

## Des photos spectaculaires de la surface de Mars

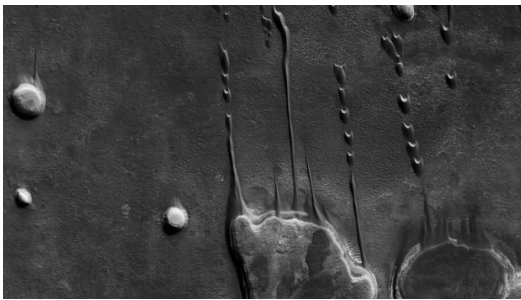


Photo 1 sur 6 © Nasa/JPL/The University of Arizona/Éditions Xavier Barral  
photos , livre , nasa , mars

Techniques La Planète rouge est façonnée de paysages exceptionnels et oniriques. Un beau livre, paru aux éditions Xavier Baral, rassemble quelque 200 clichés d'une qualité exceptionnelle qui la dévoile dans les moindres détails. Démonstration en images.

Des cratères d'impact, des dunes dessinées par les vents et des plaines de lave... **Mars** offre des paysages à la fois hostiles et grandioses façonnés depuis plus de 3 milliards d'années. La caméra HiRISE, qui équipe la sonde Mars Reconnaissance Orbiter, en orbite autour de la Planète rouge depuis 2005, scrute la surface de la planète dans ses moindres détails. Près de 200 photographies passionnantes du sol martien ont été sélectionnées et rassemblées dans un beau **livre** en noir et blanc intitulé *Mars, une exploration photographique* , aux éditions Xavier Barral.

"J'ai réuni ici des paysages endémiques qui renvoient à la Terre, à la genèse des formes géologiques et, en même temps, bousculent nos références, les dunes sont de sable noir, la glace se sublime... ", écrit l'éditeur, à l'origine de ce projet. Ces paysages baptisés par exemple "Olympus Mons", "Iani Chaos" ou "Meridiani Planum" ont tous été façonnés par l'eau, les vents ou l'activité volcanique. Les images qui ont été choisies dans une base de plusieurs dizaines de milliers de clichés montrent aussi des volcans hauts de 22.000 m et des canyons profonds de 10.000 m.

## **a** Évaluation du site

Le site de TF1 diffuse une actualité généraliste rapportée des rédactions de LCI et TF1, intègre des rubriques Sports (avec Eurosport.fr), Mobiles et consacre des pages aux événements culturels.

**Cible**  
Grand Public

**Dynamisme\*** : 128

\* pages nouvelles en moyenne sur une semaine

Pour comprendre pourquoi la surface de la Planète rouge a cette apparence si spectaculaire, les photographies sont accompagnées des textes du responsable du programme HiRISE à la Nasa, d'un astrophysicien du Centre national d'études spatiales (Cnes), et d'un planétologue spécialiste de Mars. Un planisphère permet également de resituer les images dans leur contexte.

Mars, une exploration photographique, éditions **Xavier Barral**, 2013. 272 **pages**, 79 €