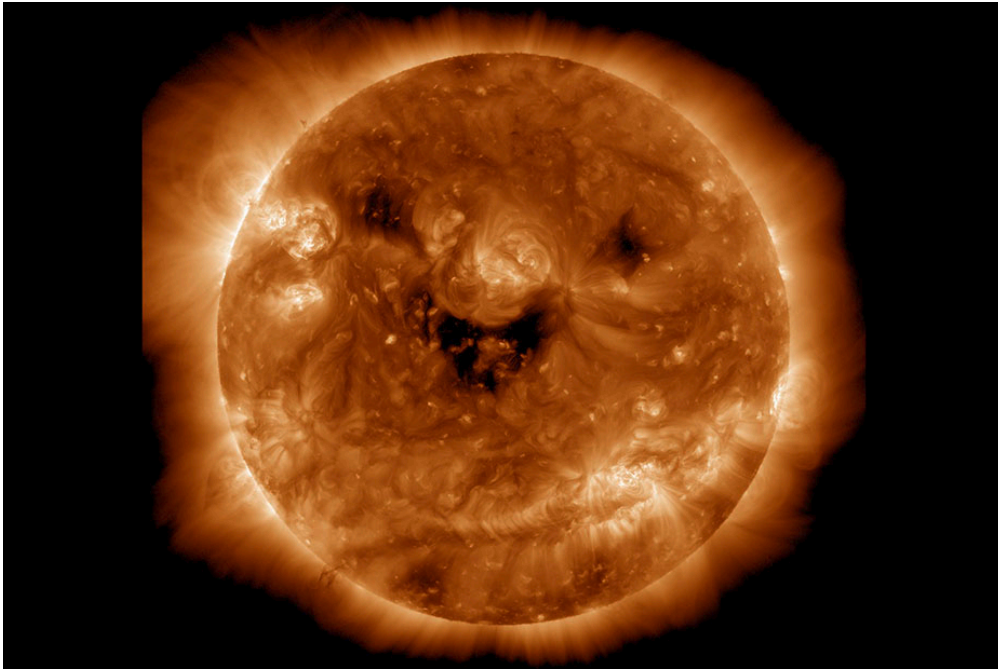


L'actu du jour

Photo du jour : un grand sourire dans l'espace

Fin octobre, la NASA, l'agence spatiale américaine, a publié cette photo bizarre... mais authentique. On y voit un visage tout rond, jaune et souriant. Un smiley ? Non ! C'est le Soleil qui fait cette drôle de tête...



© NASA/SDO.

Bien sûr, le Soleil n'a ni yeux ni bouche...

Si on perçoit clairement un visage apparaître à sa surface, c'est à **cause de notre cerveau**. En effet, celui-ci interprète les images que nos yeux reçoivent... et leur trouve un sens, même quand ces images sont vagues ou indéterminées. Et comme le cerveau est **spécifiquement programmé pour repérer facilement les visages**, il peut se mettre à en détecter dans les objets qui y ressemblent de près... ou de loin !

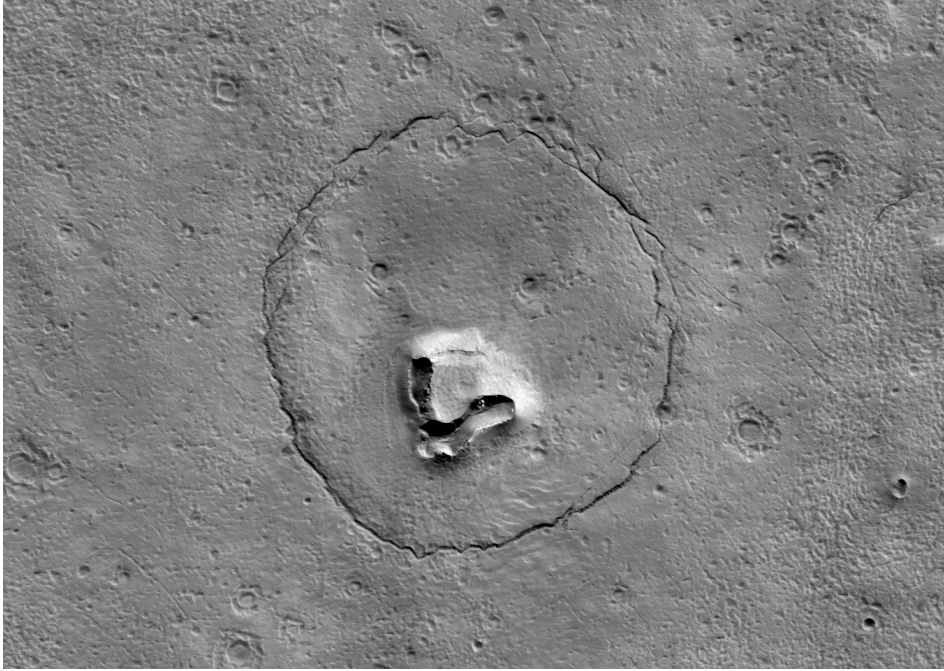
Cette sorte d'illusion d'optique, qui te fait voir un smiley à la place du Soleil sur la photo, s'appelle une «?paréidolie?». C'est aussi elle qui te peut te donner l'impression de voir des têtes de monstres sur la tapisserie de ta chambre, par exemple !

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que, récemment, la NASA a publié cette photo du Soleil qui «?sourit?».

Un ours martien ?

En janvier, un télescope de la NASA a pris une autre photo surprenante : **une tête d'ours... sur la planète Mars !** Encore une fois, il s'agit d'une illusion d'optique. La photo montre, en fait, **un cratère vu de dessus**. Mais sa forme ressemble comme 2 gouttes de miel à un ours, avec son museau et ses yeux.



(© NASA/JPL-Caltech/UArizona)

Merci à Laurent Perrinet, chercheur CNRS en neurosciences computationnelles, et à Olivier Sanguy, rédacteur en chef actualités spatiales à la Cité de l'espace.

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