

EXPOSITION « Cratères d'impact »

Le système solaire, âgé de 4,5 milliards d'années, a connu une histoire mouvementée, due aux collisions entre les différents objets célestes qui le composent. Les géologues et planétologues d'aujourd'hui peuvent reconstituer ce passé grâce aux nombreuses traces laissées par les cratères d'impacts.

Conception Muséum National d'Histoire Naturelle

(projet Vigie-cratères)

Année 2018 - Prêt gratuit

➔ Contenus de l'exposition

QUATORZE PANNEAUX

- Comment se forme un cratère d'impact ?
- Mouvement des petits corps dans le système solaire
- Les cratères terrestres, martiens et lunaires
- Brèches d'impacts
- Géologie et datation des surfaces des planètes telluriques
- Focus sur le cratère français de Rochechouart

Un programme de sciences participatives est en développement au niveau national, Vigie-ciel/Vigie-Cratères, pour former des citoyens à la reconnaissance des météorites et des cratères d'impact.

www.vigie-ciel.org

➔ Exploitation pédagogique

Le thème des cratères d'impact peut être abordé au cours du programme d'astronomie, en particulier lors de la thématique du système solaire et des surfaces planétaires (en SVT ou Physique-Chimie).

Cette exposition peut également se prêter à un **travail autour de l'oralité**, en utilisant les fiches proposées par les professeurs relais du Jardin des sciences.

➔ Matériel prêté

- 14 panneaux souples 62x170 cm
- Fourreaux + barres en bois haut et bas, avec possibilité d'accueil de crochets pour le haut.

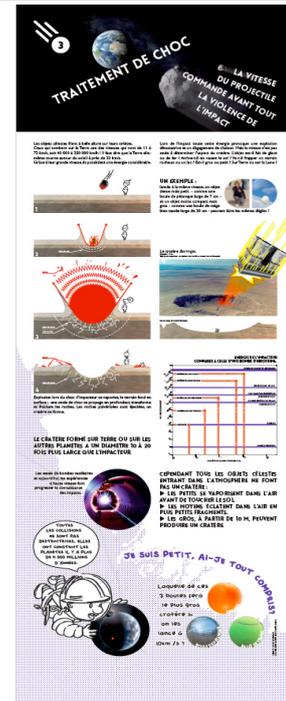
➔ Conditions de prêt

- L'exposition est prêtée pour une durée de 2 à 4 semaines.
- Le transport de l'exposition entre le Jardin des sciences et l'établissement est assuré par le preneur.
- Une convention de prêt est signée entre le Jardin des sciences et le preneur.

➔ Prolongements possibles

- Participation au projet citoyen Vigie-ciel
- Séance au Planétarium de l'Université de Strasbourg
- Visite des collections du Musée de Minéralogie (EOST-Unistra) à Strasbourg

Contact réservation : Jardin des sciences, Tél. 03 68 85 24 50 – jds-reservation@unistra.fr



➔ Tous publics

➔ Cycle 3

➔ Cycle 4

➔ Lycée