



Glissement de terrain et champ de dunes dans le Nord-Ouest du canyon Ius Chasma

ESP_026444_1720



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/FR



Les glissements de terrain de Valles Marineris sont gigantesques et s'étendent parfois d'une paroi jusqu'à la base d'une autre paroi. Cette seule image de 45 km de longueur prise par HiRISE montre une dénivellation d'environ 2 km dans Ius Chasma. Ce glissement de terrain, connu sous le nom de Ius Labes, occuperait la superficie de l'Etat du Delaware. Ici, on voit du matériau de teinte foncée émulant de l'escarpement du glissement de terrain et formant des dunes et des stries foncées qui ont été transportées vers le bas par le vent. Le contexte géologique et les indications sur la composition données par le spectromètre CRISM laissent à penser que ce champ de dunes est localement dérivé du matériau du glissement de terrain.