

## Benoît Mandelbrot

**N**É À VARSOVIE en 1924, réfugié en France en 1939, Benoît Mandelbrot est décédé aux États-Unis le 14 octobre 2010. Né dans une famille juive qui fuyait la terreur nazie, il vécut quelques années à Tulle où il fut élève au lycée Edmond-Perrier. Très attaché à sa ville d'accueil, il y revint en invité d'honneur à l'occasion du centenaire de l'association des anciens du lycée en 1992.

Entre temps, il avait franchi les sommets de la gloire. Après Polytechnique à Paris, il s'installa aux États-Unis et enseigna à l'université de Yale. Il devint célèbre même en dehors des milieux scientifiques par ses travaux sur les fractales, objets de dimension fractionnaire. Très courants dans la nature (côte marine ou montagnes aux multiples reliefs) ils constituent un modèle pour l'étude de divers phénomènes, le plus inattendu étant l'évolution des cours de la bourse, mais aussi la répartition des galaxies, la structure des matériaux ou les aléatoires du chaos.

De Tulle, il avait conservé cette image surgie pendant un cours de maths: «Je découvris ma bizarrerie. Je ne comprenais rien à l'algèbre. Planté devant une équation, je vis soudain la forme de l'objet qu'elle représentait». L'histoire ne nous dit pas si Éric Rhomer fut son compagnon d'étude.