

Cours privé d'astronomie (séance 6) d'Arago

Auteur(s) : Chastenay, Victorine de

Les folios

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

8 Fichier(s)

Les mots clés

[Astronomie](#)

Les relations du document

Collection ** Hors collections **

Ce document est une suite de :

[Cours privé d'astronomie \(séance 5\) d'Arago](#)

Collection ** Hors collections **

[Cours privé d'astronomie \(séance 7\) d'Arago](#) est une suite de ce document

[Afficher la visualisation des relations de la notice.](#)

Citer cette page

Chastenay, Victorine de, Cours privé d'astronomie (séance 6) d'Arago, 1812-05-25

Projet Chastenay ; projet EMAN, Thalim (CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle)

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

<https://eman-archives.org/Chastenay/items/show/7319>

Présentation

Date 1812-05-25

Information générales

LangueFrançais

SourceFRADCO_ESUP378_6_88

Collation8 p.

Description & Analyse

Contributeur(s)Beaubois, Francis

Notice créée par [Isabelle Lemonon](#) Notice créée le 15/05/2025 Dernière modification le 01/11/2025

Le 25. Mai 1812.



La distance ^{qui sépare les} du soleil & la terre, n'est pas ~~la même~~ toujours la même. — quelques observations faites pour mesurer son diamètre en ont adonné une grande idée. — en effet dans une lunette, on l'on place des fils pour tracer le diamètre de l'image du soleil, on voit à différentes époques, l'image d'abord des fils, on ^{trouve} ~~trouve~~ quelques intervalles, entre les contours, ^{et} ~~et~~ les diamètres. C'est qu'ils lui forment — la conséquence de cette observation a été de déterminer que la terre autour du soleil, décrit un non-un cercle prop. ^{et} ~~et~~ dit mais une ellipse. Donc le soleil étoit le foyer. — une autre considération tirée de la même expérience, a prouvé que c'étoit l'inverse, que le soleil étoit le plus rapproché de nous, c'est à dire que le rapprochement concorderoit avec une époque, où la grande étoile étoit la moins sentie. —

à toutes ces considérations
nous ajouterons que l'excès
que la différence de l'éloignement
de l'autre du jour, à la moindre
distance, de la globe sublimée,
que, en elle-même, que du choc,
le rayon de notre orbite de
dans un cas de 42. millions
de lieues, dans l'autre il est de
91. — Si la lumière du jour
d'intensité, ainsi qu'il est reconnu,
en raison inverse du carré
des distances, nous arriveront
démontrer par une progression
géométrique, que l'intensité des
rayons, en tout de leur plus
grande proximité, sera avec
celle qu'ils auront, dans leur plus
grand éloignement, dans la proportion
très faible, de 1024. à 961. ou si
nous voulons, de 102. à 96. —
il est donc encore bien certain
que la distance du soleil, à la
terre, n'est pas d'une mesure
si sensible, pour influer sur
les nuances de la température?

88
l'élévation plus grand. — On
solt, son rapprochement du
Zenith, la plus longue station
sur l'horizon, qu'il chauffe
ce qu'il éclairc, voit les centres
véritables, de son influence
etc. — on a fait sur la communication
de la chaleur, les plus curieuses
expériences; — on s'en incline
qui réfléchit les rayons, ne
s'échauffe pas, ainsi notre
atmosphère épaisse en hiver
et plus éloignée de la verticale
du Soleil, réfléchit, sans les
absorber, une si grande partie
des rayons, que si le Soleil, ou
l'émoussé de terre, ou la neige
absorbante de clarté, ou
les reflets voisins bien plus diff.
un miroir incliné, s'il
est assez poli, pour étinceler
des rayons du Soleil, ce ne peut
contracter le moindre degré de
chaleur; une simple gaze intercepte
pour suffire pour le rendre brûlant,
car c'est l'absorption qui s'échauffe
tous les corps. — Dans nos climats, on incline

avec un, les vents du châtif
De nos vents, afin de ~~les mettre~~
~~à l'abri de la chaleur~~ dans
une direction plus directe,
de bal menager aux rayons,
une direction un peu plus
directe, ^{pour} les plantes une
température plus ^{convenable} pour
les montagnes, et glacié par la
froid, les vents les cimes trop
orgueilleuses, que regneront
vingt éternelles. Mais l'homme
de ces pics, la rareté de
l'atmosphère, et ~~à l'abri~~ l'absence
cette communication de chaleur
en de vie, que la nature pour
avoir glacié dans le contour des
cimes, dans l'enchaînement de la
création, car je ne suis pas sûr
de un seul effet physique,
aucun ne se rattache ~~à l'homme~~
quelque profond ~~à l'homme~~
moral. — l'intensité de la chaleur
des rayons solaires, et par les hautes
montagnes, égale ou supérieure,
à celle qu'ils peuvent nous offrir
dans les plaines, en l'action d'un
air dense, et par là, sans doute, encore
plus ~~promoteur~~.

