



# Exploration de monticules dans la région de Chryse

ESP\_027339\_2060

**HiRISE**

HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHIRISE.ORG/FR

 THE UNIVERSITY  
OF ARIZONA

Les monticules de cette observation ont pu être formés par un processus appelé "diapirisme" : quand le matériaux en profondeur est plus flottable (à densité faible) que les roches environnantes, alors il remonte à la surface. Pourquoi cela pourrait-il être intéressant ? Grâce à la résolution de HiRISE, nous pourrions être en mesure d'étudier de plus près les matériaux soulevés, qui pourraient être des argiles ou d'autres matériaux aqueux. Si ces monticules ont été formés par diapirisme, cela nous ouvre une fenêtre plus profonde vers le passé de Mars.

*La caméra HiRISE est la plus puissante de son type que nous avons envoyé sur une autre planète. La haute résolution de la caméra nous montre la Planète Rouge avec des détails incroyables. Pour en savoir plus, visitez : [uahirise.org/fr](http://uahirise.org/fr)*