



Parois de ravines aux mille couleurs dans la région de Terra Sirenum

ESP_030667_1395

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/FR

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

On trouve des ravines sur de nombreuses pentes aux latitudes médianes et quasi polaires de Mars. Même si elles ne contiennent pas d'eau liquide aujourd'hui, le fait de savoir si de l'eau est impliquée dans leur formation, en quelles quantités et avec quelle origine, fait l'objet de nombreux débats. Les ravines semblent assez récentes. On peut donc supposer qu'un processus en cours, impliquant peut-être de la glace de sol ou des substances volatiles condensées (eau ou dioxyde de carbone), est à l'œuvre. Peu importe, les images de HiRISE offrent un aperçu des origines et des processus de formation des ravines.