

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE.....	1
NIELS-HENRIK ABEL.....	1
I. L'entrée à l'école et les quatre premières années d'étudiant, jusqu'au départ de Christiania en 1825.....	1-32
II. Difficultés des relations. — Arrivée à Berlin, rencontre avec Crelle et fondation d'un journal mathématique.....	33-51
III. Nomination de Holmboe. — La colonie norvégienne. Som- bres dispositions.....	52-66
IV. Réflexions et soucis. — Les matériaux amassés. — L'esprit et la méthode des recherches d'Abel.....	67-77
V. Sur les grands travaux qui se préparaient, et sur leurs liaisons avec les recherches antérieures de Legendre et les recherches subséquentes de Jacobi.....	78-85
VI. Abel et Gauss.....	86-95
VII. Départ; réunion à Dresde.....	96-101
VIII. Travaux de Paris. — Retour par Berlin. — Situation d'Abel à sa rentrée dans son pays.....	102-109
IX. Découverte de Gauss vers le commencement du siècle. Remarques préliminaires concernant l'idée qu'on s'est faite de la situation réciproque d'Abel et de Jacobi....	110-123
X. La découverte par Abel des fonctions elliptiques. — Les théorèmes de transformation de Jacobi, et leurs rapports avec les fonctions elliptiques ainsi qu'avec la théorie définitive de Legendre.....	124-145
XI. La théorie de la transformation d'Abel: elle est complète et remonte à une époque plus ancienne. Comment elle a été préparée, et comment elle prend place organique- ment dans un plan naturellement conçu; quel intérêt historique offre ce plan pour le développement des recher- ches de Jacobi.....	146-154
XII. Théorèmes et problèmes. — Nouveaux travaux qui se préparent, et citation d'un livre manuscrit. — Conclusion à en tirer.....	155-167
XIII. Résumé de la situation pendant l'année 1827. — Caractère différent des études d'Abel et de Jacobi.....	168-182
XIV. La lutte et la suite du développement des événements,	

Cambridge University Press

978-1-108-05055-5 - Niels-Henrik Abel: Tableau de sa vie et de son action scientifique

Carl Anton Bjerknes

Table of Contents

[More information](#)

368

TABLES.

jusqu'à l'époque où Abel cède la place, et où paraît le grand ouvrage de Jacobi : les <i>Fundamenta nova</i>	183-216
XV. Froland et la mort d'Abel	217-248

APPENDICE 249

I. Le départ de Dresde. — Séjour à Prague et à Vienne	251-260
II. Abel à Holmboe	261-267
III. Voyage à Paris. Séjour dans cette ville	268-273
IV. Comment les travaux de Paris forment une série de travaux ayant leur origine dans ceux qu'Abel rédigea à Christia- nia, antérieurement à son départ	274-284
V. Abel commence son Mémoire de Paris. Communication à Crelle et son importance pour le futur travail de l'appli- cation	285-289
VI. Position d'Abel parmi les savants de Paris	290-301
VII. Achat de livres. Lettre à la sœur d'Abel. Solitude et gêne .	302-398
VIII. Derniers travaux de Paris. — Abel prépare la rédaction de ses « Recherches sur les fonctions elliptiques »	309-315
IX. Fin du séjour à Paris et sort du mémoire présenté par Abel à l'Institut	316-322
X. Second voyage à Berlin. — Six semaines d'embaras	322-332
XI. Travaux d'Abel à Berlin. Sa situation au moment du retour au pays	333-341
XII. Réunion des œuvres d'Abel dans une première édition, et publication du Mémoire présenté à l'Académie des Scien- ces de Paris	342-347
XIII. Remarques finales sur le caractère et la situation de la société d'où sortit Abel. — État de la Norvège pendant sa première jeunesse et à son retour de l'étranger	348-365