

Fait d'actualité.

Le phénomène était attendu en 2024, espéré par certains, craint par d'autres. Le cycle de l'activité du Soleil dure en moyenne 11 ans. Une explosion à sa surface a provoqué une tempête solaire d'un niveau jamais atteint depuis plus de 20 ans. Les conséquences de ce phénomène ont été visibles dans la nuit du vendredi 10 au samedi 11 mai 2024 sous forme d'aurores boréales à des latitudes extrêmement basses.

Des particules sont éjectées lors de ces éruptions à 150 millions de kilomètres de la Terre. Elles chargent en électricité les couches supérieures de l'atmosphère terrestre. Cela provoque des couleurs étonnantes dans le ciel. Ces aurores boréales ont été vues en Europe et en France.

La NASA (agence spatiale des Etats Unis) a prévenu de cet événement dès le jeudi 9 mai 2024 après avoir observé les explosions à la surface du Soleil. Les éruptions éjectent d'immenses quantités de matière qui se dispersent ensuite. Elles proviennent d'une tache solaire faisant environ 17 fois le diamètre de la Terre. Elles se déplacent à plusieurs centaines de kilomètres par seconde.

Cet événement pourrait entraîner une tempête géomagnétique de niveau 5, niveau maximum. Les réseaux de communication par satellite, les systèmes de navigation comme les GPS, les émissions de radio peuvent être perturbés.

Le cycle 25 du Soleil a commencé en décembre 2019 et devrait atteindre son maximum en 2025. Ces respirations de notre étoile sont irrégulières. Les scientifiques observent la surface du Soleil grâce à des satellites d'observation et tiennent au courant les populations.

Rédigé d'après un article du Monde, du 12/13/05/2024, n°24683.



Info-Radar Indre • [Suivre](#)



6 h · 🌐

Les aurores boréales secteur de Montipouret

