MARS LA ROUGE, EN NOIR ET BLANC

Les éditions Xavier Barral proposent un livre magnifique sur Mars.

Un livre grand format, d'une qualité d'impression exceptionnelle, proposant des dizaines d'images de la planète rouge, prises par la caméra HiRISE de la sonde de de la Nasa Mars Reconnaissance Orbiter, lancée en 2005. À l'altitude de 250 à 320 km, son miroir de 0,50 m de diamètre, ses capteurs CCD dans le visible prennent des images en noir et blanc de 6 km de large pour 20,000 pixels par ligne, sous la trace du satellite, tandis que ses images en couleurs sont limitées à 1,2 km de large.

Des images qui sont toutes présentées à la même échelle, sans effet de zoom, dans un parti pris graphique et esthétique plus qu'explicatif. Toutefois, à ce plaisir des yeux, le livre ajoute un volet instructif de haut niveau grâce à deux textes, l'un du planétologue Alfred McEwen (directeur du projet Hirise) et surtout celui de François Rocard, le responsable du programme d'exploration du système solaire au Cnes, l'agence spatiale française. Ce dernier offre une présentation claire et synthétique de l'état des connaissances des planétologues sur
l'histoire de la planète rouge, qui a fait d'énormes progrès en 20 ans. L'ouvrage offre également des cartes topo de la planète. Puis reprend en petit chaque image du livre avec une petite légende permettant d'y retourner avec un regard qui peut alors ajouter au plaisir graphique l'intelligence géologique (ou "aréologique" du nom de la planète en Grec) des lieux.

Voici un aperçu des images du livre dans cette vidéo :

Mars, une exploration photographique from editions xavier barralon Vimeo.