

Michel Broué

À quoi peuvent servir les mathématiques pour résister à la confusion ambiante des idées? À apprendre la rigueur de la « méthode scientifique » mais aussi la liberté de penser. Cette liberté farouche est bien celle qui anime le mathématicien Michel Broué dans cette réflexion « en zigzags ». Qu'il s'interroge sur son propre parcours – son amour des mathématiques, sa formation trotskyste, ses combats anti-staliniens, ses convictions universalistes –, ou qu'il dénonce les mensonges de l'Histoire, les fausses transgressions en art ou l'usage frauduleux des chiffres, c'est chaque fois avec la même obsession : essayer de « voir clair ». Et pour cela, il s'agit de repérer les conventions, de ne rien croire bouche bée et de développer une éthique des faits. Exercices pratiques avec de « petites agitations de certitudes » sur les sept couleurs de l'arc-en-ciel, le mystère d'un carrelage de salle de bains, l'espace-temps, l'âme des animaux...

Hommage à la beauté des mathématiques, ce livre très personnel les réconcilie avec la morale et la politique. C'est le credo d'un humaniste passionné et jamais tranquille.

Michel Broué est mathématicien, ex-directeur du département de mathématiques à l'École normale supérieure et de l'Institut Henri Poincaré, membre honoraire étranger de l'American Academy of Arts and Sciences. Engagé dans le débat public, il a accompagné la fondation du journal en ligne *Mediapart*.

Michel Broué Pour voir clair

# Pour voir clair

ZIGZAGS ENTRE LES MATHÉMATIQUES,  
L'ART, LA POLITIQUE ET LA VIE



9 782021 536836

[www.seuil.com](http://www.seuil.com)

Couverture: René Magritte, *Le Blanc-Seing*, 1965 © Photothèque  
R. Magritte/Adagp Images, Paris 2023/Akg-images  
ISBN 978-2-02-153683-6/Imp. en France 01.24

21€

SEUIL

SEUIL