

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[Collection](#)[Notes de cours](#)[Collection](#)[Cours privé](#)[Collection](#)[Cours privé de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt \(1820-1822\)](#)[Item](#)[Cours privé \(séance 10\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

Cours privé (séance 10) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt

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

[Philosophie naturelle](#)

Les relations du document

Collection Cours privé de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt (1820-1822)

Ce document est une suite de :

[Cours privé \(séance 9\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

Collection Cours privé de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt (1820-1822)

[Cours privé \(séance 11\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#) est une suite de ce document

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

Citer cette page

Chastenay, Victorine de, Cours privé (séance 10) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt, 1820-11-22

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

Consulté le 16/01/2026 sur la plate-forme EMAN :
<https://eman-archives.org/Chastenay/items/show/7271>

Copier

Présentation

Date1820-11-22

Information générales

LangueFrançais

SourceFRADCO_ESUP378_25

Collation8 p.

Description & Analyse

Contributeur(s)Hua, Man

Notice créée par [Isabelle Lemonon](#) Notice créée le 24/03/2025 Dernière
modification le 15/07/2025

F. 578³⁵

les anciens, ont général. ^{l'histoire} l'ordre apparemment du ciel, comme le leur
 qui par voie - cependant l'écrit de
 Pythagore, concorde les hypothèses plus
 hardies. - Ces hypothèses ^{trouvées} trouvées
 avoir été enrichies par son chef. Des
 connaissances ou vagues, ou positives,
 qu'il avait tirées de l'Égypte, contrain-
 tement, et par conséquent, la sagacité de l'indépendance, n'ont
 pas été étrangères.

Philolaos Disciple de Pythagore
 distingué ^{comme} comme, qui l'on pouvait considérer
 comme le soleil, comme immobile entre les
 mondes, tournant dans les espaces,
 autour de lui. - ce système qui ne
 fut point alors ^{communément} ~~communément~~ ^{accepté} ~~accepté~~, ^{par} ~~par~~ ^{les} ~~les~~ ^{philosophes} ~~philosophes~~
^{intermédiaires} ~~intermédiaires~~, n'ont pas été
 de l'Égypte; ce plus tard, Ptolémée
 attribua l'esprit de l'air, que Platon
 en avait fait, sous la fin de la carrière,
 à l'inspiration de la philosophie de son
 esprit.

en effet Aristote lui-même, qui
 porta la lumière sur tant de parties
 du domaine de l'esprit humain, ne put,
 sous le poids de l'école des opinions reçues, se proposer
 consacrer à l'athéisme. - il voulut les expliquer

indita, le monument du génie de
Philolaos, et de celui du Giv in Platon
que Cicéron lui dédie en 104.
Enrichissant les connaissances acquises
pendant près de 20. siècles, il en
compose son système, qu'il dédie à Apol-
lôn, où il s'écrit, entre au page
lanc 7. mais seulement comme une
hypothèse; et il mourut peu de temps
après, c'est-à-dire en 1540. —

Il nous reste une commune légende
des lunettes, attribuant l'astronomie
moderne à Galilée les satellites de
Jupiter, qu'il a découverts les phases de Vénus
qui ne lui laissent plus aucun doute
sur les 9. loins de l'univers... on a
peu à comprendre l'importance
commune ~~une~~ d'une ordonnance perfectionnée
pour servir la reconnaissance; et cela
au milieu du bon triomphe; un grand
sujet d'humiliation, pour les peuples humains
de système de terre. Arabie, et peu près
le même que celui de Ptolémée, pour que
être tombé dans un oubli complet, par
les belles observations, et les travaux
postérieurs de l'observatoire de l'Université.
^{double} le même. De l'autre celui de
la rotation. Celui de la translation,
qui a été depuis copié, et les phases
de Galilée, par les démontres à l'Université

par quelques expériences d'un ordre
supérieur. — ~~mais~~

Richard l'un des savants envoyés à
Cayenne, pour le regner & honorer 14. 27
reconnut le ralentissement du pendule
causé par le gonflement de la terre,
sous l'équateur, effet de la ^{rotation} rotation —
le rayon du globe terrestre étant alors
plus allongé, pour toute la zone
équinoxiale, la force centrifuge, elle
qu'on a sur toute la globe, l'attraction
du centre, doit se faire plus faiblement
sentir. — Ceci a été confirmé, au
sommet de quelques hautes montagnes,
à l'ombre du sacre du bois, d'un enclenchement
de la terre, ou de l'air.

Mais si la terre éprouve un
mouv. ^{rotation} de ~~translation~~ rotation, l'oiseau échappé
à son nid, pourrait-il jamais la rejoindre
Il a suffi d'une raison pour l'attraction
ce genre d'argument, car l'atmosphère
enveloppe le globe, ce ^{un peu plus épais} ~~peu plus épais~~ ^{un peu plus épais}
dans l'espace — l'oiseau ne trouve, comme

le traverser un mouche dans un
carrosse en mouv. — elle s'éloigne avec le
carrosse, elle ne l'a jamais rejoint

10
toutefois, ce même dans ce monde
l'oiseau, après s'être éloigné du globe
vide, une expérience récente a démontré
le mouv. ^{rotation} de ~~translation~~ rotation.

on ne voit pas, que plus une
comète a parcouru dans un temps
donné, & l'itérande, & plus le mouvement
est rapide. - ainsi même
dans l'atmosphère, une comète sensible
plus élevée, que celle de la terre paraît
plus vite, j'imaginerois une plus grande vitesse. Si
donc, l'élévation calculée, un corps
étanché subitement, tombé à la surface
de la terre, il doit se trouver avancé
de quelque quantité par rapport à sa position
sur la ligne verticale, apparente, de
la chute. - cette partie de son chemin,
sera d'autant plus considérable que
l'élévation aura été plus grande. La direction
se fera vers l'orient, car c'est l'occident
en orient que la terre doit tourner
sur elle-même, pour rencontrer le
solaire, et le voir avancer dans un sens
opposé. -

Le phénomène de la libération des
étoiles, prouve le mouvement de translation
le phénomène d'une observation diligente
fut reconnu par Picard - Bradley, les
en fit l'application. -

Il consiste, en ce que chaque étoile,
semble tourner autour d'un cercle particulier
ce rayonnement n'est autre qu'une petite portion
du rayon, et la distance totale de la terre
est affectée. Simple ne paraît le laisser
distinguer, et les anciens l'ont ignoré. -
Ce phénomène ne s'est vu qu'une

illusion, mais cette illusion d'air est
d'un g. fin. Les terre roulent dans
son orbite, tournée direct^{ment} vers l'étoile,
en apparence, il s'abaisse vers elle
mais aux retours de la terre dans son
orbite, et la terre aura paru se relever
et être ainsi que dans l'intervalles annuels
d'une révolution de la terre, l'étoile
aura paru en direction, par exemple
l'air l'aura tout autour rapportée, et
un grand différent du ciel. — résultat
qui ne pourrait ^{être prouvé} ~~être prouvé~~ sans la translation
de la terre. —

je ne rendrais pas les touches du
piano, et pas leur découverte. — D'abord
on les joue pour des notes, et l'on en a
même que l'harmonie, on n'a été l'harmonie.
plusieurs jours, pas les doigts du piano.

je ne regretterai pas non plus, ce que
nous avons déjà dit pas le rapport
harmonique donné par la distance
respectives des planètes. — les vibrations
des cordes vibrantes, nous nous en servons
des lois constantes; et on rend, en
quelque sorte, les effets du son, visibles,
au moyen de grains de sable, ou
de papiers légers, posés, selon la longueur
du corps mis en vibration. —
je finirai de suite aux planètes. —

Mercure de Decembre, la 1^{re} semaine
 rarement, & son passage sur le Disque
 du Soleil. - la durée pendant, & l'ordre
 d'après bonnet tables de Mercator. -
 Venus passe sur le Disque du
 Soleil, & les intervalles d'observation,
 mais incertaines. - De ces passages, le
 premier, en 1639, on n'est arrivé, ce
 plus de 60. ans, s'écartant de la
 4^e. - le passage de Venus pendant,
 observé l'année. 2^e De tous les points de
 la terre, depuis fin du siècle dernier,
 on s'est servi à déterminer de la façon
 la plus exacte la distance de la terre
 au Soleil. - on conçoit, que de divers
 points, la mesure, ou la mesure des
 Cordes parcourues par Venus sur le Disque
 du Soleil, ou par une mesure directe
 après la parallèle de Venus, on déterminera
 plus exactement la distance de la
 terre à Venus. - on calculait l'intermédiaire
 par une ^{formule facile} règle. La proportion observée
 donne ensuite la distance de Venus
 au Soleil. Mais comme le passage
 n'a bien pour nous, que dans un
 état de Conjonction parfaite du Soleil,
 de Venus, & de la terre, il suffit d'une
 simple addition pour trouver la distance de
 la terre au Soleil, au moment de l'observation.