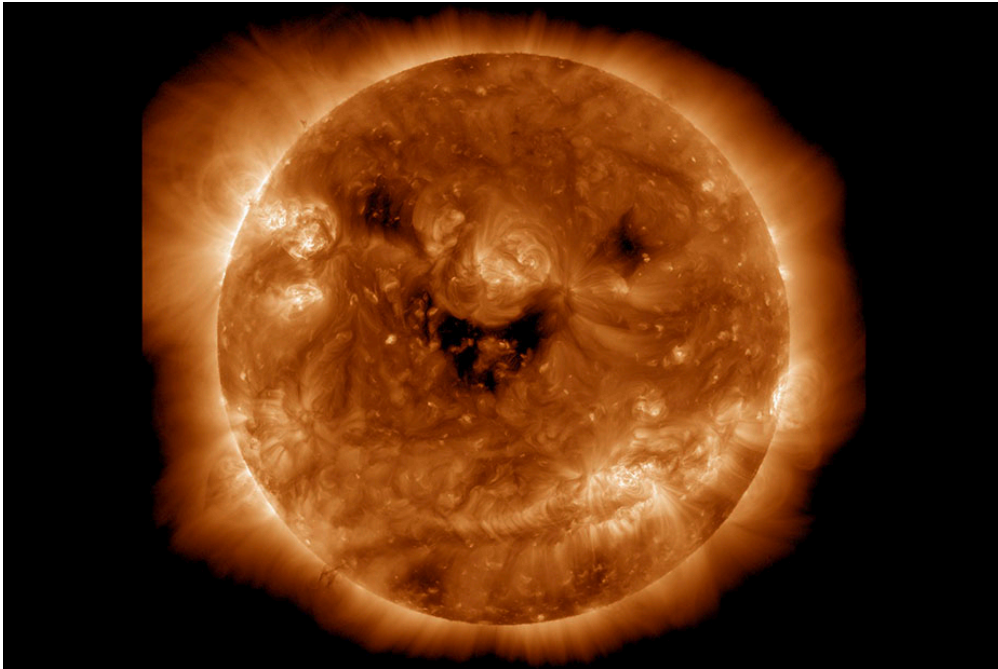


## L'actu du jour

### 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 !

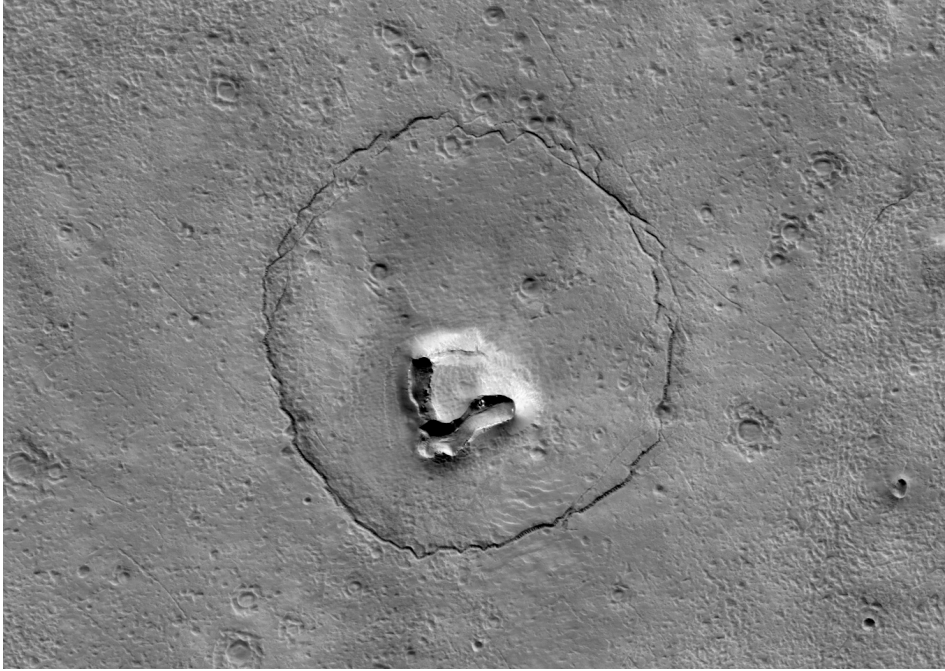
**Cette sorte d'illusion d'optique, qui te fait voir un smiley à la place du Soleil sur la photo, s'appelle une « paréidolie »**. C'est aussi elle qui te peut te donner l'impression de voir des têtes de monstres sur la tapisserie de ta chambre, par exemple !

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)