

Mars

les formes d'érosion

Les 21 photos transmises par la sonde Mariner 4, en 1965, ont prouvé que de l'eau avait circulé à la surface de la planète Mars. Depuis, les orbiteurs et atterrisseurs expédiés, américains, européens et indous, nous ont inondés de centaines de milliers de photos. Les différents instruments embarqués sur ces engins ont analysé l'atmosphère, la lithologie et la glace de la planète rouge. Les planétologues élaborent des modèles de plus en plus précis de la composition et de l'évolution de la planète Mars.

Dans cette présentation nous examinerons différentes photos prises depuis l'orbite ou depuis le sol pour recenser les formes de terrain créées par les différents processus d'érosion actifs sur la planète Mars. Sans recourir aux données physiques et chimiques récoltées par les différentes missions, nous déterminerons l'ampleur et la nature des changements climatiques qui ont affecté la planète.