



# Cônes et coulées de lave gonflées

ESP\_030192\_2020



HIGH RESOLUTION IMAGING  
SCIENCE EXPERIMENT  
UAHIRISE.ORG/FR



Une image de la caméra de contexte (Context Camera) montre ici des cônes topographiques dans des dépressions locales. De quoi s'agit-il, et comment se sont-ils formés ? L'image révèle des «cônes sans racines», qui se forment sur les coulées de lave qui interagissent avec de l'eau souterraine. Ils sont dans des dépressions parce que la lave a ensuite coulé autour de la base des cônes, puis «gonflé». Le gonflement de la lave est un processus où le liquide est injecté sous la croûte solide (qui épaisse) et soulève toute la surface, souvent plus haut que la topographie qui contrôlait la déposition initiale de lave.