

Leonhard Euler

La clarté de l'esprit

Étienne Barilier

SAVOIR
SUISSE

Presses polytechniques
et universitaires romandes

TABLE DES MATIÈRES

- 1 La colonne dorique _____ 7
Aimer la vérité • Un infini serein
- 2 Sans les cloches de Bâle _____ 19
D'un ciel à l'autre • L'Hélène des géomètres • Mesure ou calcul?
- 3 Ciel, terre et mer _____ 31
La machine à parler • Modernisations • Euler astronome • La mer domptée • Les ponts de Koenigsberg
- 4 Vibrations _____ 45
L'âme toujours calme • Euler et la musique • Tartini, Rameau • L'œil écoute
- 5 Le saut dans l'inconnu _____ 57
Le problème de Bâle • Dévoiler ses secrets
- 6 Les jets d'eau du palais _____ 71
La moindre action • Un ordre caché • Euler le Prussien • Frédéric le menteur
- 7 À la princesse absente _____ 89
Euler et Jean-Sébastien Bach • Destinataire fictive ? • L'abbesse malheureuse • Le devoir de clarté

8	Les nuits blanches _____	109
	· La Lune des marins · Métaphore interdite · Cristalline rigueur	
9	Un pont sur la Néva _____	125
	Tontine, cavalier, carré magique · Le calviniste et le vieux-croyant · Sur le fleuve des nombres	
10	Chronos contre l'Éternel _____	135
	Diderot lance un défi · Un étonnant silence · Le Dieu d'Euler · Le travail du temps	
11	Ultime envol _____	153
	Bibliographie _____	157