

L'actu du jour

D'où vient cette étrange pierre tombée du ciel ?

La pierre que tu vois sur la photo n'est pas une pierre comme les autres ! Elle s'appelle Tissint, du nom d'un village marocain où elle a été découverte. Des nomades l'ont vue tomber du ciel en juillet 2011. Depuis, des scientifiques l'ont analysée pour découvrir d'où elle venait.

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce qu'au mois de juillet 2011, **une pierre est tombée du ciel** dans le sud-est du Maroc. Des scientifiques ont découvert la semaine dernière qu'il s'agissait d'une météorite venue de la planète rouge, **Mars**.

L'@ctu du jour :

Le 18 juillet 2011, vers 2 heures du matin, plusieurs habitants de la région de Tata, près de **Tissint**, dans le sud-est du Maroc ont observé un phénomène étrange. Ils ont vu une boule de feu dans le ciel, jaune puis verte. La boule s'est ensuite brisée en deux et les témoins ont entendu un gros « **bang** ! » Plus tard, des nomades (voir dico du jour) ont trouvé ces cailloux tombés du ciel. Ils ont ramassé les fragments de corps célestes sans savoir qu'ils détenaient un trésor !

Sur cette vidéo tu peux voir à quoi ressemble une chute de météorites.
<http://www.youtube.com/watch?v=NSVJEdZ1Jkc>

Comment les scientifiques ont-ils déterminé que cette pierre venait de Mars ?

Les **météores** tombés du ciel renferment de petites « poches » dans lesquelles est piégé du **gaz atmosphérique** (voir dico du jour). C'est en étudiant ce gaz que les scientifiques ont pu déterminer de quelle planète provenaient ces pierres. Ils peuvent donc affirmer que cette météorite vient de Mars !

Comment cette pierre est-elle arrivée sur Terre ?

Cette **météorite** est un morceau de roche issu de l'impact d'un **astéroïde** (voir dico du jour), et s'est écrasée sur Mars. Il se peut que cet impact ait eu lieu il y a des millions d'années. Les débris ont ensuite voyagé dans l'espace avant de tomber sur Terre.

Pourquoi cette découverte est-elle importante ?

Car les pierres venues de **Mars** sont très rares. Seule une cinquantaine de météorites martiennes ont été retrouvées. Les astronautes, lors des

missions dans l'espace, n'ont jamais réussi à en rapporter. Les seules dont on dispose sont celles qui ont atterri sur notre planète, comme **Tissint**. C'est sûrement pour cela que cette pierre coûte très cher. Sa valeur serait de dix à vingt fois supérieure à celle de l'or !

Le dico du jour :

- Un **astéroïde** est une toute petite planète ! Ses dimensions maximales ne dépassent pas quelques centaines de kilomètres de diamètre. C'est peu comparé à celles de la Terre. Comme les autres planètes, l'astéroïde se déplace dans l'espace et tourne autour du Soleil. Sur son trajet, il lui arrive de percuter d'autres planètes.
- L'**atmosphère** est la couche de gaz qui entoure la Terre, mais aussi certaines étoiles et d'autres planètes comme Vénus, Jupiter, ou Mars. Selon les planètes, les atmosphères n'ont pas la même composition. Sans l'atmosphère, nous ne pourrions pas vivre sur Terre.
- Un **nomade**, c'est une personne qui n'a pas d'habitation fixe.

Le quiz du jour :

[EM]ATU002##08##VGT_ATU002_08/VGT_ATU002_08B.jpg##Le quiz
1jour1actu####0##Lancer la démo##0##0##Le quiz
1jour1actu#####Hote.swf##1[/EM]

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)