

Tempête solaire «extrême» : ces sublimes aurores boréales qui ont illuminé le ciel français cette nuit

Par [Amaury Coutansais-Pervinquière](#)

Publié il y a 1 heure,

Mis à jour il y a 5 minutes



EN IMAGES - Le phénomène est causé par une tempête solaire d'une rare intensité.

La France a été illuminée d'un rose manteau d'aurores boréales. Les images ont afflué sur les réseaux sociaux montrant des ciels colorés de roses et de violet. Un phénomène causé par une tempête solaire d'une rare intensité, la plus forte en vingt ans. «*Le soleil a un champ magnétique complexe qui peut se manifester en surface par des taches, des zones sombres où le champ magnétique est fort. De temps en temps, au niveau de ces tâches, le champ magnétique va changer de configuration. On peut alors assister à une éruption solaire*», a expliqué Éric Lagadec, astrophysicien à l'Observatoire de Côte d'Azur, sur X.

«*Le Soleil suit un cycle d'activité de 10-13 ans. Le prochain pic est prévu en 2025, on a donc de plus en plus d'éruptions. Lors d'une éruption, le gaz (plasma) du soleil peut être chauffé à 100 millions de degrés. Lors d'une éruption, le gaz (plasma) du soleil peut être chauffé à 100 millions de degrés. Du gaz chaud (plasma) et magnétique peut être éjecté. En quelques jours, il atteint la Terre... créant des aurores!*», a-t-il poursuivi.

«Ces aurores sont dues à l'interaction entre ce gaz chauffé et magnétique avec la terre, notamment son champ magnétique aux pôles. On les observe plus facilement dans des zones proches des pôles». Cependant lors «des tempêtes solaires, ces aurores peuvent être observées à d'autres latitudes:sous les tropiques pour la grande tempête de 1859. La légende dit que cette nuit de septembre 1859, il était possible de lire le journal à la lumière des aurores!».

La rédaction vous conseille

- **Qu'est-ce qu'une «tempête géomagnétique», cet événement extrême qui aurait pu donner lieu à des aurores boréales ?**
- **Une éruption solaire pourrait créer des aurores boréales cette nuit**
- **Aller voir les aurores boréales en train : notre périple de Paris jusqu'au cercle polaire arctique**

Sujet

france