

Lettre de D'Alembert à Lagrange, 25 mars 1772

Expéditeur(s) : D'Alembert

Les pages

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

4 Fichier(s)

Relations entre les documents

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

Citer cette page

D'Alembert, Lettre de D'Alembert à Lagrange, 25 mars 1772, 1772-03-25

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

Consulté le 06/12/2025 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/dalembert/items/show/811>

Informations sur le contenu de la lettre

Incipit Je ne crains pas, mon cher et illustre ami, de vous constituer...

Résumé Le prix double de la Lune partagé entre Euler et Lagrange dans l'assemblée d'hier. Enverra le programme du prochain prix sur la Lune. Bossut et Condorcet saluent Lagrange. A reçu les Mémoires de Pétersbourg, t. XIV, et d'autres textes. Condorcet lui écrira. Les Opuscules [t. VI] de D'Al. vont paraître. Etat de la géométrie. Méthode de travail de Condorcet. Poursuite de la discussion sur les ressorts. Mém. de Borda : D'Al. content de la réaction de Lagrange. Annonce sa nouvelle méthode pour les fluides. Verra avec Caraccioli pour l'argent du prix [de l'Acad. sc].

Justification de la datation Non renseigné

Numéro inventaire 72.11

Identifiant 525

NumPappas1214

Présentation

Sous-titre 1214

Date1772-03-25

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 ficheIrène Passeron & Alexandre Guilbaud (IMJ-PRG) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Informations éditoriales sur la lettre

Format du texte de la lettreNon renseigné

Publication de la lettreLalanne 1882, XIII, p. 231-233

Lieu d'expéditionParis

DestinataireLagrange

Lieu de destinationBerlin

Contexte géographiqueBerlin

Information générales

LangueFrançais

Sourceautogr., d., « à Paris », adr., cachet rouge, note autogr. de Lagrange « repondue le 20 avril » 3 p.

Localisation du documentParis Institut, Ms. 915, f. 113-114

Description & Analyse

Analyse/Description/RemarquesNon renseigné

Auteur(s) de l'analyseNon renseigné

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

113 à Paris ce 25 mars 1772

(2)

je ne crains point, mon cher et illustre ami, de vous constiter en fraîcheur de cette lettre pour vous apprendre une nouvelle qui touchera néanmoins pas plus de plaisir qu'à moi, lorsque vous avrez justice avec M.
Laliberté le prix double de 5000^{fr} proposé pour cette année. Ce jugement a été pris dans notre assemblée d'hier, déclaré unanime des 5 commissaires. Le
prix, qui estoit de 10^{fr}. de Condorcet, l'abbé Boffe, Caffini, le monnaie, et moi.
nous avons cru devoir cette justice à la belle analyse du problème de Monsieur
de Lalande, que votre pinceau confirme, lorsque vous n'aurez pas donné des formules des Mouve-
ments de la lune, comme M. Laliberté, qui à la vérité n'a pas vu que ce fut
un avantage, car il vous est bien inférieur par la profondeur des recherches;
le programme que l'Academie publierà le 1^{er} d'avril, après notre appre-
hension publique du 29. De ce dernier mois, vous rendra justice à l'un et à l'autre,
et vous ne perdrez rien au parallèle. Il y a apparemment (car cela n'est pas encore
éprouvé définitivement) que nous proposons pour sujet de l'année 1774 les deux
plus articles des équations inexactes et de l'équation planétaire, sans demander
encore des tables de la lune, ainsi vous aurez tout le temps d'approfondir ces
deux points. Vous aurez le programme dès qu'il sera imprimé, c. à. d. dans les
premiers jours de mai; ou peut-être plus tôt.

M^r. Boffe et de Condorcet me chargent de vous faire mille complimens
et felicitations ainsi que moi d'avoir contribué à votre triomphe. L'abbé Boffe
est tellement sensible à ce que vous avez fait pour lui, il vous citera même de temps
en temps; vous aurez son avantage lorsque je pourrai vous l'envoyer fait fraîchement.
J'ai reçu de la part de l'Academie de Petersbourg le XV^e vol. de ses mémoires
ainsi que les recherches sur les étoiles venues de la Comète de 1769, mais
j'en ai pas ancora jeté les yeux, je conserverai pour mes propres recherches, le peu

de lire que j'ai, et qui valent toujours l'effort d'effort. J'aurai avec impatience
votre volume de 1770. M. de Condorcet vous remercie d'assure de l'explication
de vos memoires que vous lui promettez, et je propose de vous écrire immédiatement,
et de vous envoyer aussi par quelque occasion non contrariale les
memoirs pour 1770. Quant aux nouveaux opuscules que j'envoyez
de donner, il n'y aura rien qui mérite grande attention de votre part; ce sont
quelques recherches d'astronomie physique, et quelques vues sur différents objets
auxquels ma paix a été néanmoins pas de livres entièrement.
Ne vous fatiguez pas de la décadence de la géométrie, tant que vous le ferez
d'ici comme vous faites. C'est vrai qu'en exceptant vous, je ne le vois pas de grand
sens. Nous avons pourtant ici quelques journées qui annuleront toutes
mais il faut voir ce que cela devient. Quant à M. Euler et moi, si je fuisse
moi, je regarderai notre carrière comme à jugeur finie: je voudrais qu'en tout cas
Condorcet, qui a formé une grande partie de la sagacité, eût une aussi mauvaise
faire; je le lui ai dit plusieurs fois, mais il apprécierait la nature de son orgueil
et de ses qualités dans ce genre; il faudra laisser faire.

Vous avez bien raison de dire que la puissance R qui agit à l'extinction de
l'effort, pour toujours est décomposée en deux, l'une tangentielle, l'autre
perpendiculaire à la tangente, quelle que puisse être l'allure de la direction de
cette tangente. Mais on ne peut ce me semble, supposer, du moins en général, que
la puissance R soit elle même tangente de la courbe à son extrémité; et on
peut, à mon avis, cette suggestion, au moins parfaitement, en supposant p. 174
que lorsqu'un effort est tendu par un point, la direction de ce point qui est
sur toutes touches la courbe à son extrémité; c'est au moins ce qui se passe si je
ne me trompe, de la suggestion que vous faites de $\theta = \alpha$ (p. 174 à la fin) lorsque
 $L = 0$, c. à. d. lorsque à quelqu'un point agissant se présente si cette suggestion
est légitime, il faudrait que la même raison, que la direction de la puissance R

l'unité de tangente dans tous les cas à l'application de la courbe; car l'interpolation, ne fait rien, ce me semble, pour que cette direction soit tangente à la courbe. je m'éloigne peu à peu de moi, mais je vous appellerai ailleurs avec plus d'aisance lorsque j'aurai
plus au faire entendre. Quant à l'autre, je ferai tout ce que je pourrai pour servir votre cause
avec obstination, ainsi que pour les autres objets que je vous ai proposés dans ma dernière
ou madame's letter. mais j'en fais nullement preuve, et vous accordez-moi
la permission de donner des renseignements précis à mes voisins. ainsi, je vous
l'autorise que les renseignements perdus.

Si j'ose dire quelque chose que je juge utile pour vous, avec parti de mémoire
de M. de Borda sur les fluides. Il me paraît, comme à vous, plusieurs manières
d'obtenir, bien vagues, et bien peu géométriques. j'ai fait bien des recherches
sur les quatre mouvements des fluides, que j'achèverai tout à mon avis. Kjor
peut-être. mais j'indiquerai dans mon premier volume d'opuscules une méthode
nouvelle pour traiter ultimativement, donc je crois que vous ne ferez pas mieux
que de me faire faire à l'assemblée nationale les expériences
qui me paraîtront propres à satisfaire à tous les cas où l'on voudra les exposer,
et renoncer à la mauvaise théorie du caractère de Borda.

L'élection pour le plan d'affranchissement ne sera qu'après Pâques. Je suis
assez pressé, comme tout bien profiter de l'assassinat pour nous menacer
plus d'un suffrage, et j'encourage pas de réussir. Quand à la somme qui
il vous revient et qui est de 2500^{fr} (auquel peut être ajoutée l'indemnité
d'environ 200^{fr}, par les opérations récentes de nos finances) le Mr^{le} de Lavaissie
me prendra des mesures pour vous le faire parvenir sans frais, si l'on nous
permet. mais ce ne pourra être qu'à la fin d'août prochain, après notre affaire
de la République. adieu mon cher papa. et il me reste de
vous pour vous embrasser
mon cœur.

verso le no. 1001?



Mon sieur
Mon sieur Dela Grange
Directeur de la classe mathéma-
tique de l'académie royale des sciences
et belles lettres de Prusse
à Berlin

verso le no. 1001?