

Lettre de D'Alembert à Clairaut, 13 août 1759

Expéditeur(s) : D'Alembert

Les pages

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

1 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 Clairaut, 13 août 1759, 1759-08-13

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

Consulté le 13/01/2026 sur la plate-forme EMAN :

<https://eman-archives.org/dalembert/items/show/1135>

Informations sur le contenu de la lettre

IncipitJe vous remercie, monsieur et cher confrère, de l'écrit...

RésuméN'a pas à lui faire de reproche, autre que de n'être pas de son avis. Voir p. 130-131 du Système du monde, II. Erreur relative des calculs de la comète.

Justification de la datationcette l. et la suivante font partie d'un art. de Clairaut du J. sav.

Numéro inventaire59.08

Identifiant1014

NumPappas280

Présentation

Sous-titre280

Date1759-08-13

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 J. sav., juin 1762, p. 361b-362a

Lieu d'expédition Paris

Destinataire Clairaut

Lieu de destination Paris

Contexte géographique Paris

Information générales

Langue Français

Source impr., « 13 août 1759 à 7 heures »

Localisation du document Non renseigné

Description & Analyse

Analyse/Description/Remarques cette l. et la suivante font partie d'un art. de Clairaut du J. sav.

Auteur(s) de l'analyse cette l. et la suivante font partie d'un art. de Clairaut du J. sav.

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

Pap 0280

Journal des sçavans, juin 1761, p. 361b

copie de la lettre écrite à M. Clairaut par M. d'Alembert le 13 Août 1759, à 7 heures.

Je vous remercie, Monsieur & cher Confrère, de l'écrit que vous m'avez envoyé. Je suis un peu surpris du ton d'aigreur & de personnalité qui s'y trouve ; vous n'avez jamais eu, & n'aurez jamais à me faire ce reproche. Si c'est avoir tort avec vous que de n'être pas toujours de votre avis, au moins je n'aurai jamais que ce tort-là. Quoiqu'il en soit, vous trouverez aux pages 130 & 131 de la seconde partie de mes recherches sur le système du monde, tout ce que vous pouvez desirer sur l'équation du problème des trois corps, pour la rendre applicable aux Comètes.

J'ai aussi comme vous une méthode générale & directe pour abrégier considérablement le calcul dans le cas où la Comète est dans les régions supérieures de son orbe ; & la voici. Supposons autour de la Comète une espèce de satellite qui en soit éloigné de la distance de Jupiter au centre de gravité commun de Jupiter & du Soleil, & qui fasse sa révolution autour de la Comète dans le même tems que Jupiter autour du Soleil ; ce satellite feint sera [362a] attiré vers le Soleil (dans les régions supérieures de l'orbe de la Comète, avec une force qui sera à très-eu près, en raison inverse du quarré de la distance. Il y a plus de deux mois que j'ai parlé à M. Bezout de ce théorème, dont on peut tirer un grand parti dans la Théorie des Comètes, ainsi que de beaucoup d'autres réflexions que j'ai faites sur cette Théorie, & qui seroient trop longues pour être détaillées dans une Lettre.

A l'égard de la différence de 32 jours qui se trouve entre votre calcul & l'observation, je vous avouerai franchement que je ne puis être de votre avis, & je me flatte de vous prouver, quand vous aurez achevé votre ouvrage, 1° que l'erreur ou la différence, comme vous voudrez l'appeller, ne doit point être comparée à la période totale, encore moins à la somme des deux périodes, mais uniquement aux altérations de la période, qui sont, comme vous le sçavez, infiniment moindres considérables que la période même. 2° Que cette différence ne doit pas même être comparée aux 18 mois qui se trouvent en retranchant la seconde période de la troisième ; mais à un espace de tems beaucoup plus court. Soyez persuadé que je ne cherche en tout cela que la vérité ; mais que je crois être bien sûr de la voir. J'ai l'honneur d'être, Monsieur & cher Confrère, votre, &c.