

René Thom : Prédire n'est pas expliquer (Champs Flammarion)

Avec le recul, je pense maintenant que la mathématique donne une forme d'esprit qu'il est très difficile d'avoir sans sa pratique. Je crois que c'est sa première vertu. Elle permet de voir les choses sous un angle où, dans la pensée conceptuelle ordinaire, on ne les voit pas. C'est ainsi que je ressens son rôle essentiel. Ce n'est pas le calcul, contrairement à ce que la plupart des gens croient. La part de réalité que l'on peut vraiment bien décrire par des lois calculables est extrêmement limitée. Mais la possibilité d'abstraire les situations concrètes en des entités mathématiques, cela me semble très précieux.