

Science Nord célébrera une éclipse solaire rare en organisant une rencontre d'observation, des activités pratiques et des événements spéciaux.

(SUDBURY, ON) – Le lundi 8 avril, une éclipse solaire unique en son genre balayera l'Amérique du Nord et Science Nord invite la communauté à une rencontre d'observation gratuite. Dans le Grand Sudbury, l'éclipse commencera à 14 h 05 et atteindra son maximum à 15 h 19. Au maximum de l'éclipse, 90 % du diamètre du Soleil sera éclipsé par la Lune.

Cette prochaine éclipse solaire traversera l'Amérique du Nord, en passant par le Mexique, les États-Unis et le Canada. Une éclipse solaire se produit lorsqu'une nouvelle lune passe devant le soleil et projette une ombre sur la Terre. Dans certaines régions, l'ombre est plus légère, la pénombre, tandis que dans d'autres, l'ombre est complète, l'umbra. La trajectoire de l'ombre change à chaque éclipse. Bien que le Soleil et la Lune s'alignent environ tous les 18 mois, l'Ontario a été témoin d'une éclipse solaire totale pour la dernière fois en 1979, et la prochaine ne se produira pas avant 2106.

Science Nord célébrera cet événement légendaire avec la programmation suivante à l'extérieur et à l'intérieur :

De 13 h à 16 h 30 activités extérieures sur le terrain de Science Nord (si le temps le permet)

- Observation au télescope solaire
- Observation indirecte à l'aide de sténopés, de passoires, etc.
- Observation directe avec des lunettes spéciales pour l'observation de l'éclipse
- Activités scientifiques pratiques
- Visite du SNOLAB

Les visiteurs sont encouragés à apporter leur propre chaise s'ils prévoient participer aux activités à l'extérieur.

En cas de nuages ou de pluie, toutes les activités se dérouleront dans la Caverne Vale avec une retransmission en direct de l'éclipse solaire totale.

12 h 30 à 16 h Activités à l'intérieur

- Éclipse solaire totale retransmise en direct dans la Caverne Vale (cette retransmission en direct est gratuite, mais l'entrée au centre scientifique reste payante).
- Films du planétarium tout au long de la journée (coût supplémentaire)

Comment se procurer des lunettes pour éclipse

Si vous souhaitez vous procurer une paire de lunettes pour éclipse à l'avance, elles sont en vente à la boutique de cadeaux Whizards au prix de 3 \$. Par ailleurs, les visiteurs qui achètent un billet d'entrée générale ou les membres qui réservent leur billet le 8 avril recevront une paire de lunettes (jusqu'à épuisement des stocks). Science Nord fournira également des lunettes pour éclipse certifiées gratuitement, selon le principe du premier arrivé, premier servi, ainsi que des possibilités d'observer l'éclipse en toute sécurité à l'aide d'un télescope solaire et d'un équipement d'observation indirecte.

Veillez noter qu'il n'est pas prudent de regarder directement le Soleil sans protection oculaire spécialisée pour l'observation solaire. Si vous n'avez pas de lunettes pour éclipse, vous pouvez utiliser une méthode d'observation indirecte, qui n'implique pas de regarder directement le Soleil. Pour plus d'informations sur l'observation indirecte, veuillez consulter le site Web de l'Agence spatiale canadienne à l'adresse asc-csa.gc.ca.

Événement 50+

Le 8 avril, de 10 h à 11 h 30, Science Nord organisera un événement social sur l'éclipse solaire à l'intention de son public de 50 ans et plus. L'événement comprend une paire de lunettes pour éclipse, de légères collations, un exposé spécial sur la science des éclipses solaires par D^{re} Olathe MacIntyre, membre du personnel scientifique, et l'entrée au centre des sciences après la présentation. Les billets pour cet événement coûtent 22 \$ et sont en vente dès maintenant à sciencenord.ca/planetarium#eclipse ou en personne à Science Nord.

À propos de Science Nord

Science Nord est l'attraction touristique la plus populaire du Nord de l'Ontario et une ressource éducative à la disposition des enfants et des adultes de toute la province. Science Nord gère les deuxième et huitième plus grands centres des sciences au Canada. Les attractions de Science Nord comprennent un centre des sciences, un théâtre IMAX®, un planétarium numérique, une galerie de papillons, une salle d'expositions spéciales et Terre dynamique : Site du Big Nickel. Science Nord, en partenariat avec l'Université Laurentienne, offre le premier et le seul programme complet de communication scientifique en Amérique du Nord, un programme conjoint de maîtrise et de diplôme d'études supérieures. Dans le cadre de son mandat, Science Nord offre des expériences scientifiques dans l'ensemble du Nord de l'Ontario, ce qui comprend des programmes externes dans les écoles et aux festivals, des camps scientifiques

d'été et d'autres activités. Il exploite en outre une base permanente à Thunder Bay d'où il offre des programmes externes dans le nord-ouest de la province. Science Nord est un organisme du gouvernement de l'Ontario. Pour de plus amples renseignements, visitez sciencenord.ca.

-30-

Personne-ressource pour les médias :

Phil Howard

Spécialiste principal du marketing

Science Nord

705-522-3701 poste 273

phil.howard@sciencenorth.ca

*Science Nord est une agence du gouvernement de l'Ontario et un organisme de bienfaisance enregistré
(no 10796 2979 RR0001).*