Astronomie: une tempête solaire exceptionnelle

Primera modificación: 23/01/2026 - 15:27

Transcripción :

On referme ce journal en accueillant Simon Rozé. Simon Rozé, bonjour.

Bonjour.

Pour nous parler d'une énorme tempête solaire qui a commencé à toucher la terre. Un événement qui va durer quelques jours, à la suite d'une importante éruption du Soleil. Vous allez nous expliquer tout cela. Alors, si ces tempêtes ne sont pas rares, c'est en revanche presque inédit. Du jamais-vu dans cette ampleur, Simon.

Oui. Pardon, Adrien, et vous qui nous écoutez, je [ne] vais pas être très « français facile ». Mais dans le jargon, on appelle ça une éjection de masse coronale,

une brusque et violente éjection de matière en provenance de la couronne du Soleil : des particules avec beaucoup d'énergie, propulsées à grande vitesse dans l'espace. Eh bien, sauf que, cette fois, l'éruption est particulièrement intense et la Terre est en plein sur sa trajectoire. Du jamais-vu depuis 20 ans, nous avertissent les météorologues spatiaux. Car, oui, Adrien, ça existe, la météo de l'espace : surveiller l'activité du Soleil pour se préparer en cas de gros coup de vent. Car les conséquences sur Terre peuvent être importantes. Des conséquences pas désagréables ; ce sont les tempêtes solaires qui provoquent les aurores boréales, ainsi que les aurores australes dans l'hémisphère sud. On peut, dès lors, profiter de leur spectacle à des latitudes inhabituelles. Mais il peut, aussi, y avoir des dégâts. Les particules énergétiques projetées par le Soleil peuvent endommager des satellites, perturbant ainsi les télécommunications ou bien la navigation par satellite. Il peut y avoir des

conséquences au sol, aussi. L'exemple le plus célèbre est la grande panne de courant qui a touché Montréal en 1989. La ville canadienne plongée dans le noir à cause d'une surtension sur son réseau électrique, provoquée, justement, par ces particules solaires.

Merci, Simon.