

## Lettre de D'Alembert à Lagrange, 6 septembre 1770

**Expéditeur(s) : D'Alembert**

### Les pages

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

6 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 Lagrange, 6 septembre 1770, 1770-09-06

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

Consulté le 19/12/2025 sur la plate-forme EMAN :  
<https://eman-archives.org/dalembert/items/show/867>

### Informations sur le contenu de la lettre

IncipitJe pars incessamment, mon cher et illustre ami, pour...

RésuméVa à Lyon puis en Italie ou en Provence, part avec Condorcet. Envoie des mém. des MARS 1768 avant la publication : mém. de D'Al. sur la libration de la Lune et de Fontaine sur les tautochrones, ne pas l'épargner. A écrit à Fréd. II en faveur de Béguelin. Revient sur son mém. des Opuscules, t. IV [Mém. 28-III], démonstration du principe d'inertie [MARS 1769]. Revient sur les critiques de Simpson [Opuscules, t. V, Mém. 37]. Théorie de la Lune de Mayer, D'Al. a donné un mém. à l'Acad. sur le sujet. Possède HAB complet jusqu'à 1767. Envoie son Discours de 1768, les l. du duc de Parme et du prince de Suède (MARS 1768). Sera de retour en janvier ou juin. Compliments de Condorcet.

Justification de la datationNon renseigné

Numéro inventaire70.90

Identifiant507

NumPappas1087

# Présentation

Sous-titre1087

Date1770-09-06

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 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 lettreLalanne 1882, XIII, p. 182-187

Lieu d'expéditionParis

DestinataireLagrange

Lieu de destinationBerlin

Contexte géographiqueBerlin

## Information générales

LangueFrançais

Sourceautogr., d., « à Paris », P.-S., 6 p.

Localisation du documentParis Institut, Ms. 915, f. 91-93

## 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

à Paris ce 6 septembre 1770

91

Je pars incessamment, mon cher Killy, de ami, pour aller de  
resoudre mes affaires. je vais d'abord à Lyon, et de là suivant l'état où  
je me trouverai, je me déterminerai soit à aller en Italie, soit à passer  
l'hiver dans une partie de l'hyver ou l'hyver entier en Provence; car  
les avis de mes amis sont partagés à ce sujet. je ne reviens vraisemblable-  
ment de vos nouvelles de long temps, à moins que vous n'ayez déjà  
regardé à ma dernière lettre, ce que je ne reçois cette réponse avant  
mon départ, qui sera au plus tard le 15, et plutôt si j'en puis. Le marquis  
de Condorcet veut bien être mon compagnon de voyage, c'est une grande  
consolation et une grande récompense pour moi.

Quoique vos mémoires de 1768 n'aient pas encore paru, et ne doivent  
paraître qu'à la fin de l'année, je vous envoie aussi mon dernier  
qui pour vous y intercaler les vôtres. je remets ce paquet à M<sup>r</sup>. Meltra  
qui se chargera de vous le faire parvenir sans frais. j'ai vu par  
M<sup>r</sup>. formey le volume de l'acad. de 1763. adieu ne m'envoyez plus.  
mais vous pouvez toujours m'adresser en mon absence ce que vous  
jugerez digne de mon attention; je serai bien aise de recevoir tout  
cela à mon retour; car j'espère enfin pouvoir encore m'occuper de  
géométrie si le voyage réussit à affermir ma tête.

Vous trouverez dans ce paquet deux manoirs de moi sur la libération  
de l'alambic; j'espérais que vous en ferez compte; il y a, comme vous le  
quelques vues et quelques recherches; que j'aurais perfectionnées ou  
simplifiées si ma santé m'eût permis de vous y travailler aussi la  
mémoire de la fontaine sur le Tautochrone. Il me parait d'une injustice  
et d'une injustice vaine, et je vous recommande de ne la pas égarer,  
ni sur cette matière, ni sur les maxima et minima, ni sur les équilibres  
qui se font brés, le long le manger, c'est un proverbe qui me parait  
très vrai, et que je me suis toujours bien trouvé d'avoir suivi.  
j'ai écrit aussi en faveur de M. Bignon. j'en serai très aise, et  
ce sera avec le compte à vos bontés pour moi en voulant bien me  
donner les jours nécessaires pour mon voyage; car j'en suis très offusqué  
votre pour aller à mes devoirs, même en Province. ma fortune est  
peu considérable, j'ai des charges énormes et indispensables, qui sont  
volontaires, et la plus grande de mes pensions sont retardées pour le  
paiement - avec cela on n'est pas en fonds.

Quoique n'étant pas capable de travail, je ne puis m'empêcher de m'occuper  
encore quelquefois de géométrie, à la vérité légèrement, et dans les moments  
où ma tête est un peu moins vacillante. j'ai eu occasion de revoir les jours  
sur la démonstration du principe de la force d'inertie, que j'ai donnée dans la

21. 1755. 1756. 1757. 1758. 1759. 1760. 1761. 1762. 1763. 1764. 1765. 1766. 1767. 1768. 1769. 1770. 1771. 1772. 1773. 1774. 1775. 1776. 1777. 1778. 1779. 1780. 1781. 1782. 1783. 1784. 1785. 1786. 1787. 1788. 1789. 1790. 1791. 1792. 1793. 1794. 1795. 1796. 1797. 1798. 1799. 1800. 1801. 1802. 1803. 1804. 1805. 1806. 1807. 1808. 1809. 1810. 1811. 1812. 1813. 1814. 1815. 1816. 1817. 1818. 1819. 1820. 1821. 1822. 1823. 1824. 1825. 1826. 1827. 1828. 1829. 1830. 1831. 1832. 1833. 1834. 1835. 1836. 1837. 1838. 1839. 1840. 1841. 1842. 1843. 1844. 1845. 1846. 1847. 1848. 1849. 1850. 1851. 1852. 1853. 1854. 1855. 1856. 1857. 1858. 1859. 1860. 1861. 1862. 1863. 1864. 1865. 1866. 1867. 1868. 1869. 1870. 1871. 1872. 1873. 1874. 1875. 1876. 1877. 1878. 1879. 1880. 1881. 1882. 1883. 1884. 1885. 1886. 1887. 1888. 1889. 1890. 1891. 1892. 1893. 1894. 1895. 1896. 1897. 1898. 1899. 1900. 1901. 1902. 1903. 1904. 1905. 1906. 1907. 1908. 1909. 1910. 1911. 1912. 1913. 1914. 1915. 1916. 1917. 1918. 1919. 1920. 1921. 1922. 1923. 1924. 1925. 1926. 1927. 1928. 1929. 1930. 1931. 1932. 1933. 1934. 1935. 1936. 1937. 1938. 1939. 1940. 1941. 1942. 1943. 1944. 1945. 1946. 1947. 1948. 1949. 1950. 1951. 1952. 1953. 1954. 1955. 1956. 1957. 1958. 1959. 1960. 1961. 1962. 1963. 1964. 1965. 1966. 1967. 1968. 1969. 1970. 1971. 1972. 1973. 1974. 1975. 1976. 1977. 1978. 1979. 1980. 1981. 1982. 1983. 1984. 1985. 1986. 1987. 1988. 1989. 1990. 1991. 1992. 1993. 1994. 1995. 1996. 1997. 1998. 1999. 2000. 2001. 2002. 2003. 2004. 2005. 2006. 2007. 2008. 2009. 2010. 2011. 2012. 2013. 2014. 2015. 2016. 2017. 2018. 2019. 2020. 2021. 2022. 2023. 2024. 2025. 2026. 2027. 2028. 2029. 2030. 2031. 2032. 2033. 2034. 2035. 2036. 2037. 2038. 2039. 2040. 2041. 2042. 2043. 2044. 2045. 2046. 2047. 2048. 2049. 2050. 2051. 2052. 2053. 2054. 2055. 2056. 2057. 2058. 2059. 2060. 2061. 2062. 2063. 2064. 2065. 2066. 2067. 2068. 2069. 2070. 2071. 2072. 2073. 2074. 2075. 2076. 2077. 2078. 2079. 2080. 2081. 2082. 2083. 2084. 2085. 2086. 2087. 2088. 2089. 2090. 2091. 2092. 2093. 2094. 2095. 2096. 2097. 2098. 2099. 2100. 2101. 2102. 2103. 2104. 2105. 2106. 2107. 2108. 2109. 2110. 2111. 2112. 2113. 2114. 2115. 2116. 2117. 2118. 2119. 2120. 2121. 2122. 2123. 2124. 2125. 2126. 2127. 2128. 2129. 2130. 2131. 2132. 2133. 2134. 2135. 2136. 2137. 2138. 2139. 2140. 2141. 2142. 2143. 2144. 2145. 2146. 2147. 2148. 2149. 2150. 2151. 2152. 2153. 2154. 2155. 2156. 2157. 2158. 2159. 2160. 2161. 2162. 2163. 2164. 2165. 2166. 2167. 2168. 2169. 2170. 2171. 2172. 2173. 2174. 2175. 2176. 2177. 2178. 2179. 2180. 2181. 2182. 2183. 2184. 2185. 2186. 2187. 2188. 2189. 2190. 2191. 2192. 2193. 2194. 2195. 2196. 2197. 2198. 2199. 2200. 2201. 2202. 2203. 2204. 2205. 2206. 2207. 2208. 2209. 2210. 2211. 2212. 2213. 2214. 2215. 2216. 2217. 2218. 2219. 2220. 2221. 2222. 2223. 2224. 2225. 2226. 2227. 2228. 2229. 2230. 2231. 2232. 2233. 2234. 2235. 2236. 2237. 2238. 2239. 2240. 2241. 2242. 2243. 2244. 2245. 2246. 2247. 2248. 2249. 2250. 2251. 2252. 2253. 2254. 2255. 2256. 2257. 2258. 2259. 2260. 2261. 2262. 2263. 2264. 2265. 2266. 2267. 2268. 2269. 2270. 2271. 2272. 2273. 2274. 2275. 2276. 2277. 2278. 2279. 2280. 2281. 2282. 2283. 2284. 2285. 2286. 2287. 2288. 2289. 2290. 2291. 2292. 2293. 2294. 2295. 2296. 2297. 2298. 2299. 2300. 2301. 2302. 2303. 2304. 2305. 2306. 2307. 2308. 2309. 2310. 2311. 2312. 2313. 2314. 2315. 2316. 2317. 2318. 2319. 2320. 2321. 2322. 2323. 2324. 2325. 2326. 2327. 2328. 2329. 2330. 2331. 2332. 2333. 2334. 2335. 2336. 2337. 2338. 2339. 2340. 2341. 2342. 2343. 2344. 2345. 2346. 2347. 2348. 2349. 2350. 2351. 2352. 2353. 2354. 2355. 2356. 2357. 2358. 2359. 2360. 2361. 2362. 2363. 2364. 2365. 2366. 2367. 2368. 2369. 2370. 2371. 2372. 2373. 2374. 2375. 2376. 2377. 2378. 2379. 2380. 2381. 2382. 2383. 2384. 2385. 2386. 2387. 2388. 2389. 2390. 2391. 2392. 2393. 2394. 2395. 2396. 2397. 2398. 2399. 2400. 2401. 2402. 2403. 2404. 2405. 2406. 2407. 2408. 2409. 2410. 2411. 2412. 2413. 2414. 2415. 2416. 2417. 2418. 2419. 2420. 2421. 2422. 2423. 2424. 2425. 2426. 2427. 2428. 2429. 2430. 2431. 2432. 2433. 2434. 2435. 2436. 2437. 2438. 2439. 2440. 2441. 2442. 2443. 2444. 2445. 2446. 2447. 2448. 2449. 2450. 2451. 2452. 2453. 2454. 2455. 2456. 2457. 2458. 2459. 2460. 2461. 2462. 2463. 2464. 2465. 2466. 2467. 2468. 2469. 2470. 2471. 2472. 2473. 2474. 2475. 2476. 2477. 2478. 2479. 2480. 2481. 2482. 2483. 2484. 2485. 2486. 2487. 2488. 2489. 2490. 2491. 2492. 2493. 2494. 2495. 2496. 2497. 2498. 2499. 2500. 2501. 2502. 2503. 2504. 2505. 2506. 2507. 2508. 2509. 2510. 2511. 2512. 2513. 2514. 2515. 2516. 2517. 2518. 2519. 2520. 2521. 2522. 2523. 2524. 2525. 2526. 2527. 2528. 2529. 2530. 2531. 2532. 2533. 2534. 2535. 2536. 2537. 2538. 2539. 2540. 2541. 2542. 2543. 2544. 2545. 2546. 2547. 2548. 2549. 2550. 2551. 2552. 2553. 2554. 2555. 2556. 2557. 2558. 2559. 2560. 2561. 2562. 2563. 2564. 2565. 2566. 2567. 2568. 2569. 2570. 2571. 2572. 2573. 2574. 2575. 2576. 2577. 2578. 2579. 2580. 2581. 2582. 2583. 2584. 2585. 2586. 2587. 2588. 2589. 2590. 2591. 2592. 2593. 2594. 2595. 2596. 2597. 2598. 2599. 2600. 2601. 2602. 2603. 2604. 2605. 2606. 2607. 2608. 2609. 2610. 2611. 2612. 2613. 2614. 2615. 2616. 2617. 2618. 2619. 2620. 2621. 2622. 2623. 2624. 2625. 2626. 2627. 2628. 2629. 2630. 2631. 2632. 2633. 2634. 2635. 2636. 2637. 2638. 2639. 2640. 2641. 2642. 2643. 2644. 2645. 2646. 2647. 2648. 2649. 2650. 2651. 2652. 2653. 2654. 2655. 2656. 2657. 2658. 2659. 2660. 2661. 2662. 2663. 2664. 2665. 2666. 2667. 2668. 2669. 2670. 2671. 2672. 2673. 2674. 2675. 2676. 2677. 2678. 2679. 2680. 2681. 2682. 2683. 2684. 2685. 2686. 2687. 2688. 2689. 2690. 2691. 2692. 2693. 2694. 2695. 2696. 2697. 2698. 2699. 2700. 2701. 2702. 2703. 2704. 2705. 2706. 2707. 2708. 2709. 2710. 2711. 2712. 2713. 2714. 2715. 2716. 2717. 2718. 2719. 2720. 2721. 2722. 2723. 2724. 2725. 2726. 2727. 2728. 2729. 2730. 2731. 2732. 2733. 2734. 2735. 2736. 2737. 2738. 2739. 2740. 2741. 2742. 2743. 2744. 2745. 2746. 2747. 2748. 2749. 2750. 2751. 2752. 2753. 2754. 2755. 2756. 2757. 2758. 2759. 2760. 2761. 2762. 2763. 2764. 2765. 2766. 2767. 2768. 2769. 2770. 2771. 2772. 2773. 2774. 2775. 2776. 2777. 2778. 2779. 2780. 2781. 2782. 2783. 2784. 2785. 2786. 2787. 2788. 2789. 2790. 2791. 2792. 2793. 2794. 2795. 2796. 2797. 2798. 2799. 2800. 2801. 2802. 2803. 2804. 2805. 2806. 2807. 2808. 2809. 2810. 2811. 2812. 2813. 2814. 2815. 2816. 2817. 2818. 2819. 2820. 2821. 2822. 2823. 2824. 2825. 2826. 2827. 2828. 2829. 2830. 2831. 2832. 2833. 2834. 2835. 2836. 2837. 2838. 2839. 2840. 2841. 2842. 2843. 2844. 2845. 2846. 2847. 2848. 2849. 2850. 2851. 2852. 2853. 2854. 2855. 2856. 2857. 2858. 2859. 2860. 2861. 2862. 2863. 2864. 2865. 2866. 2867. 2868. 2869. 2870. 2871. 2872. 2873. 2874. 2875. 2876. 2877. 2878. 2879. 2880. 2881. 2882. 2883. 2884. 2885. 2886. 2887. 2888. 2889. 2890. 2891. 2892. 2893. 2894. 2895. 2896. 2897. 2898. 2899. 2900. 2901. 2902. 2903. 2904. 2905. 2906. 2907. 2908. 2909. 2910. 2911. 2912. 2913. 2914. 2915. 2916. 2917. 2918. 2919. 2920. 2921. 2922. 2923. 2924. 2925. 2926. 2927. 2928. 2929. 2930. 2931. 2932. 2933. 2934. 2935. 2936. 2937. 2938. 2939. 2940. 2941. 2942. 2943. 2944. 2945. 2946. 2947. 2948. 2949. 2950. 2951. 2952. 2953. 2954. 2955. 2956. 2957. 2958. 2959. 2960. 2961. 2962. 2963. 2964. 2965. 2966. 2967. 2968. 2969. 2970. 2971. 2972. 2973. 2974. 2975. 2976. 2977. 2978. 2979. 2980. 2981. 2982. 2983. 2984. 2985. 2986. 2987. 2988. 2989. 2990. 2991. 2992. 2993. 2994. 2995. 2996. 2997. 2998. 2999. 3000. 3001. 3002. 3003. 3004. 3005. 3006. 3007. 3008. 3009. 3010. 3011. 3012. 3013. 3014. 3015. 3016. 3017. 3018. 3019. 3020. 3021. 3022. 3023. 3024. 3025. 3026. 3027. 3028. 3029. 3030. 3031. 3032. 3033. 3034. 3035. 3036. 3037. 3038. 3039. 3040. 3041. 3042. 3043. 3044. 3045. 3046. 3047. 3048. 3049. 3050. 3051. 3052. 3053. 3054. 3055. 3056. 3057. 3058. 3059. 3060. 3061. 3062. 3063. 3064. 3065. 3066. 3067. 3068. 3069. 3070. 3071. 3072. 3073. 3074. 3075. 3076. 3077. 3078. 3079. 3080. 3081. 3082. 3083. 3084. 3085. 3086. 3087. 3088. 3089. 3090. 3091. 3092. 3093. 3094. 3095. 3096. 3097. 3098. 3099. 3100. 3101. 3102. 3103. 3104. 3105. 3106. 3107. 3108. 3109. 3110. 3111. 3112. 3113. 3114. 3115. 3116. 3117. 3118. 3119. 3120. 3121. 3122. 3123. 3124. 3125. 3126. 3127. 3128. 3129. 3130. 3131. 3132. 3133. 3134. 3135. 3136. 3137. 3138. 3139. 3140. 3141. 3142. 3143. 3144. 3145. 3146. 3147. 3148. 3149. 3150. 3151. 3152. 3153. 3154. 3155. 3156. 3157. 3158. 3159. 3160. 3161. 3162. 3163. 3164. 3165. 3166. 3167. 3168. 3169. 3170. 3171. 3172. 3173. 3174. 3175. 3176. 3177. 3178. 3179. 3180. 3181. 3182. 3183. 3184. 3185. 3186. 3187. 3188. 3189. 3190. 3191. 3192. 3193. 3194. 3195. 3196. 3197. 3198. 3199. 3200. 3201. 3202. 3203. 3204. 3205. 3206. 3207. 3208. 3209. 3210. 3211. 3212. 3213. 3214. 3215. 3216. 3217. 3218. 3219. 3220. 3221. 3222. 3223. 3224. 3225. 3226. 3227. 3228. 3229. 3230. 3231. 3232. 3233. 3234. 3235. 3236. 3237. 3238. 3239. 3240. 3241. 3242. 3243. 3244. 3245. 3246. 3247. 3248. 3249. 3250. 3251. 3252. 3253. 3254. 3255. 3256. 3257. 3258. 3259. 3260. 3261. 3262. 3263. 3264. 3265. 3266. 3267. 3268. 3269. 3270. 3271. 3272. 3273. 3274. 3275. 3276. 3277. 3278. 3279. 3280. 3281. 3282. 3283. 3284. 3285. 3286. 3287. 3288. 3289. 3290. 3291. 3292. 3293. 3294. 3295. 3296. 3297. 3298. 3299. 3300. 3301. 3302. 3303. 3304. 3305. 3306. 3307. 3308. 3309. 3310. 3311. 3312. 3313. 3314. 3315. 3316. 3317. 3318. 3319. 3320. 3321. 3322. 3323. 3324. 3325. 3326. 3327. 3328. 3329. 3330. 3331. 3332. 3333. 3334. 3335. 3336. 3337. 3338. 3339. 3340. 3341. 3342. 3343. 3344. 3345. 3346. 3347. 3348. 3349. 3350. 3351. 3352. 3353. 3354. 3355. 3356. 3357. 3358. 3359. 3360. 3361. 3362. 3363. 3364. 3365. 3366. 3367. 3368. 3369. 3370. 3371. 3372. 3373. 3374. 3375. 3376. 3377. 3378. 3379. 3380. 3381. 3382. 3383. 3384. 3385. 3386. 3387. 3388. 3389. 3390. 3391. 3392. 3393. 3394. 3395. 3396. 3397. 3398. 3399. 3400. 3401. 3402. 3403. 3404. 3405. 3406. 3407. 3408. 3409. 3410. 3411. 3412. 3413. 3414. 3415. 3416. 3417. 3418. 3419. 3420. 3421. 3422. 3423. 3424. 3425. 3426. 3427. 3428. 3429. 3430. 3431. 3432. 3433. 3434. 3435. 3436. 3437. 3438. 3439. 3440. 3441. 3442. 3443. 3444. 3445. 3446. 3447. 3448. 3449. 3450. 3451. 3452. 3453. 3454. 3455. 3456. 3457. 3458. 3459. 3460. 3461. 3462. 3463. 3464. 3465. 3466. 3467. 3468. 3469. 3470. 3471. 3472. 3473. 3474. 3475. 3476. 3477. 3478. 3479. 3480. 3481. 3482. 3483. 3484. 3485. 3486. 3487. 3488. 3489. 3490. 3491. 3492. 3493. 3494. 3495. 3496. 3497. 3498. 3499. 3500. 3501. 3502. 3503. 3504. 3505. 3506. 3507. 3508. 3509. 3510. 3511. 3512. 3513. 3514. 3515. 3516. 3517. 3518. 3519. 3520. 3521. 3522. 3523. 3524. 3525. 3526. 3527. 3528. 3529. 3530. 3531. 3532. 3533. 3534. 3535. 3536. 3537. 3538. 3539. 3540. 3541. 3542. 3543. 3544. 3545. 3546. 3547. 3548. 3549. 3550. 3551. 3552. 3553. 3554. 3555. 3556. 3557. 3558. 3559. 3560. 3561. 3562. 3563. 3564. 3565. 3566. 3567. 3568. 3569. 3570. 3571. 3572. 3573. 3574. 3575. 3576. 3577. 3578. 3579. 3580. 3581. 3582. 3583. 3584. 3585. 3586. 3587. 3588. 3589. 3590. 3591. 3592. 3593. 3594. 3595. 3596. 3597. 3598. 3599. 3600. 3601. 3602. 3603. 3604. 3605. 3606. 3607. 3608. 3609. 3610. 3611. 3612. 3613. 3614. 3615. 3616. 3617. 3618. 3619. 3620. 3621. 3622. 3623. 3624. 3625. 3626. 3627. 3628. 3629. 3630. 3631. 3632. 3633. 3634. 3635. 3636. 3637. 3638. 3639. 3640. 3641. 3642. 3643. 3644. 3645. 3646. 3647. 3648. 3649. 3650. 3651. 3652. 3653. 3654. 3655. 3656. 3657. 3658. 3659. 3660. 3661. 3662. 3663. 3664. 3665. 3666. 3667. 3668. 3669. 3670. 3671. 3672. 3673. 3674. 3675. 3676. 3677. 3678. 3679. 3680. 3681. 3682. 3683. 3684. 3685. 3686. 3687. 3688. 3689. 3690. 3691. 3692. 3693. 3694. 3695. 3696. 3697. 3698. 3699. 3700. 3701. 3702. 3703. 3704. 3705. 3706. 3707. 3708. 3709. 3710. 3711. 3712. 3713. 3714. 3715. 3716. 3717. 3718. 3719. 3720. 3721. 3722. 3723. 3724. 3725. 3726. 3727. 3728. 3729. 3730. 3731. 3732. 3733. 3734. 37



de mes principes; de crainte qu'elle ne soit insuffisante, à moins d'y joindre  
une considération métaphysique dont je ne suis pas pleinement satisfait. En  
un mot, voici la difficulté: j'ai vu par exemple que  $y = ax + Ax^2$  satisfait  
à l'équation de condition  $y = \frac{1}{2}(2+x) - \frac{1}{2}2$ , mais j'aurais dû être  
vigilant, parce que si  $a = 0$ ,  $y$  ne peut pas  $= 0$ . mais on pourrait faire le même  
raisonnement si on suppose le mouvement avec une vitesse constante, et regardant  
un tel mouvement; en général l'équation  $\frac{d^2y}{dx^2} = \varphi\left(\frac{dy}{dx}\right)$  qu'on trouve, est  
celle de la résistance comme une fonction de la vitesse; reste à savoir si on peut  
supposer légitimement une cause ou force retardatrice ou accélératrice qui dépende  
de la vitesse, ce qui est inhérent au corps, receive de la vitesse sa direction. C'est ici  
une métaphysique commune, ce j'en suis fâché pour la démonstration.

J'ai quelque idée de vous avoir dit dans une de mes lettres, à l'occasion de la  
solution d'un problème de Simpson, dont vous trouviez le résultat juste, que  
Simpson avait fait en cette occasion deux fautes doubles, résultats / obtenus  
corrigés. L'erreur, dont je tiens à la quelle j'ai fait attention p. 283 de l'un  
de mes principes, n'est d'avoir fait  $f = \frac{dr^2}{2t}$  au lieu de  $f = \frac{dr^2}{t}$ ; la seconde, à la  
quelle je n'avais pas pris garde, et la seule de deux que Chas. D'Arcy a relevée, est  
d'avoir fait  $d^2x = \frac{dr dr}{2}$  au lieu de  $d^2x = \frac{dr dr}{t}$ , au lieu de cela j'ai fait d'après d'une manière  
directe, synthétique même et très simple, que ce qu'on appelle ici  $d^2x$  est réellement  
 $\frac{dr dr}{t}$ . Ces deux erreurs se compensent, comme il est aisé de le voir, et donnent  
le résultat de Simpson. mais la démonstration ou solution n'en est pas meilleure;

elle n'en est même en quelque sorte que plus defectueuse; et d'ailleurs la plus  
du problème des équilibres, pèche par mille autres endroits; comme je vous l'ai  
proposé.

Je crois quel'espérer que je vous ai envoyé de la science luter sur l'air, ne  
vous aura pas découragé de travailler à ce sujet, et que vous aurez quelque chose  
de vous pour l'année prochaine. avec vous, ou la théorie de l'air, ou la  
qu'on vient d'imprimer à Londres? Elle ne s'a donné naissance, ainsi que le jeu d'air,  
de m'écouter un peu et à l'air rouge, des moyens de simplifier et de perfectionner  
cette théorie, et j'ai remis à l'académie un mémoire qui contient quelques vues à ce  
sujet, mais que mon peu de force de tête m'empêchera de pousser bien loin. j'en ai  
dit à mon vétéran si j'étais condamné à rester toute ma vie imbécille.

Vous m'avez dit, comme semble, il y a quelques temps, que vous cherchiez un libaire  
pour imprimer un volume de mémoires de vous, sous le titre d'opuscules. ou en  
est vous à ce sujet? j'aurais grande envie que ce volume parût; et en son lieu  
d'envie de l'avis. mais encore une fois je ne puis penser à tout cela qu'à mon vétéran  
cependant ne négligez pas de m'envoyer pendant mon absence, par les occasions  
favorables, ce qui pourra m'intéresser. arrangez vous avec M. Formey pour  
l'envoi de vos mémoires; car voilà deux volumes que vous m'envoyez chaque  
votre vétéran, et que j'ai reçus double. je compte que le volume de 1768 paraîtra bientôt  
il ne me manque plus aucun des autres, et j'ai la suite complète jusqu'à 1767  
inclusivement à l'ancien, mon cher et illustre ami, conservez votre santé pour le  
bien de la géométrie, et j'ajoute par acception pour moi. j'en ai beaucoup d'autres avec vous



P.S. En finissant cette lettre, je reçois la première feuille  
 de l'histoire de notre académie de 1768, qui doit commencer  
 le volume ou les mémoires que j'avois en vue; & comme cette  
 première feuille contient les discours que j'ai lu à l'académie  
 en présence du Roi de Danemark, j'ai imaginé que vous ne  
 seriez pas fâché de l'avoir. j'espérois que vous n'y en ferez  
 pas mécontent, & j'étois presque sûr. j'ai tâché, en d'ajouter  
 quelques-unes de choses flatteuses, de faire parler les sciences avec  
 dignité. Vous trouverez aussi dans cette même feuille quelques  
 autres faits qui pourront vous intéresser. la lettre de l'Empereur  
 de Rome ne plaira pas aux ennemis de la philosophie; & la  
 construction d'un manufic à des cartons dans une église de suède  
 doit, ce me semble, nous rendre un peu honteux de le laisser  
 dans l'église de St. Genesien de Paris sans monument, &  
 presque sans epitaphe. au reste je vous prie de me dire que tous  
 ces projets en vue ne sera publié qu'à la fin de cette année  
 anglaise, ainsi je vous recommande d'empêcher que mon discours  
 ne paraisse dans quelque journal avant ce temps, car, non plus que

La lettre de Prince de Saxe, Kicelle de Prince de Saxe. L'air  
d'aujourd'hui ne m'enferme pas. Pour éviter cet inconvénient  
j'embrasse cette feuille de votre chère main ne sorte point de vos  
mains avant le mois de janvier prochain. Vous pouvez même  
la faire lire à M<sup>rs</sup> Bitaut, Biquelin, &c. si vous le jugez à propos  
et à ceux qui vous paraîtront le désirer. adieu, mon cher et  
illustre ami; j'espère de retour au mois de janvier si je ne vais  
qu'en Languedoc et en Provence, et au mois de mai ou de juin  
si j'en ai j'en irai. j'en donnerai de mes nouvelles à mon  
retour, et si j'en ai pendant mon voyage. n'oubliez pas de m'écrire  
ce qui pourra m'intéresser, entre autres les volumes de 1768, on il  
y aura sûrement de belles et bonnes choses de votre façon. le  
marquis de Condorcet, qui m'écrit que moi grâces les lettres pour  
partir, vous fait mille compliments.

Je lui rendrai l'assurance que le 22 Mars de l'année dernière j'en ai écrit une à M<sup>rs</sup> de Saxe.