

# SOMMAIRE

REMERCIEMENTS*	x
AVANT-PROPOS*	xi
INTRODUCTION GÉNÉRALE*	xiii
PRINCIPES D'ÉDITION*	cxxxiii
ABRÉVIATIONS ET SYMBOLES*	cxli
TABLE ANALYTIQUE*	cxlv

## RECHERCHES SUR LA PRÉCESSION DES ÉQUINOXES, ET SUR LA NUTATION DE L'AXE DE LA TERRE, DANS LE SYSTÈME NEWTONIEN

ÉPÎTRE	3
EXTRAIT DES REGISTRES DE L'ACADÉMIE	5
INTRODUCTION	7
TABLE DES TITRES	35
CHAPITRE PREMIER. <i>De l'action du Soleil &amp; de la Lune</i>	
<i>sur la Terre, considérée comme un sphéroïde applati</i>	37
Lemme I	37
Lemme II	42
Problème I	44
Problème II	58
CHAPITRE II. <i>Propositions de géométrie &amp; mécanique,</i>	
<i>nécessaires pour la solution du problème</i>	69
Problème III	69
Problème IV	87
Lemme III	98
Lemme IV	101
CHAPITRE III. <i>Solution du problème de la précession des</i>	
<i>équinoxes</i>	111
Problème V	111

CHAPITRE IV. Comparaison de la théorie précédente avec les observations . . . . . 131

CHAPITRE V. Du rapport de la masse de la Lune à celle de la Terre . . . . . 149

CHAPITRE VI. Du mouvement que le pôle de la Terre doit avoir suivant la théorie . . . . . 155

CHAPITRE VII. Du changement que la nutation de l'axe de la Terre, & l'équation de la précession doivent produire dans le lieu apparent des étoiles . . . . . 169

CHAPITRE VIII. Remarques sur la théorie précédente, qui servent à la confirmer. . . . . 185

CHAPITRE IX. Conséquences qui résultent de la théorie précédente, par rapport à la figure de la Terre . . . . . 211

CHAPITRE X. Éclaircissement sur une difficulté qui peut se présenter dans la solution générale du problème . . . . . 231

CHAPITRE XI. Autre méthode pour résoudre le problème de la précession des équinoxes . . . . . 243

Observations préliminaires . . . . . 243

Lemme V . . . . . 246

Problème VI . . . . . 259

Problème VII . . . . . 269

Lemme VI. . . . . 274

Problème VIII . . . . . 278

Problème IX . . . . . 286

Problème X . . . . . 290

CHAPITRE XII. De la précession des équinoxes, en n'ayant point égard à la rotation de la Terre autour de son axe . . . . . 295

Lemme VII . . . . . 296

Problème XI . . . . . 300

CHAPITRE XIII. De la précession des équinoxes dans quelques hypothèses particulières . . . . . 311

Problème XII . . . . . 311

Problème XIII . . . . . 318

CHAPITRE XIV. <i>Remarques sur la théorie de la précession des équinoxes, donnée par M. Newton</i> . . . . .	321
CHAPITRE XV. <i>Réflexions sur les différens mouvemens apparens, ou réels, que l'on peut observer dans l'axe de la Terre</i> . . . . .	341
CHAPITRE XVI. <i>De la variation du Soleil en latitude, causée par l'action de la Lune sur la Terre</i> . . . . .	351
FAUTES À CORRIGER . . . . .	363

OBSERVATIONS SUR QUELQUES MÉMOIRES,  
IMPRIMÉS DANS LE VOLUME DE L'ACADÉMIE 1749

INTRODUCTION* . . . . .	371
OBSERVATIONS... (1752) . . . . .	375
CORRECTIONS DES MANUSCRITS & VARIANTES* . . . . .	406
ANNEXES* . . . . .	419
DOCUMENTS* . . . . .	421
DESCRIPTION BIBLIOGRAPHIQUE (PAR D. VARRY)* . . . . .	437
AUTRES ŒUVRES DE D'ALEMBERT	
SUR DES SUJETS ABORDÉS DANS CE VOLUME* . . . . .	441
GLOSSAIRE* . . . . .	443
BIBLIOGRAPHIE* . . . . .	457
INDEX DES NOMS ET DES PRINCIPAUX OUVRAGES CITÉS* . . . . .	471
INDEX DES MATIÈRES* . . . . .	479
LISTE DES FIGURES* . . . . .	489
LISTE DES ILLUSTRATIONS* . . . . .	491
LISTE DES DOCUMENTS ANNEXES* . . . . .	492