

# Exposition du système du monde... par Pierre Simon Laplace

Auteur(s) : Chastenay, Victorine de

## Les folios

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

3 Fichier(s)

## Les mots clés

[Astronomie](#), [Système du monde](#)

## Présentation

Date1812-01-30

Date (calendrier grégorien)30 janv 1812

## Information générales

LangueFrançais

SourceFRADCO\_ESUP378\_6

Nature du documentmanuscrit autographe

Collation3 p.

## Informations éditoriales

PublicationInédit

## Description & Analyse

DescriptionNotes de lecture de l'ouvrage de Pierre-Simon Laplace "Exposition du système du monde", 1796

Contributeur(s)Beaubois, Francis

## Indexation

Personnes citées

- Bacon, Francis
- Laplace, Pierre-Simon

Ouvrages/travaux cités Exposition du système du monde, par Pierre-Simon Laplace, de l'Institut national de France, et du Bureau des Longitudes. Tome premier [-second]

Laplace, Pierre-Simon de (1749-1827) / 1795

## Information Bibliographique

Titre	Auteur	Date	Lien
Exposition du système du monde, par Pierre Simon Laplace ...	Simon Laplace	1796	

Notice créée par [Richard Walter](#) Notice créée le 08/12/2023 Dernière modification le 19/12/2024

---



terre, occupe un bel espace - il s'embraseroit que l'atmosphère  
 terre, entraineroit la lune dans son tourbillon, mais les astres  
 sont calculés, et la Place, l'Action, le mouvement, les lois  
 des pesanteurs, produisent tous le mécanisme de la machine  
 céleste. - nous, on ne peut, en pareille matière, trouver d'autre  
 la lune ne paroit pas avoir d'atmosphère. -

les lois du monde sont si simples, et si belles. on a reconnu, entre  
 autres, que = parmi toutes les courbes, qu'un corps sans force, en se  
 mouvant par un centre, il choisit toujours celle dont la longueur  
 du périmètre de la trajectoire du corps par la vitesse, se fait le minimum de la  
 courbe, et le minimum = c'est ce qu'on appelle la loi  
 de la moindre action. -

j'entends, que les principes des lois générales du monde  
 s'appliquent de la moindre machine, et des marches des corps célestes.  
 je n'ai jamais pu entendre les pages de ces ouvrages,  
 cependant sa lecture, me ouvre un monde <sup>entier</sup> de vérités  
 dans les lois, une disposition intellectuelle <sup>ou plutôt un ordre</sup> de la nature  
 et de la physique; et j'ai reconnu que le mécanisme et les  
 lois introduites indifféremment, et la même raison de la physique.  
 Voici un axiome = toutes les molécules de la matière, s'attirent  
 mutuellement, en raison des masses, et réciproquement en raison des distances.  
 On a pu par un enchaînement de vérités, calculer la pesanteur  
 relative des planètes, celle du soleil, et les perturbations des planètes.  
 il me paroit déterminé, que les perturbations des planètes,  
 sont la résultante des influences passagères, ou périodiques,  
 des corps qui se trouvent à proximité avec elles. - les comètes passent  
 y avoir une part. -

voici, 4 principes. 1.° la gravitation a lieu, entre les plus petites  
 molécules des corps. 2.° elle est proportionnelle aux masses. 3.° elle est  
 réciproque en raison des distances. 4.° elle se transmet, dans un instant  
 d'un corps à l'autre. 5.° elle agit également par les corps en repos, et par ceux  
 qui déjà vont dans la direction, semblable à l'attraction, et la pesanteur. -



La forme structurelle d'igaroin entre les corps de grandeurs pesse  
considérables. elle se trouve dans leurs éléments sous une infinité  
de formes.

multi, gestions ibnne, Dix Micon, ex ang obitur scintia. — lagetie  
volunté de l'autent pas d'histoire de l'astronomie, et les plus belles  
les lois générales, Dix lat. sont empreintes dans tous les cas  
particuliers, soit elles y sont compliquées de tous les circonstances  
étranges, que la plus y se aduilla, etc, peuvent recueillir pour les  
faire ressortir. —

Je crois pourrais contiquer dans cette note, mon opinion sur  
la flamme. C'est un liquide, c'est à dire, la résultante de la fusion  
des parties les plus subtiles des corps mis en combustion. —