



IMAGE A LA UNE

2022 - 1

EN DIRECT DE LUNAE PLANUM



Vue d'une fécondation façon MEB ? On devinerait presque quelques têtes de spermatozoïdes, un cortex ovocytaire granuleux, ou encore deux pronucléus en approche... Pourquoi pas, mais il faudrait disposer d'une échelle pour valider ! Et bien non : il s'agit d'un cratère martien de la région de Lunae Planum, transmis par la sonde ExoMars Trace Gas Orbiter, en orbite autour de la planète. Le diamètre du cratère mesure environ 4 kilomètres.

© ESA/Roscosmos/CaSSIS

Le cliché offre en réalité un plan plus large, avec trois cratères. L'Agence spatiale européenne (ESA) précise que le cœur du plus gros cratère semble présenter d'anciennes coulées de lave, provenant sans doute de volcans voisins du massif de *Tharsis Montes*. Sur le bord intérieur du cratère on pourrait même repérer des dépôts (couches) correspondant à une succession de coulées accumulées dans cette zone avant l'impact. Fin 2022, l'ESA devrait envoyer à proximité son rover *Rosalind Franklin*, histoire de vérifier ces hypothèses... Ci-dessous, le cliché complet transmis par l'ESA... et celui d'une fécondation *in vitro* vue au MEB.

