

## L'actu du jour

### Pourquoi la Lune fait tant parler d'elle en ce moment ?

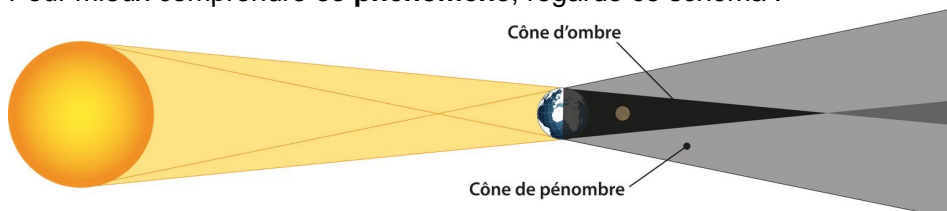
Éclipse, « lune de sang », face cachée de la Lune... Notre satellite naturel est à la une des journaux depuis quelques semaines. Un petit robot chinois vient même de s'y poser, début janvier. *1jour1actu* décrypte pour toi ce phénomène « lunaire »...



Les plus courageux se sont levés tôt pour observer la Lune rouge, lors de l'éclipse du 21 janvier 2018 (© GUILLAUME SOUVANT / AFP).

#### Une éclipse de Lune spectaculaire...

Dans la nuit de dimanche à lundi, **le Soleil, la Terre et la Lune** étaient parfaitement **alignés**, dans cet ordre. Le Lune s'est alors naturellement « **éclipsée** » dans **l'ombre** de la Terre. Ensuite, **comme par magie**, la Lune est devenue **rouge sang**. Cette couleur provient de **l'éclairage** par **les rayons du Soleil**, après leur passage dans l'atmosphère de la Terre. Pour mieux comprendre **ce phénomène**, regarde ce schéma :



Le Soleil éclaire la Terre, qui obscurcit la Lune de son ombre. (© Y. Gominet / IMCCE / Observatoire de Paris).

En France, c'est la dernière fois qu'on pourra assister à **une éclipse totale**

#### Pourquoi en parle-t-on ?

Parce qu'une éclipse de Lune s'est déroulée dans la nuit de dimanche à lundi. Seules les personnes se levant très tôt ont pu l'admirer en France, à 3 h 36 du matin.

de Lune avant 2029 !

... et une face cachée, dévoilée !



Cette photo représente un robot qui s'élanche sur le sol de la Lune depuis la sonde chinoise Chang'e-4 (© China National Space Administration (CNSA) via CNS / AFP).

Début janvier, c'est **la face cachée de la Lune** que nous avons pu découvrir. Le 3 janvier, **la sonde chinoise Chang'e-4** a réussi le premier **alunissage** sur cette face méconnue de notre **satellite naturel**.

**1jour1actu** t'en parlait dans son numéro 216 : **la Chine** est devenue l'un des pays les plus puissants du monde. Pour montrer sa puissance au monde entier, elle veut **conquérir l'espace**, en commençant par **la Lune**. Cette **mission** doit permettre de mener **diverses expériences**, comme, par exemple, **cultiver des plantes** sur la Lune. Mission accomplie : **une graine de coton** a déjà réussi à germer à l'intérieur de la sonde !

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