

Lettre de Euler Leonhard à D'Alembert, 2 octobre 1746

Auteur : Euler Leonhard

Les pages

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

2 Fichier(s)

Relations entre les documents

Ce document n'a pas de relation indiquée avec un autre document du projet.□

Informations sur le contenu de la lettre

Incipit Monsieur de Maupertuis m'a remis tant Votre lettre que Vos ouvrages, dont je Vous suis infiniment obligé
Résumé Rép. à 46.08 a bien reçu sa lettre et ses ouvrages par Maupertuis, le félicite pour sa perspicacité dans le Traité de dynamique. Problème de la mathématisation de la résistance et de l'évaluation du choc dans l'hydrodynamique. Discussion sur la résolution du problème des cordes vibrantes et la nature des fonctions considérées. Se réjouit de lire l'édition parisienne de la Cause des vents.
Justification de la datation Non renseigné
Numéro inventaire 46.12
Identifiant 631
NumPappas 9

Présentation

Sous-titre 9
Date 1746-10-02
Mentions légales

- Fiche : Irène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).
- Numérisation : Irène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG).

Editeur de la fiche Irène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Informations éditoriales sur la lettre

Format du texte de la lettre
LateX

Publication de la lettre
Une lettre d'Euler à D'Alembert retrouvée, Vanja Hug, 2014,
à paraître.

Lieu d'expédition
Berlin

Destinataire
D'Alembert

Lieu de destination
Paris

Contexte géographique
Paris

Information générales

Langue
Français

Source
autogr., d.s., « Berlin », 4 p : photocopie Londres BL, RP 8576/1.

Localisation du document
Non renseigné

Description & Analyse

Analyse/Description/Remarques
Euler, O. O., IV A, 5, p. 250 renvoie à un cat. vente Charavay non identifié avec une citation tronquée. La lettre est décrite dans Catalogue of the collection [...] formed by Alfred Morrison, A. W. Thibaudeau, vol. II, 1885, p. 104. La l. est mentionnée par D'Al. dans 46.13

Auteur(s) de l'analyse
Euler, O. O., IV A, 5, p. 250 renvoie à un cat. vente Charavay non identifié avec une citation tronquée. La lettre est décrite dans Catalogue of the collection [...] formed by Alfred Morrison, A. W. Thibaudeau, vol. II, 1885, p. 104. La l. est mentionnée par D'Al. dans 46.13

Notice créée par [Irène Passeron](#) Notice créée le 06/05/2019 Dernière modification le 20/08/2024

a. d'Alembert. (mon)

CATALOGUE OF THE COLLECTION OF UTOGRAPH LETTERS AND HISTORICAL DOCUMENTS

FORMED BETWEEN 1865 AND 1882

BY

ALFRED MORRISON

COMPILED AND ANNOTATED UNDER THE DIRECTION

A. W. THIBAUDEAU

"LETTERS—THE LIVING TESTIMONY OF A FAITH DEFENDED."



VOL. II

D—J

PRINTED FOR PRIVATE CIRCULATION

1885

2
Envoi à l'Allemagne
Berlin, 2 octobre 1746

8144. 2
Envoi à l'Allemagne

634
Copy

[1] L'original de cette lettre, vendu par la maison Charnieray à une date inconnue, n'a pas été retrouvé. Cependant, elle est mentionnée dans le Catalogue des collections de la Bibliothèque Nationale de Paris, établie à l'Allemagne, Berlin 2 octobre 1746, p. 46. Démonstrations mathématiques, probablement envoi à cette lettre que l'Allemberg fait allusion dans sa lettre du 28 octobre 1746 à un ami dont M. d'Herran, docteur Ch. Henry dans la même université (Bull. Bibl. XVIII, 1883, p. 649sq); il transcrit la lettre qu'il a écrite à ce sujet au grand Frédéric et la réponse que celle-ci lui a adressée. [et] J'ai reçu en forme-tome une lettre manuscrite de Berlin une échange de 322 livres 5 sous pour l'argent de mon ami, qui à l'égard de mes différences avec Daniel Bernoulli. Cette même notice figure sur une des références du bibliothécaire Charnieray.

les deux ouvrages qu'il adresse à Euler, son «Traité de dynamique» (Paris, 1743; A. 2) et son «Traité de l'équilibre et du mouvement des fluides» (Paris, 1744; A. 3), mais Euler semble les avoir apprécier, ainsi d'ailleurs que sa pièce du concours (cf. ses lettres à Maupertuis du 14 mars 1746, R. 1304, et du 3 mai 1746, R. 1305).

[3] Sur les divergences entre d'Alembert et D. Bernoulli sur certaines questions d'hydrodynamique, voir la lettre n° 3 d'Euler du 29 décembre 1746 (notes 1-2), la lettre n° 5 de d'Alembert du 29 janvier 1747 (notes 3-3) et sa lettre n° 6 du 28 mars 1747, note 3; Voir aussi la lettre de D. Bernoulli à Euler du 7 juillet 1745 (R. 166) et les suivantes jusqu'à celle du 26 janvier 1750 (R. 180).

[4] Voir, par exemple, la lettre de D. Bernoulli à Euler du 7 juillet 1745 (R. 166).

[4] Pour le prix de 1746, l'Académie des sciences de Berlin avait proposé le sujet suivant: «Déterminer l'ordre et la loi que le vent devrait suivre si la terre était environnée de tous côtés par l'océan, de sorte qu'en part en tout temps trouve la direction et la vitesse du vent pour chaque endroit» (A. Harnack, «Akademie der Königl.-Preuss. Akademie der Wissenschaften» II, Berlin, 1903, p. 365). Ontre concurrents, dont d'Alembert et D. Bernoulli, avaient participé à ce concours. Le prix (une médaille d'un poids de 30 francs) fut décerné à d'Alembert pour ses «Réflexions sur la cause générale des vents» (A. 4) par l'Assemblée générale de l'Académie du 2 juin 1746, à la suite d'un rapport qu'Euler avait établi au nom d'une Commission comprenant également J. Kies, A. Humboldt, A. N. Grischow, J. Th. Elßer et J. N. Lieberkühn («Recension dissertationum de ventis», E. 831, Q. H. 31). Le même jour, d'Alembert fut désigné comme membre étranger de l'Académie (voir Winter, *Registers*, p. 93). Sa lettre de remerciement fut lue par Formey à la séance de l'Académie du 24 août 1746 (Winter, *Registers*, p. 101).

[5] Voir la note précédente.

[6] Les «Réflexions sur la cause générale des vents» furent l'objet de deux éditions parallèles, l'une à Paris (A. 5) par les soins de d'Alembert, l'autre à Berlin (A. 4) par l'Académie. L'édition de Paris (1747, in-4°, XXVIII, 194-138 p., 2 pl.) comporta en plus d'une épître à Frédéric II, d'un avertissement et d'une introduction, le texte de la pièce latine présentée au concours de l'Académie et sa traduction française augmentée. Soumise à l'Académie des sciences de Paris le 27 août 1746, elle fut l'objet d'un rapport favorable de H. Mignot de Montigny et de J. P. de Gua le 3 septembre. Sa sortie eut lieu en novembre 1746 (cf. lettre n° 4 de d'Alembert du 6 janvier 1747, note 1). L'édition de Berlin (1747, in-4°, XXIV-224 p., 6 pl.), publiée dans le courant de 1747, réussit à la pièce latine de d'Alembert les autres pièces présentées au concours: «Réflexions sur la cause générale des vents. Pièce qui a remporté le prix proposé par l'Académie royale... pour l'année 1746 par M. d'Alembert, à laquelle on a joint les pièces qui ont concouru. Parmi ces pièces se trouve (p. 137-138) celle de D. Bernoulli où a joint les pièces qui ont concouru. Parmi ces pièces se trouve (p. 137-138) celle de D. Bernoulli: «Recherches physiques et mathématiques sur la théorie des vents régulés.» Voir à ce sujet la lettre de D. Bernoulli à Euler du 19 mars 1746 (R. 165) et plusieurs autres jusqu'à celle du 16 août 1747 (R. 178).

[7] Le mémoire déjà transmis à Maupertuis est intitulé «Recherches sur la courbe que forme une corde tendue mise en vibration» (A. 8). Il fut publié dans les «Mém. Berlin» III (1747), 1749, p. 214-219, et fut suivi de deux mémoires complémentaires rédigés ultérieurement par d'Alembert (voir lettre n° 4, note 5). Le second mémoire annexe est l'un des quatre que d'Alembert adressa à Kies, secrétaire de l'Académie de Berlin, avant le 6 janvier 1747. Cf. lettre n° 4, du 6 janvier 1747, notes 5-8.

2

LETTER TO D'ALEMBERT

Berlin, 2 October 1746

R. 21a. (1)

[1] L'original de cette lettre, vendu par la maison Charavay à une date inconnue, n'a pas été retrouvé. Cependant, elle est mentionnée dans le fichier Charavay de la Bibliothèque nationale de Paris, constitué par des extraits des catalogues de cette maison d'autographes. «Lettre autographe signée en français à d'Alembert (Berlin 2 octobre 1746, 4 p. in-4°. Démonstrations mathématiques). Probablement est-elle à cette lettre que d'Alembert fait allusion dans sa lettre du 28 octobre 1746 à un officier, M. d'Hauterive, dont Ch. Henry donne la source suivante (Bull. Bibl., XVII, 1883, p. 646bis): «Il demande que son ouvrage de Théorie générale des vents va paraître. Il a donné la lire au roi de Prusse. Il transcrit la lettre qu'il a écrit à ce sujet au grand Frédéric et le répond que celui-ci lui a adressé une lettrajuge d'environ 1000 florins à titre de charge de 522 livres 5 sous pour l'argent de mon prix. J'ai écrit en même temps une lettre magnifique d'Euler dans laquelle il m'a assuré que j'ai eu raison contre lui à l'égard de nos différences avec Daniel Bernoulli. L'entame même figure sur une des différences de