

## 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 Guilhaud (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 Guilhaud (IMJ-PRG).

Editeur de la ficheIrène Passeron & Alexandre Guilhaud (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. 285-287  
Lieu d'expéditionBerlin  
DestinataireD'Alembert  
Lieu de destinationParis  
Contexte géographiqueParis

## Information générales

LangueFrançais  
Sourceautogr., d., « à Berlin », adr., cachet rouge, 3 p.  
Localisation du documentParis Institut, Ms. 876, f. 223-224

## 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

---

223 111.

à Berlin le 6 Juin 1774



Si vous, monsieur et illustre Ami, me faites l'honneur de me faire savoir que vous, monsieur qui me voyez garni d'un petit état que vous donnez quelques mois, lorsque le seigneur sera à Berlin à Paris, vous recevrez aussi de lui une paquet contenant les volumes des nos Manning et les deux derniers volumes de ceux des Hollingues, qui sont parfaitement propres sans que illes dans notre genre. Je suis au temps, j'aurai une visite des du 10 Mai avec le fils de Wedel de M. de Wacker M. Splitzerbar, qui m'assurera sans contredit le journal et les questions. Ce n'est donc pas pour répondre à cette lettre que je vous écris aujourd'hui et j'aurai pour vous remettre des lettres que je vous avez bien voulu prendre dans mes faire parvenir l'argent des prises, et des manières aussi que je vous avantage, dont vous m'avez fait partie et aigre. Je n'ai d'autre si longtemps que de vous faire savoir pour l'heure de la vente, croyez que je veux prouver de vous importance par les acquisitions de ma connaissance, elle égale l'ultime et l'ancienne dont je suis penché pour vous, et au moins partant en partageant et renseignant entièrement monsieur D'alembert, dans le voyage de Berlin vous engager à faire mon ouvrage d'autant mieux que je paroît avoir moins de prétentions; je me fasse que vous devez apprécier mes manières de penser par

autant que ma voie. Je vous prie de dire au Marquis de Condorcet que notre prie pour la théorie des Comètes a été reçue et que pour le rendre double ou l'au moins renouvelé à l'anné 1774, de la nouvelle programmaise sera insérée dans les expositions et exemplaires, et j'aurai communication aux quelques observations que j'ai faites sur l'opéra françois qui avait concouru, et dont j'ignorais l'autorité. Cette prie n'aurait rien de difficile et devrait être rendue jurement satisfait mes. Comptez sur moi l'autorité d'après les applications de plusieurs méthodes, le principal but de l'Académie étant de procurer à ceux des hommes de science nouveaux moyens pour le calcul des orbites des Comètes d'après leurs observations. J'ai été occupé jusqu'à ce jour à la solution de ce problème. Etant donné plusieurs plans qui peuvent faire un même point fixe, et dont chacun parmane à la fois sur ~~quelques~~ autres en conservant les mêmes relations, mais en faisant des erreurs. La ligne de la comète d'un mouvement uniforme pour trouver les positions des plans au bout d'un temps quelconque

Le qui m'a fait naître l'idée c'est laquelle qu'il y a entre  
M. de la Lande et Bailli sur la découverte de la cause des varia-  
tions des inclinaisons des écliptiques des Jupiter. Il m'a paru qu'il  
était nécessaire de considérer la question sous un point de vue  
plus exact qu'on ne l'avait ever fait, et j'ai trouvé quelle  
résultait des difficultés qui la rendaient digne de l'attention  
des géomètres indépendamment des usages qu'elles pourraient avoir  
sur l'astronomie. Jusqu'à présent j'ai que deux plans mobiles  
qui donnent la solution complète du problème, mais si j'en  
ajoute un plus grand nombre je tomberai dans des formules  
évidemment intraitables; cependant j'ai trouvé une méthode  
particulière pour traiter le cas de deux plans mobiles que  
l'on veut me faire dans l'hypothèse seulement que les inclinaisons  
mutuelles soient toutes très petites, ainsi que les mouvements  
des secondes, ce qui est le cas des orbites planétaires. Si vous trouvez  
cette matière assez intéressante, je pourrai en composer un Mémoire  
pour votre Académie; j'ajouterai qu'il n'y ait point d'indication  
de ma part sur l'astrolabe lors souvent des mes faiblesses produisant  
des erreurs, mon cher et illustre ami, je vous embrasse de tout mon  
cœur, et je me recommande à votre amitié. 9

...ang le voyage de Mantes vous engager a l'ouvrir avec courage  
d'autant mieux que je paroïs avoir moins de peur; j'ai  
me falle que vous devez appr<sup>er</sup> connoître mes manières de gérer les

10 A. Monjieu

Monjieu, d'Alençon  
secrétaire de l'Académie  
Française, membre de  
l'Académie des Sciences  
rue de l'Assomption à Paris  
en face de la Chambre des députés.

