

## Lettre de D'Alembert à Cramer, 16 juin 1748

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 Cramer, 16 juin 1748, 1748-06-16

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

Consulté le 03/02/2026 sur la plate-forme EMAN :  
<https://eman-archives.org/dalembert/items/show/1326>

Copier

### Informations sur le contenu de la lettre

IncipitLes méditations les plus profondes, mon cher monsieur, sont agréablement troublées...

RésuméThéorie de la Lune et attraction, le « coup de pied de l'âne » à Newton [voir O.C. D'Al., I/6]. Histoire des Sarrasins, Histoire de Jovien (La Bléterie). Comédie La Péruvienne [de Boissy]. Enc.

Justification de la datationNon renseigné

Numéro inventaire48.04

Identifiant229

NumPappas26

### Présentation

Sous-titre26

Date1748-06-16

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 lettreLateX

Publication de la lettreHenry 1885/1886, p. 11-12

Lieu d'expéditionParis

DestinataireCramer

Lieu de destinationGenève

Contexte géographiqueGenève

## Information générales

LangueFrançais

Sourceautogr., d., « Paris », adr. à Genève, cachet rouge, 4 p.

Localisation du documentLondon BL, Add. Ms. 23899, f. 4-5

## 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

---

N<sup>o</sup>. 1.

Paris ce 16 juil 1748

Les méditations les plus profondes, mon cher monsieur, pourraient être troublées par des lettres comme les vôtres, & mes baraques ne sont pas assez importantes pour que je ne les sacrifie pas au plaisir de m'entretenir avec vous. Je sens toute la perte que nous avons faite en vous perdant, & je suis charmé que vous soyez bien me permettre de m'en dédommager quelquefois. Vous ne pourrez refuser votre amitié à l'estime que j'en fais, & je vous y pourrai donner de plus grande preuve de la même, lorsque vous aurez donné de plus grande preuve de la même, lorsque ces infini que je fais de vous à vos yeux. Je n'ay pas l'oisiveté de vous dire que vous ne devrez faire grande attention auquel que je pourrai faire une espece d'injure, & je suis bientôt, pour être à la réputation d'homme honnête que toute autre; je n'ay cherché aux dépens de ma propre fortune. Mais donc que je connais personne qui n'ait à la fois plus de connoissance, plus d'affection, plus de Philosophie speculative & pratique, plus d'ouïe, & un caractère plus aimable dans la société; voilà ce que je pourrai dire de vous, & ce que je pourrais <sup>de</sup> vous dire après l'avoir dit à toutes nos connaissances communes.

plus j'examine la théorie de l'âme, plus je la compare avec les opérations, plus je me persuade que la quantification de l'âme

vers le soleil ne suffit pas pour expliquer toutes les irregularités de son mouvement céleste que l'équation de l'épreuve antérieure de 12°, comme les observations la donnent ne devrait être que d'environ 6°; quand l'épreuve ordonne les actes le second de la lune épreuve trouvée par la théorie diffère de plus de deux degrés de celui que donne par les tables, ou que dans la même équation de l'épreuve, lorsque la lune à 181° 30' de ce point est différée de plus de deux degrés de celui que donne par les mêmes tables; que l'équation de la lune est dans les quadratures, celle que possible lorsque l'épreuve est dans les quadratures, celle que petite, lorsque l'épreuve est dans les syzygies, ainsi que la contradiction des observations. Il est donc aussi qu'il y a plusieurs autres irregularités de la lune qui s'accordent parfaitement avec les observations, comme la variation de mouvement des équinoxes, et l'équation de ce mouvement, la variation de l'inclinaison de l'écliptique, ne fait croire. 1° qu' l'agravitation de la lune vers le soleil est une des causes principales des irregularités de son mouvement. 2° qu'il y a une autre force que cette agravitation qui affecte le mouvement de la lune. Que cette force vienne de la terre, qu'elle ne soit pas inférieure dans le mouvement des équinoxes que l'inclinaison de l'orbite. 3° que cette même force ne devrait pas empêcher de laisser la lune à la lune, mais qu'elle

sur une fonction de cette distance & de quelque autre variable que  
nous ne connaissons pas. Cela peut être une force de la nature  
ou la force magnétique, qui comme la variation de l'aiguille le  
montre, n'a pas de la même manière son égale de chaque  
meridiens. Il pourroit étre curieux d'examiner les phénomènes  
de mouvement de la lune sur quelque rapport aux variations  
d'aiguille, & en ce cas ma conjecture acqueroit plus de vrais-  
semblable. mais sur la vraisemblance des causes à entreprendre.  
je compte publier dans le courant de l'année prochain, et peut  
être dès le commencement, mes recherches sur cette matière.  
Vous pourrez en attendant faire tel usage que vous plaira des  
aiguilles d'homme de vos mœurs. mais je crois si forte les  
différences dans une matière si importante, que je ne me presse  
pas de rien publier là-dessus. je pris fache l'avis d'abstenir  
à propos le usage de pied de l'âne, & je ne publieray mon travail  
que lorsqu'il me plaira tout le dégoûter d'un si grand homme, &  
malgré toutes les restrictions que la matière mérite. je tacheray néanmoins  
de faire dans ma préface la leçon à nos beaux esprits, jugez né-  
cessaire. Les savans n'intendent pas. appris d'autre, puisque vous  
voulez que je vous en parle, il me semble qu'ils pourront mieux  
sur la vraisemblance des causes que l'astronome nous acoufle.

Nous n'ouons de livres nouveaux qu'une Histoire des favorisades  
de l'Angleterre, qu'on dit bonne, ce que je n'ay pas lue, & l'histoire de la  
partie de la Bretagne qui n'avoit pas eu de rois, mais du style, ce  
me semble, un peu trop ordinaire. Les comedies françoys ont donne  
une diversion qui est a et venoyé le mamejou a l'escro. on  
a trouué que les lettres valoient moins que la personne. Non, avons  
dya beaumoy de matières pour l'histoires choyées, et des parties  
confidables toutes faites. Mais on ne commencera qu'en à  
primer quedans 6 mois, lors que tout sera a genges en état. à la  
mon cher monsieur, fourni/ors quelquefois de moy, et enoyé que  
j'ay tout manié avec lemeilleurs grante & le plus fine  
escripture. Votre très amable et très obéissant, porteur débale.

Monseigneur  
Crillon  
professeur de Mathématiques  
à Paris