**Liens utiles sur le soleil**

Vous trouverez ci-dessous une liste de liens qui pourraient vous être utiles. Si vous pensez que certains liens importants manquent à cette liste, merci de le signaler à un membre participant au développement du site internet du club en envoyant un courriel au lien suivant: webmestre@caas.sherbrooke.qc.ca. S'il vous plaît, utilisez cette adresse courriel uniquement pour des sujets concernant le site Web.

## Information générale sur le soleil

- https://www.solarsystemscope.com/spacepedia/handbook/sun : Information générale sur le soleil (anglais seulement)
- https://nso.edu/for-public/about-the-sun/ : Informations détaillée sur le soleil (anglais seulement)
- https://www.youtube.com/watch?v=Z0uIcLZ5rh8 : Video YouTube sur le soleil=(anglais seulement)
- https://thecanadianencyclopedia.ca/fr/article/soleil-corps-celeste : information sur le soleil et article sur les Éclipses solaires au Canada (français et anglais)
- https://www.quebecscience.qc.ca/?s=soleil : Articles diversifiés sur le soleil (français)
- https://science.nasa.gov/sun/ : Information détaillée de la NASA sur le soleil (anglais seulement)
- https://observations-solaires.obspm.fr = Site dédié entièrement au soleil du Service national d'observation de l'observatoire de Paris et de l'observatoire de la Côte d'Azurles (français)
- https://lira.observatoiredeparis.psl.eu/-Phenomenes-eruptifs-et- acceleration-de-particules- : Phénomènes éruptifs et accélération de particules (français)
- https://www.astronomy.com/observing/the-sun/: information diverse sur le soleil (anglais seulement)
- https://www.asc-csa.gc.ca/fra/astronomie/eclipses/eclipses- : Information sur les éclipses solaires (français et anglais)
- https://www.stelvision.com/astro/le-soleil-notre-bonne-etoile/ : Le soleil, notre bonne étoile et https://www.stelvision.com/astro/eclipses-de-soleil/ Comprendre et admirer les éclipses de soleil (français)
- https://cnes.fr/dossiers/soleil : information sur le soleil (français et anglais)

- https://www.asc-csa.gc.ca/fra/astronomie/systeme-solaire/soleil.asp = Informations sur le soleil (français et anglais)

- https://destination-orbite.net/astronomie/systeme-solaire/le-soleil-vie-et-mort-d-une-etoile : Naissance, évolution et mort du soleil : la vie d'une étoile

**Quelques liens utiles pour l'observation du soleil**

- https://espacepourlavie.ca/conseils-pour-lobservation-du-soleil : Conseils pour l'observation du soleil, information sur les éclipses (français)

- https://lira.observatoiredeparis.psl.eu/L-observation-du-Soleil : Article sur L'observation du soleil - Comment découvrir les taches solaires et les protubérances (français)

- https://destination-orbite.net/astronomie/direct/: Le soleil en direct mission SDO et mission SOHO (français)

- https://soho.nascom.nasa.gov/home.html : Mission de l'observatoire spatial SOHO de l'ESA et de la NASA qui étudie le soleil depuis 20 ans, envoyant chaque jour des images fascinantes.

- https://www.solarham.com/ : Site canadien permettant d'obtenir des données à jour sur les tâches solaires, les tempêtes magnétiques, les vents solaires, les éjections de masse coronale, etc. (anglais seulement)

- https://www.solarmonitor.org/forecast.php?date=20251204&region=&indexnum=1 : Observations solaires et données à jour sur les régions actives du soleil, sur les éruptions solaires et les tâches solaires (anglais seulement)

- https://science.nasa.gov/sun/ = Informations sur le soleil et observer le soleil en 3D en temps réel (anglais seulement)

- https://cnrc.canada.ca/fr/recherche-developpement/produits-services/ : Calculatrice des levers et couchers (soleil seulement) du Conseil national de recherches du Canada (français et anglais)

- https://aa.usno.navy.mil/data/RS_OneYear : Calculatrice des levers et couchers du soleil de l'Observatoire naval des États-Unis (U.S. Naval Observatory, Washington, D.C.) (https://aa.usno.navy.mil/data/index) (anglais seulement)

- https://science.nasa.gov/mission/sdo/ : « Solar Dynamics Observatory », Le SDO étudie comment l'activité solaire se crée et influence la météorologie spatiale, en surveillant l'intérieur, l'atmosphère, le champ magnétique et la production d'énergie du soleil (anglais seulement)

- https://www.spaceweatherlive.com/fr/activite-solaire.html = Activité solaire en temps réel (français et anglais)

- https://www.notre-planete.info/terre/risques_naturels/soleil/soleil-activite- = l'information sur le soleil et Indice de tempête géomagnétique (français)

- https://www.stelvision.com/astro/observer-le-soleil/ : Observer le soleil au télescope : comment faire et que voit-on ? (français)

- https://www.pierro-astro.com/actualites/338-comment-observer-le-soleil- et-les-eclipses : Guide pour des observations solaires et éclipses en toute sécurité (français)

- https://www.eclipsequebec.ca/observer-de-maniere-securitaire/ : Observer les éclipses de manière sécuritaire (français)

- Centre spatial Goddard : Goddard Space Flight Center de la NASA est considéré comme étant la référence en matière d'éclipses solaires. On y trouve des cartes et prédictions détaillées, incluant les éclipses de soleil à venir au cours des prochaines années de -1999 à +3000 (anglais seulement)

- Space Environment Center: Données en temps réel sur l'activité solaire et l'activité géomagnétique (anglais seulement)

- https://www.meteospatiale.gc.ca/forecast-prevision/solar-solaire/: Flux radio du soleil - programme d'observation radio solaire (français et anglais)

**Sites internet d'astronomes amateurs ayant une expertise sur le soleil**

- https://www.cieldesherbrooke.ca : Site internet de Daniel Brousseau, membre du CAAS = information et Astrophotographie du soleil et des activités solaires (français)

- http://www.astrosurf.com/d_bergeron/astronomie/ : site internet de Denis Bergeron, astronome amateur très actif. Plusieurs information sur le soleil à la section bibliothèque (http://www.astrosurf.com/d_bergeron/astronomie/Bibliotheque/Explications_soleil/expl_soleil.htm) (français)

**Articles parus dans le bulletin « Plein mon CAAS » traitant du soleil**

- Vol 1, Num 9 Juillet 2025 page 4 : Animation et Observation solaire au Marché de la Gare Daniel Brousseau

- Vol 1, Num 12 Octobre 2025 page 3 : Observation solaire au Marché de la Gare Daniel Brousseau