



Il y a 65 millions d'années, un astéroïde percute la Terre, laissant dans le golfe du Mexique un cratère de 180 km de diamètre. La violence de l'impact envoie une grande quantité de gaz et de poussières dans l'atmosphère d'une Terre déjà troublée par une intense activité volcanique. Ce choc plonge les survivants dans un hiver nucléaire fatal : 80 % des espèces, dont les dinosaures, disparaissent en quelques centaines d'années. Statistiquement, une collision avec un "exterminateur" – un bolide de plus de 5 km de diamètre – se produit une fois tous les 30 millions d'années environ.

Comètes, éclipses, étoiles filantes, foudre... tous les phénomènes rares, impressionnants ou incompris ont longtemps été redoutés. Considérés de mauvais augure, ils annonçaient catastrophes, épidémies, défaites ou mort des souverains. Cette peur des feux du ciel nous habite encore, peut-être à juste titre, puisque des milliers d'astres errants croisent la trajectoire de la Terre.

SONGE D'UNE NUIT ÉTOILÉE 7/14

Orage sur l'observatoire australien du Chiro. Crédit : A. Fujii/ Ciel & Espace Photos

TERREURS CÉLESTES

L'orage fait partie des phobies archaïques transmises par la mémoire collective. En France, il cause 15 à 40 décès par an. En quelques millièmes de seconde, la foudre chauffe l'air jusqu'à une température de 30 000 °C. Celui-ci se comprime et se dilate violemment, provoquant des ondes sonores : le tonnerre. Jusqu'au XVIII^e siècle, on croyait que l'éclair se transformait en pierre pour frapper le sol. On récupérait ces supposées "pierres de tonnerre" afin de se protéger de la foudre qui, pensait-on, ne tombait jamais deux fois au même endroit. Plus récemment, le "carillon de tonnerre" était encore sonné dans une centaine de paroisses du Gers, en 1956, dès que l'orage menaçait.