

METEORITES D'HIER, SCIENCE DE DEMAIN

Cette exposition a été réalisée en collaboration avec :



METEORITES D'HIER, SCIENCE DE DEMAIN

Exposition itinérante

Contacts

Observatoire des Sciences de l'Univers en région Centre
Campus Géosciences - 1A rue de la Férollerie
45071 Orléans cedex 2
02 38 49 24 56 - com-osuc@cnsr-orleans.fr

Pôle des Étoiles de Nançay
Route de Souesmes - 18330 Nançay
02 48 51 18 16



METEORITES D'HIER, SCIENCE DE DEMAIN

*Une exposition préparée par l'Observatoire Midi-Pyrénées,
présentée par l'Observatoire des sciences de l'Univers en
région Centre et le Pôle des Étoiles de Nançay*

Nous vous proposons de faire plus ample connaissance avec les météorites.

Tout au long des siècles, les météorites ont été vénérées comme des objets sacrés. La chute spectaculaire (lumière intense, parfois phénomènes sonores) d'une météorite a toujours suscité l'imagination humaine, évoquant la peur, le respect ou l'adoration.

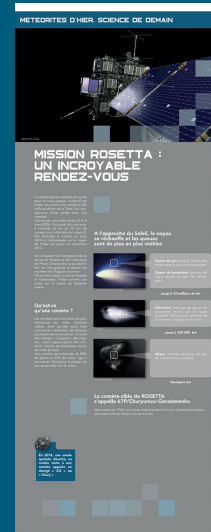
Depuis le début du XIX^{ème} siècle la science a admis l'origine extraterrestre de ces petits corps tombés du ciel. Depuis les scientifiques n'ont cessés de les étudier.

A travers l'exposition « Météorites d'hier, Science de demain » nous vous proposons de découvrir les météorites à travers l'Histoire et de répondre à de nombreuses questions :

Qu'est ce qu'une météorite ? Comment les reconnaître ? D'où viennent-elles ? Que nous apprennent-elles ? Puis je moi aussi trouver une météorite ? Quelles sont les recherches menées actuellement ? Qu'est ce que la mission Rosetta ?

Une météorite exceptionnelle

La météorite de Tafassasset a été découverte au Niger en 2000 par Bernard Dejonghe, qui nous en fait le prêt pour l'exposition. 26 fragments, représentant 110 kgs, ont été retrouvés. Les analyses indiquent qu'elle proviendrait d'un petit corps, heurté et disloqué par un autre objet avant d'avoir pu croître jusqu'à la taille d'une planète. Elle est donc un témoin direct de l'époque où se formaient les planètes, dont la Terre, il y a 4,5 milliards d'années.



L'exposition en titres

L'exposition se compose de 15 panneaux
Chacun des panneaux, au format 80 x 200 cm,
propose un thème.

- 1 - Météorites d'hier, science de demain
- 2 - Les météorites à travers l'histoire
- 3 - Qu'est-ce qu'une météorite ?
- 4 - D'où viennent les météorites ?
- 5 - Deux grandes familles de météorites
- 6 - Que nous apprennent les météorites primitives ?
- 7 - Que nous apprennent les météorites différenciées ?
- 8 - Mission Rosetta : un incroyable rendez-vous
- 9 - Rosetta et Philae
- 10 - FRIPON et Vigie-Ciel
- 11 - Granès : il y a 50 ans
- 12 - Saint-Sauveur : il y a 100 ans
- 13 - Orgueil : il y a 150 ans
- 14 - Orgueil : 150 ans de découvertes scientifiques
- 15 - Agen : il y a 200 ans
- 16 - Chassigny : 200 ans en 2015

