

# La face cachée des urnes

Jacques Cellier

2020

Presses universitaires de Rennes

[www.pur-editions.fr](http://www.pur-editions.fr)

**P**AR quelle alchimie passe-t-on des milliers ou des millions d'opinions exprimées par des bulletins glissés dans l'urne à un résultat censé représenter la volonté du corps électoral : désignation d'un président, d'une assemblée, adoption d'une décision ?

Depuis Condorcet, initiateur des travaux en ce domaine, nombre de mathématiciens se sont penchés sur ces sujets. Le présent ouvrage vise à présenter à un public intéressé par ces questions mais non versé dans les mathématiques les principaux résultats obtenus.

Selon les périodes, les pays, de nombreuses méthodes ont été utilisées. Or ce que montre l'analyse mathématique, c'est que toutes les méthodes sont susceptibles de mener dans certaines circonstances à des résultats paradoxaux.