

Impacts

Type de contenu : Texte Image fixe

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Impacts [Texte imprimé] : Des météores aux cratères / sous la direction de Sylvain Bouley

Autre(s) responsabilité(s) : Bouley, Sylvain (Directeur de publication)

Publication : Paris : Belin, DL 2017

Fabrication / Impression : Paris : Belin

Description matérielle : 1 vol. (191 p.)

Collection : Bibliothèque scientifique 0224-5159

ISBN : 978-2-7011-9594-0

EAN : 9782701195940

Appartient à la collection : Bibliothèque Pour la science 0224-5159 2017

Classification décimale Dewey : 523.51 23

Résumé ou extrait : Il y a 66 millions d'années, une pierre tombée du ciel déclenchait l'extermination des dinosaures. Qui n'a jamais tremblé en imaginant les conséquences qu'aurait une telle collision à notre époque ? Car notre système solaire n'est pas un endroit calme et immuable. Des milliers de collisions ont lieu à chaque seconde, et notre planète est aux premières loges. Heureusement pour les Terriens, les collisions entre la Terre et des astéroïdes de taille importante sont rares. Afin de surveiller l'environnement terrestre et de détecter de potentiels astéroïdes géocroiseurs, des télescopes sont braqués en permanence vers le ciel. Le réseau FRIPON, récemment déployé sur toute la France, fait appel au grand public pour surveiller la chute de météorites. Leur collecte est en effet primordiale : ces pierres extraterrestres nous fournissent des informations importantes sur l'histoire du système solaire. Quant aux cratères, qui sont les « cicatrices » d'anciens impacts, ils nous renseignent sur la fréquence des impacts et sur leurs conséquences. L'étude systématique des météorites et des cratères nous permettra de mieux évaluer la probabilité d'impacts futurs. Quelle est l'origine de ces pierres tombées du ciel ? Comment trouver de nouveaux cratères d'impact ? Chaque collision a-t-elle des conséquences environnementales ? Sommes-nous en mesure d'éviter les collisions majeures ? Des astronomes, géologues, planétologues et autres spécialistes du domaine se sont réunis pour répondre à ces questions, et à bien d'autres, dans cet ouvrage original. À travers des doubles pages agrémentées de nombreuses illustrations, ils proposent à chacun de rêver devant le ciel et de mieux comprendre ces accidents planétaires. Le livre contient également des fiches pratiques pour repérer soi-même les météores, découvrir des cratères et reconnaître

un fragment de météorite.

Sujet(s) : météore (astronomie)

cratère d'impact

astéroïde

Sujet - Nom commun : Météores

Cratères météoritiques