



Dépôts sombre autour d'une fissure volcanique

ESP_030440_1945

HiRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHRISE.ORG/FR

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Plusieurs scientifiques ont déclaré, au cours des dernières années, qu'il y a des petits dépôts sombres de cendres volcaniques sur Mars, suggérant de très récentes éruptions volcaniques. Cependant, la plupart de ces cas n'ont pas résisté à l'examen par HiRISE. Du sable sombre soufflé par les vents, et non pas de la cendre volcanique, explique la plupart des exemples de taches sombres diffuses sur Mars. Cette région est particulièrement intéressante, parce que la matière soufflée par le vent dans la région a une teinte claire, pas sombre. Il y a aussi des coulées de lave d'apparence fraîche adjacentes à l'évent possible, ce qui renforce l'hypothèse d'un cas récent de volcanisme.