

L'actu du jour

C'est quoi, le Soleil ?

Nous le voyons tous les jours se lever et se coucher, briller, se voiler... et parfois, s'éclipser ! Le 3 mai a été déclaré Journée mondiale du soleil, pour nous inciter à mieux connaître cet astre essentiel à la vie sur Terre. 1jour1actu t'en dit plus, grâce à cette vidéo.



(© Jacques Azam)

C'est quoi, le Soleil ?

Le Soleil est **une étoile** comme celles qu'on voit briller la nuit, mais c'est la plus proche de la Terre. Une étoile est une **énorme boule de gaz** très chaud, qui produit énormément d'énergie. Et **cette énergie** émerge de la surface sous forme de **lumière**.

Quand le Soleil **éclaire** un côté de la Terre, l'autre est plongé **dans l'obscurité**. Le Soleil détermine ainsi nos jours et nos nuits. Et **une année terrestre** correspond au temps que met la Terre pour faire **le tour complet du Soleil**.

Un astre très ancien

Nous vivons donc **au rythme du Soleil**, mais pourquoi est-il si important pour nous ? Le Soleil existe depuis **4,5 milliards d'années**, et il lui reste aussi longtemps à vivre. Il brille parce qu'il fait **5 500 degrés à sa surface** et, dans son cœur, 15 millions de degrés.

S'il a l'air plutôt calme, le Soleil pique aussi **de grosses colères** tous les onze ans ! Il se couvre alors de **taches sombres** ou bien il crache du gaz brûlant, **les éruptions**. Les éruptions durent de quelques minutes à quelques heures, et **le Soleil envoie** partout dans l'espace **des particules d'énergie**.

Il crée les aurores boréales

Quand **ces particules** rencontrent l'atmosphère terrestre, cela crée **des aurores boréales**, ou australes, autour des cercles polaires. Et elles peuvent parfois **perturber les communications radio** ou les lignes électriques.

Sans la chaleur et la lumière **des rayons du Soleil**, la vie n'aurait pas pu se développer sur terre. Merci, le Soleil !

Norédine Benazdia



Envie d'en savoir plus ? Si tu es abonné à l'hebdo *1jour1actu*, retrouve un dossier complet sur la sonde Solar Orbiter dans le n° 262 du 14 février 2020.

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](https://www.1jour1actu.com)