

ÉRUPTION SOLAIRE

PLUIE D'ONDES SUR LA TERRE



Une image d'une éruption solaire, capturée par la Nasa il y a deux jours.

Notre planète est sous le feu du Soleil. Elle subit depuis hier, et jusqu'à aujourd'hui, un bombardement de particules magnétiques provoqué par une éruption solaire, la plus importante depuis 2005. Classée à une échelle de 3 sur 5, celle-ci est considérée comme « forte » par l'Administration nationale des océans et de l'atmosphère (NOAA). « L'éruption elle-même n'avait rien de spectaculaire, a expliqué Doug Biesecker, physicien au centre de prévision météorologique spatiale de la NOAA. Mais elle a projeté dans l'espace une masse coronale (nuage de plasma au champ magnétique intense, ndlr) à la vitesse phénoménale de 6,4 millions de km/h. »

Les communications perturbées
Ces ondes magnétiques auraient pu engendrer des perturbations dans les sys-

tèmes informatiques des satellites et dans les communications radio au niveau des pôles, provoquant ainsi des perturbations dans la navigation aérienne, notamment sur les vols reliant l'Amérique du Nord à l'Europe qui passent près du pôle Nord. La communication des plates-formes pétrolières installées dans la zone était également menacée. Relativement limitées, les perturbations entraînées par cette éruption pourront être plus graves à l'avenir. En 1989, une tempête géomagnétique avait perturbé les lignes de transport d'électricité au Québec, conduisant à une panne générale de 9 heures. •

