

**NOTRE COUVERTURE :** Une éponge de Sierpinski.  
Partant d'un cube d'arête unité, on le divise en  $3^3 = 27$  petits cubes identiques. On enlève le cube central ainsi que les six qui lui sont adjacents. On recommence l'opération sur les vingt cubes restants et ainsi de suite jusqu'à l'infini. L'ensemble obtenu a beaucoup de parenté avec l'ensemble triadique de Cantor. En particulier on peut lui attribuer une dimension fractale de 2,7268... (voir l'article page 33 et suivantes).