

Lettre de Le Sage Georges Louis à D'Alembert, 4 juin 1780

Expéditeur(s) : Le Sage Georges Louis

Les pages

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

5 Fichier(s)

Relations entre les documents

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

Citer cette page

Le Sage Georges Louis, Lettre de Le Sage Georges Louis à D'Alembert, 4 juin 1780, 1780-06-04

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

Consulté le 12/01/2026 sur la plate-forme EMAN :
<https://eman-archives.org/dalembert/items/show/876>

Informations sur le contenu de la lettre

IncipitJe profite de l'occasion que me fournit mon cher Prevost...

RésuméDemande que soient soumises à l'Acad. [sc.] ses vues sur le temps périodique des astres, en envoie une partie à Bailly et à Lalande. Réflexions à propos des observations de Tycho-Brahé et de l'exactitude de la loi de Képler (Bouillaud, Lacaille). Fluide gravifique et attraction. Calculs de Bossut. Sa santé l'avait empêché de voir D'Al. lors de son passage à Genève en 1770.

Justification de la datationlettre enrichie de parties de mémoires

Numéro inventaire80.25

Identifiant220

NumPappas1800

Présentation

Sous-titre1800

Date1780-06-04

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 lettrePrevost 1805, p. 292-296

Lieu d'expéditionGenève

DestinataireD'Alembert

Lieu de destinationParis

Contexte géographiqueParis

Information générales

LangueFrançais

Sourceminute autogr., d., « Genève », 6 p.

Localisation du documentGenève BGE, Ms. Suppl. 517, f. 20-22

Description & Analyse

Analyse/Description/Remarqueslettre enrichie de parties de mémoires

Auteur(s) de l'analyselettre enrichie de parties de mémoires

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

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

5. L'usage en dit; que l'Aurore commence à se lever à l'Equateur par la ligne du jour au matin
de tous côtés: On trouve toujours auvès, & que cela n'est pas seulement
exact; que pendant un petit nombre d'années, qui sont, par les observations
ou les Récits, de la durée on se fonde. Jusqu'à ce qu'on soit parvenu, à que l'atmosphère
se jettent, après tout à la fois, avec, & que l'atmosphère se jette pour le commun
cienent de ce temps, & que l'atmosphère se jette, & que l'atmosphère se jette
à son prise pour l'origine de son existence: & même d'autant plus de temps
qu'elle soit plus ancienne. Si, par exemple, le Temps écoulé depuis l'origine choisie par
M. Lavoisier pour l'origine de la ligne du jour, est 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794,

\star sont 1, 2 & 3 ; les deux numéraires premiers, sont 1, 4 & 9 : Et par
 venue ^{des} parties d'une des plus ancienne de l'Unité ; de façon que, les Temps
 des cercles, soient exprimés par les nombres 2, 3 & 4. ~~par les~~ ^{par les} ~~Temps~~
~~des~~ ^{des} ~~Temps~~ On ne pourroit point assigner, à l'Arc premier dans l'intervalle
 de ces deux Arcs ; une Valeur, telle, qui ~~soit~~ ^{soit} ~~à la fois, avec~~
 les ~~autres~~ ^{autres} ~~dispositions~~ ^{dispositions} ~~suivantes~~, qui font avec les ~~autres~~ ^{autres} ~~Arcs~~ ^{Arcs} $x+1$, $x+2$ &
 $x+3$, avec les, ~~Revolutions~~ ^{Revolutions} 4, 9 & 16. Sur que les Proportions suivantes ;
 $(x+1):(x+2)::4:9$, $(x+1):(x+3)::4:16$, & $(x+2):(x+3)::9:16$; ~~Don~~
 donnent pour x , six Valeurs différentes ; savoir, $1\frac{1}{2}$, $1\frac{2}{3}$ & $2\frac{1}{2}$.
 La même impossibilité, se trouve encore plus aisément, par l'inspiration d'une
 Spirale, dont on prolonge ^{indéfiniment} la Tangente qui représente les Temps ; & l'on
 pourroit compter les ^{augmentations} ~~augmentations~~ du mouvement moyen, sur la Diamètre
 prolongé qui aboutit à l'extrémité de cette Tangente.

G. Quant au Raisonnement, sur lequel on tâche d'appuyer cette Loi ; savoir, une
 Comparaison avec celle de la chute des corps, sous l'hypothèse d'une déviation cons-
 tante : Il me semble peu convaincant.

L'Accélération de la Descente des Corps sublunaires, n'est uniforme ; & par
 conséquent, les Expressions qu'elle présente, ne suivent les Loix des Temps ; que
 parce que les Corps de la pesanteur, sont inspirés immédiatement, & sans aucune
 cause d'altération : au lieu que, l'Accélération de la Circulation de la Lune ;
 & par conséquent, l'augmentation des arcs qu'elle parcourt, est l'effet résultant
 d'une Cause retardatrice ; un effet immédiat (lequel encore est composé),
 consiste en une Approche. Et cette Approche, ne fait naître un Accroisse-
 ment de Temps périodique ; qu'à cause que la Gravité, suit la raison double
 inverse des Distances : Sur que si, par exemple, cela en suivait la raison
 directe simple ; l'Approche même la plus considérable, ne feroit naître
 aucune Altération dans le Temps périodique : lequel, en subiroit seulement
 une, de la part de la Résistance actuelle ; mais, une Altération contraire à
 celle qu'on a supposée.

En un mot. Dès lors qu'on veut essayer d'indiquer des Causes. Au lieu de
 rappeler en cette occasion, la Loi des Accélération uniformes ; à laquelle,
 l'Augmentation des Arcs premiers par la Lune, ne résulteroit que directement :
 Il auroit mieux valu ; y rappeler, expressément, la Loi des Distances ;
 laquelle y influe essentiellement. Les Physico-mathématiciens d'aujourd'hui,
 sont quelquefois un peu trop faibles ; sur l'emploi de ces Proposi-
 tions extrêmes ; & ils nomment des ~~Ades~~ ^{Ades} ~~Ades~~.

la Mère de Solait à peu près la même (malgré la chute de plusieurs quelques
sabotons, ^{semblables} à celles qui tombent sur la Tour): d'ici parvenant Caspe,
ne ~~pour~~ ^{pourrait} pas voir son land hors du Glacis noroest, de façon à n'y plus
rencontrer: à moins que la Vigie au sud des couchés givés de l'Attoung
=phise, ne fût celle qui lui suffirait pour ^{en} faire le tour en une heure,
Raz-Dou
et, que les Uolans même ne puissent communiquer.

[illegible][illegible]

Genève, 24th mai, 1790.