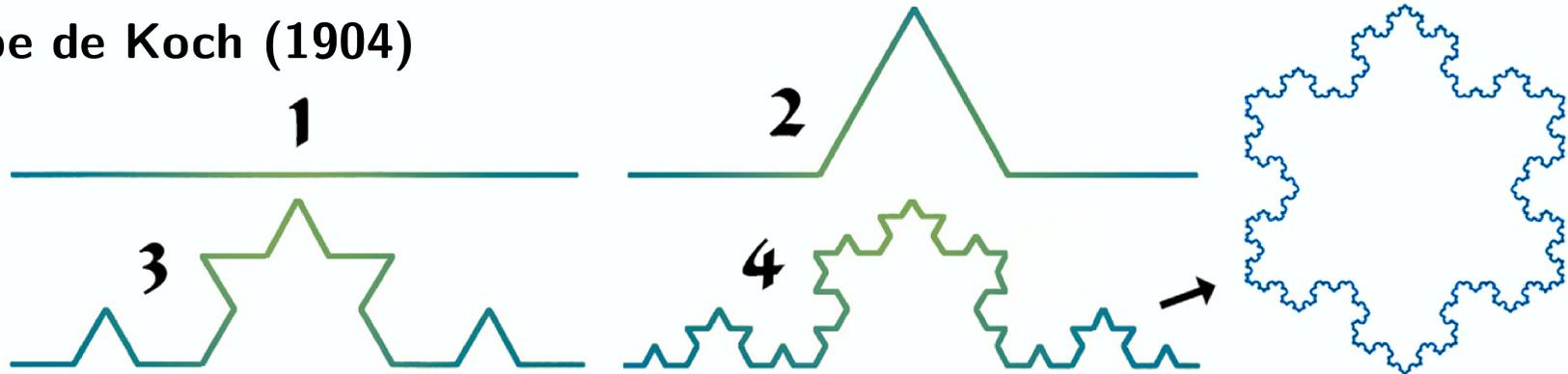


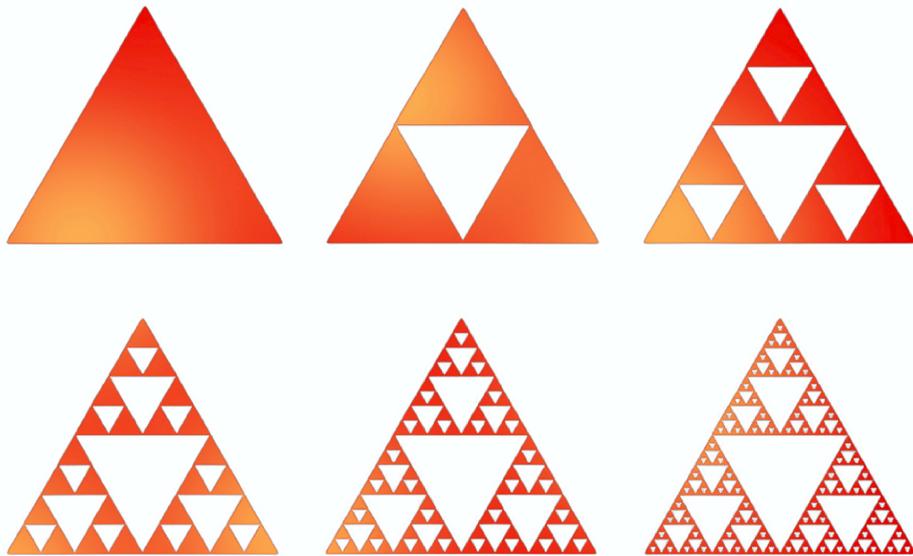
# Quelques fractales célèbres

## Fractales et transformations affines

La courbe de Koch (1904)



Un grand nombre de fractales connues peuvent être obtenues en appliquant une infinité de fois un ensemble de transformations affines (qui doivent être des contractions) sur une figure quelconque.



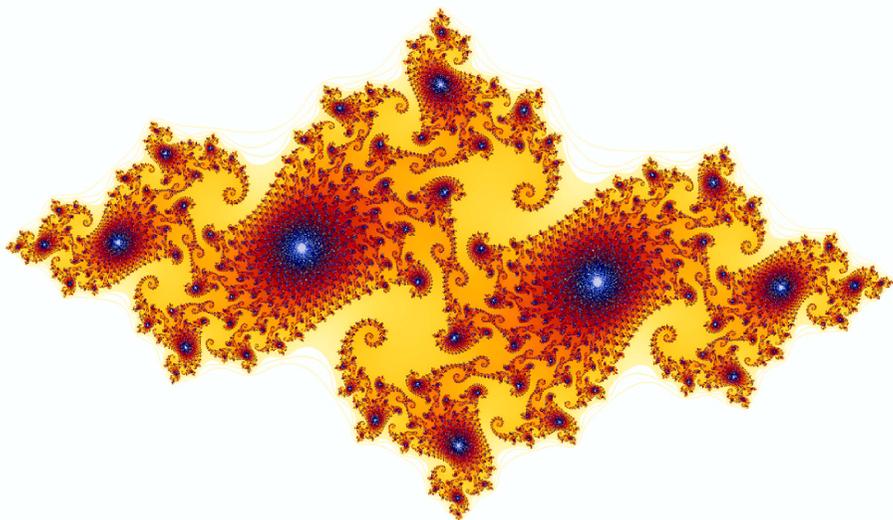
Le triangle de Sierpinski (1916)



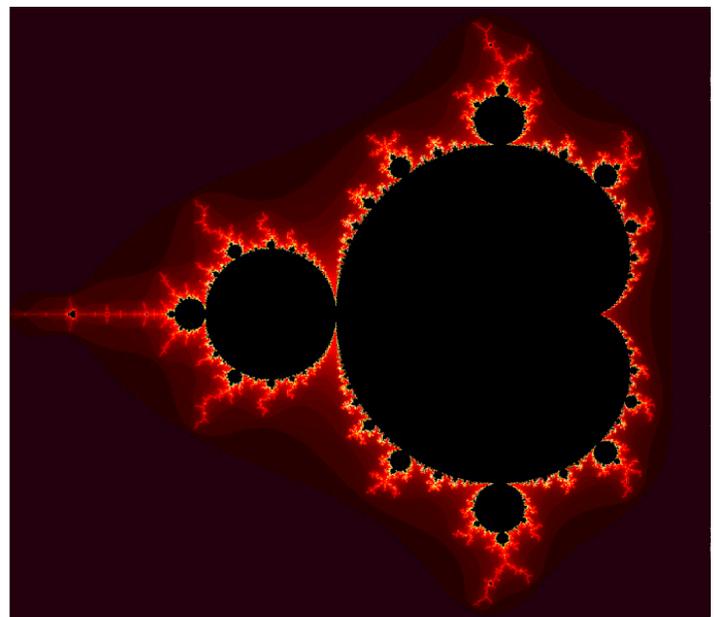
La fougère de Barnsley (1988)

## Fractales et chaos

L'étude du chaos fournit une superbe panoplie de fractales un peu plus complexes. Parmi celles-ci, les ensembles de Julia et de Mandelbrot sont des incontournables.



Un ensemble de Julia (1918)



L'ensemble de Mandelbrot (1979)