

## Lettre de Lagrange à D'Alembert, 6 juin 1774

**Expéditeur(s) : Lagrange**

### 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

Lagrange, Lettre de Lagrange à D'Alembert, 6 juin 1774, 1774-06-06

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

Consulté le 04/12/2025 sur la plate-forme EMAN :  
<https://eman-archives.org/dalembert/items/show/544>

### Informations sur le contenu de la lettre

IncipitJ'ai remis, mon cher et illustre ami, il n'y a pas...

RésuméEnvois par le comte de Crillon. Remercie de la bonne réception du montant du prix de l'Acad. sc. de Paris. Prix de Berlin sur les comètes. Remarque de Lagrange à propos de la pièce française [de Condorcet] pour ce prix. Problème sur les satellites de Jupiter (discussion Lalande-Bailly), proposition de mém. de Lagrange à ce sujet.

Justification de la datationNon renseigné

Numéro inventaire74.41

Identifiant549

NumPappas1397

### Présentation

Sous-titre1397

Date1774-06-06

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 Non renseigné  
Publication de la lettre Lalanne 1882, XIII, p. 285-287  
Lieu d'expédition Berlin  
Destinataire D'Alembert  
Lieu de destination Paris  
Contexte géographique Paris

## Information générales

Langue Français  
Source autogr., d., « à Berlin », adr., cachet rouge, 3 p.  
Localisation du document Paris Institut, Ms. 876, f. 223-224

## Description & Analyse

Analyse/Description/Remarques Non renseigné  
Auteur(s) de l'analyse Non renseigné  
Notice créée par [Irène Passeron](#) Notice créée le 06/05/2019 Dernière modification le 20/08/2024

---

III

223 111.

à Berlin ce 6 Juin 1774



Mai venez, mon cher et illustre Ami, le grand joyeux bonjour à M.  
Comte de Gailles une lettre pour vous, mais qui ne vous parviendra  
peut être que dans quelques mois, lorsque le sieur sera  
retour à Paris. vous recevrez aussi de lui un paquet contenant  
les volumes de nos *Mémoires* et les deux derniers volumes  
de ceux de *Goblingues*, qui ne renferment presque rien qui  
vaille dans notre genre. Je suis en train. j'ai reçu votre  
lettre du 10 Mai avec la lettre de M. de M. de M. de M.  
M. Splitgerber, qui m'a sur le champ écrit le jour même  
la question. ce n'est donc que pour répondre à cette lettre  
que je vous écris aujourd'hui et j'espère pour vous m'en servir  
de la peine que je vous avec bien voulu prendre de me  
faire parvenir l'argent des primes, et de la manière aussi  
que qu'avantageux dont vous m'avez fait parvenir cet argent.  
Je n'ai depuis si longtemps que des yeux à vous rendre pour de  
bienfait de toute espèce que je vous prie de vous informer  
par les expressions de ma reconnaissance. elle égale l'estime  
et l'amitié dont je suis pénétré pour vous, et ces trois sentiments  
qui partagent et remplissent entièrement mon cœur dureront  
dans le voyage de ~~mon~~ vous engager à louer mon ouvrage  
d'autant mieux que je pourrais avoir moins de prétentions; j'ai  
mes flatter que vous devez après connaître ma manière de penser pour



autant que ma vie. Je vous prie de dire au Marquis de  
Condorcet que notre prix sur les théories des Comètes a été vu  
et que pour le rendre double on l'a même renvoyé à l'année  
1776. Je dis que les nouvelles programmes paraîtront inopinées je lui  
en enverrai une exemplaire, et je lui communiquerai aussi  
quelques observations que j'ai faites sur la pièce française  
qui avait concouru et dont j'ignore l'auteur. Cette pièce  
n'avait rien de bizarre et de bizarre et avait juralement satisfait  
mes. Comptant si l'auteur avait donné des applications de ses  
différentes méthodes, le principal but de l'Académie étant  
de procurer de nouvelles découvertes de principes nouveaux pour  
la solution des problèmes des Comètes d'après les observations.  
J'ai été surpris de voir le projet de la solution de ce problème  
étant donné plusieurs plans qui posent sur un même point  
finis, et dont chacune se ramène à la fin sur <sup>chaque des</sup> autres  
en conservant les mêmes conditions, mais en faisant varier  
graduellement la ligne du mouvement uniforme pour  
trouver la position des plans au bout d'un temps quelconque.

Ce qui m'en a fait naître l'idée c'est la querelle qu'il y a entre  
 M<sup>r</sup>. de la Lande et Bailly sur la découverte de la cause des varia-  
 tions des inclinaisons des satellites de Jupiter. il m'a paru qu'il  
 étoit nécessaire de considérer la question sous un point de vue  
 plus exact qu'on ne l'avoit encore fait, et j'ai trouvé qu'il  
 y avoit des difficultés qui la rendoient digne de l'attention  
 des Géomètres indépendamment de l'usage qu'elle peut avoir  
 dans l'Astronomie. Jusqu'à présent il n'y a que deux plans mobiles  
 qui ont donné la solution complète des problèmes, mais si j'en  
 suppose un plus grand nombre j'ai tombé dans des formules  
 absolument intraitables; cependant j'ai trouvé une méthode  
 particulière pour traiter le cas de tout des plans mobiles que  
 l'on veut mais dans l'hypothèse seulement que les inclinaisons  
 mutuelles soient toutes très petites, ainsi que les mouvements  
 des noeuds, ce qui est le cas des véritables planètes. Si vous trouvez  
 cette matière après intéressante, je pourrai en composer un Mémoire  
 pour votre Académie, supposez qu'il n'y ait point d'indignation  
 de ma part à l'entretenir trop souvent de mes faibles productions.  
 Adieu, mon cher et illustre Ami, je vous embrasse de tout mon  
 cœur, et je me recommande à votre amitié.

J'ay le plaisir de vous engager à louer mon ouvrage  
 d'autant mieux que je paroiss avoir moins de prétensions; j'ai  
 mes flatter que vous devez après connoître ma manière de penser



10 A Monsieur  
Monsieur d'Alembert  
Secrétaire de l'Académie  
Françoise, membre de  
l'Académie des Sciences &c.  
rue St Dominique à Paris  
vis-à-vis belle Chapelle.



10 A Monsieur