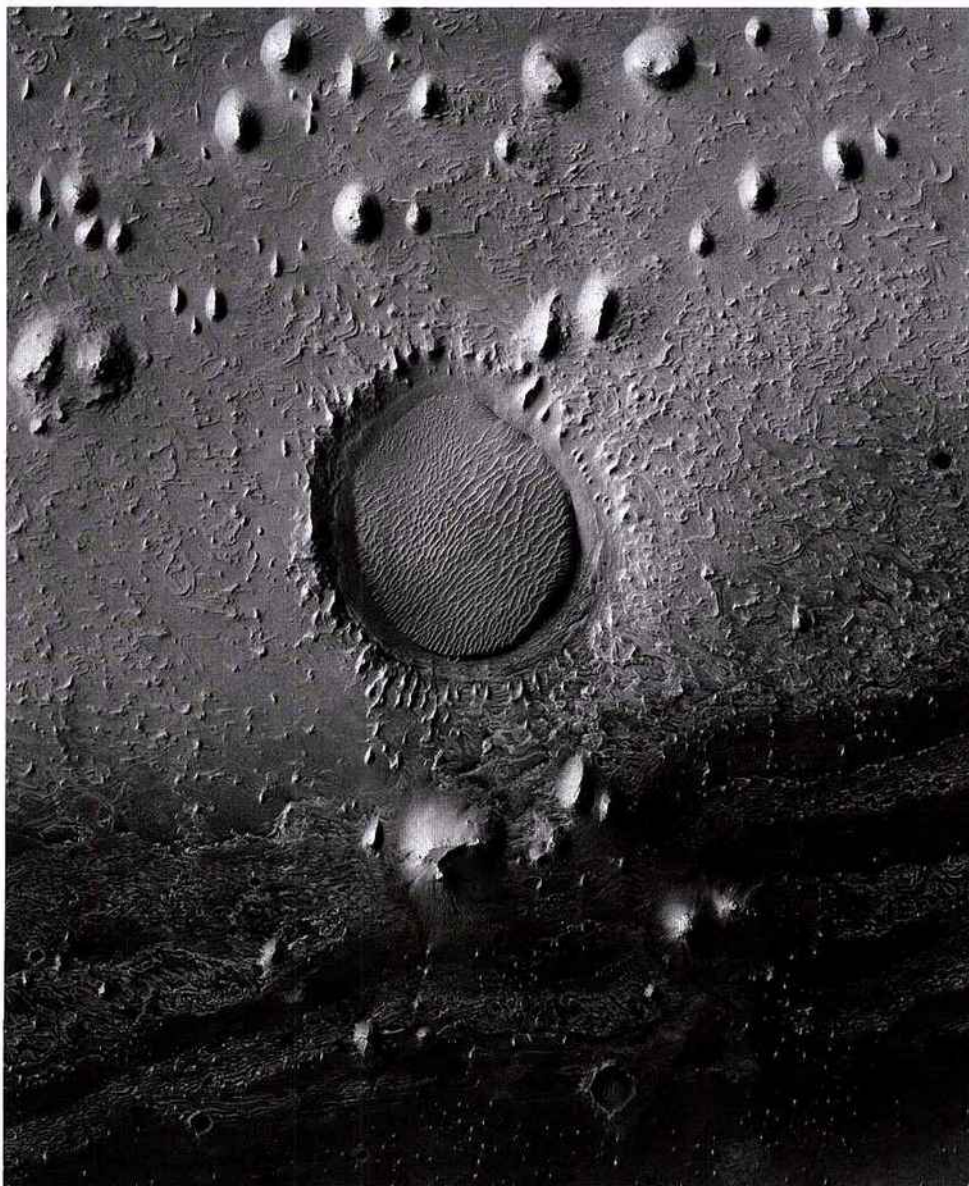


LES PROMESSES DE MARS

Les petits hommes verts de notre imaginaire martien cèderont-ils sous la pression de l'observation scientifique devant la vérité tellurique de la planète rouge? À mesure que l'œil humain s'en rapproche, ses traits s'affirment, les contours du rêve se précisent. Baptisée HiRISE, une caméra équipant la sonde MRO, mise en orbite en 2005 par la Nasa à 300 km de Mars, en a collecté les fabuleux paysages à travers une série de photos à la résolution jamais atteinte, chacune couvrant un champ de vue de 6 km. Fascinante exploration: on touche du doigt, pour ainsi dire, ces volcans de 22 000 mètres d'altitude, ces mers de glace ou ces vallées géantes propres à l'astre froid qui accompagne nos mythologies depuis la nuit des temps. C'est ce florilège de paysages minéraux, aux allures de toiles abstraites, que nous restitue l'ouvrage corneaqué par

Xavier Barral et Sébastien Girard. Aucune de ses 200 images étonnantes n'y est artificiellement zoomée. Le choix aura été fait de ne retenir que celles prises en noir et blanc (celles en couleur offrant un champ limité à 1,2 km, panorama moins captivant). Signés de l'astrophysicien Francis Rocard et du professeur Alfred McEwen, responsable du programme HiRISE, les textes de vulgarisation qui accompagnent ces clichés en livrent les clefs d'interprétation sans jamais céder au jargon de spécialistes. Ainsi comprend-on mieux, sous cet éclairage esthétique et savant, l'histoire et la signification de ces terrains tourmentés, de ces jaillissements d'eaux pétrifiés, de ces vertigineuses débâcles. Sa merveille révélée au plus près, Mars reste encore une énigme: la Nasa en prélèvera quelques échantillons pour les rapporter sur terre, au plus tôt en 2020... L'ADN martien serait-il à portée de main? —

MARS,
UNE EXPLORATION
PHOTOGRAPHIQUE
Par Francis Rocard,
Alfred S. McEwen
et Xavier Barral.
Éditions Xavier Barral



PHOTOS, SEBASTIAO SALGADO / AMAZONAS IMAGES / ÉDITIONS XAVIER BARRAL

À MESURE
QUE L'ÊTRE
HUMAIN S'EN
RAPPROCHE,
LES CONTOURS
DU RÊVE SE
PRÉCISENT

Ci-contre: paysage minéral de Mars capturé par la sonde MRO
Page de gauche: iguane marin (*Amblyrhynchus cristatus*), îles Galápagos, 2004