le cas de sinistres à proximité de ces événements.

Lieux de rassemblement

INFORMEZ RAPIDEMENT VOTRE DIRECTION RÉGIONALE DU MSP SI DES ACTIVITÉS
SONT PRÉVUES DANS VOTRE MUNICIPALITÉ

L'identification de différents lieux de rassemblement organisés pourrait faciliter la gestion de l'événement et limiter les enjeux possibles de sécurité et de déplacements lors de la [journée de l'événement](#). Voici quelques événements qui sont prévus au Québec :

Montréal :

Parc Jean-Drapeau (planétarium)

<https://www.parcjeandrapeau.com/fr/eclipse-solaire-totale-8-avril-2024-parc-jean-drapeau-montreal/>

Centre des sciences de Montréal

<https://www.centredessciencesdemontreal.com/evenement-speciaux/eclipse-solaire-totale-au-centre-des-sciences-de-montreal>

Saguenay–Lac-Saint-Jean :

Planétarium Saint-Félicien

<https://planetariumstfelicien.com/>

Estrie :

Lac-Mégantic

<https://www.tourisme-megantic.com/fr/evenements/eclipse-totale-de-soleil-2024>

Notre-Dame-des-Bois (Astrolab du Mont-Mégantic)

<https://www.astrolab.qc.ca/activite/eclipses/>

Université Bishop, Cégep de Sherbrooke et Université de Sherbrooke

<https://prese.ca/projets/eclipse-estrie-2024/>

Club d'astronomie amateur de Sherbrooke

<http://www.caas.sherbrooke.qc.ca/>

Tourisme Cantons-de-l'Est

<https://www.cantonsdelest.com/presse/communiques/1492/les-cantons-de-l-est-en-plein-coeur-de-l-eclipse-de-soleil-totale-de-2024>

Pour en savoir plus

Un comité indépendant regroupant des spécialistes en astronomie et vulgarisation scientifique est en place. Plus de détails sont disponibles au lien suivant : <https://www.eclipsequebec.ca/>.

Application développée par la Fédération des astronomes amateurs du Québec

La Fédération des astronomes amateurs du Québec a développé une application qui permet de suivre en temps réel la progression de l'éclipse et indique les moments durant lesquels il est possible de visionner l'éclipse sans lunettes. L'application est disponible en version iOS et Android.

Autres liens utiles :

- https://eclipse2024.org/eclipse_cities/statemap.html
- <https://www.eclipsequebec.ca/>
- <https://faaq.org/wp/eclipse-2024/>
- <https://www.lapresse.ca/voyage/quebec-et-canada/2024-01-06/au-coeur-de-l-eclipse-du-8-avril-2024.php>

