



## SOLITUDE

L'équation  $x^2yz + xy^2 + y^3 + y^3z = x^2z^2$  de Solitude n'est pas révélatrice de sa diversité géométrique cachée. De même, l'image ne montre qu'une partie des caractéristiques.

Il y a deux ouvertures évidentes, la première bien visible et une autre plus petite, que l'on ne soupçonnerait pas au premier abord. La vue de dessus montre la droite singulière verticale le long de la-

quelle les sections horizontales sont des courbes avec une pointe. L'exemple de Solitude illustre la complexité de déduire la géométrie visible à partir de l'équation. De même, on peut explorer les aspects complexes ou de théorie des nombres de la géométrie sous-jacente.

AUTEUR : HERWIG HAUSER