

[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 \(séance 26\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

Cours privé (séance 26) 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.

6 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 \(séance 25\) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt](#)

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

[Cours privé \(séance 27\) 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 26) de philosophie naturelle donné par Alexander von Humboldt, 1821-03-16

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

Consulté le 24/02/2026 sur la plate-forme EMAN :
<https://eman-archives.org/Chastenay/items/show/7287>

Copier

Présentation

Date1821-03-16

Information générales

LangueFrançais

SourceFRADCO_ESUP378_25

Collation6 p.

Description & Analyse

Contributeur(s)Hua, Man

Notice créée par [Isabelle Lemonon](#) Notice créée le 24/03/2025 Dernière
modification le 01/10/2025

26. e. M. J. Humboldt

au 16. mars 1821.

E 379²⁵



le rapport, ce peut être l'identité
des fluides électriques, ou magnétiques,
comme un intermédiaire, et
l'examen de la pile de Volta, et
des phénomènes qu'elle produit. — m.
à l'essai, et essayez de faire connaître
des effets galvaniques, ^{et de la} en soulageant
des états organiques. — il a composé
de petites piles, dont chaque plaque
ne s'engage pas les dimensions d'un
bouton d'habit. — les enchaînements
étaient, qu'il les pose sur un doigt, et
le place sur l'appliquer. Et toute
même. — il suffit de tremper les
doigts dans une eau fortifiée de
quelque préparation chimique
et d'y toucher, des deux mains,
les pôles, et les extrémités de la
pile, pour ressentir une légère
commotion; mais ^{quelque légèreté de} ~~commotion~~ ^{commotion} ~~commotion~~ ^{commotion}
rassurant le système de la vie
dans certains moments de danger.
la plus faible bouteille de hydrogène, ou
plutôt la bouteille de hydrogène, la plus
faiblement chargée, trois parties
de plus vivement, ^{une partie} de commotion
mais enfin cette petite pile portative,
à l'essai, qu'on. Je vous. nous a
fait voir, effluvia et peine, de bon

Des faits, nous avons distingué
l'impulsion, même la brève d'une
petite étincelle. - je pense qu'on arrivera
à la fin de l'étincelle, dans une complète
obscurité. -

Cette pile a suffi pour faire d'après
l'ingénieur, et les poles homogènes, ^{de la pile}
le sonne résonner; tandis que les deux autres
le sonne atténuer. -

M. Dehamb. a fait observer que
dans l'ancienne distinction des substances
ponderables, et imponderables, on avait
par exemple, les forces, pour des substances
la chaleur, la lumière, l'électricité
le magnétisme, ^{ou plus} ~~et~~ ^{qui} ~~ne~~ ^{peuvent}
se considérer, comme des effets, plutôt
que comme des substances - le fer
aimanté, exerce une action sur un
fer non aimanté, et surtout par
le résultat d'un frottement en un
certain sens; le résultat du percutoire
quoique la machine d'influence ne
l'ait pas été. - mais il est évident
que la chaleur d'un fer rouge ne
nous est pas sensible, ne nous
nous pas donner de juger qu'il
aurait produit une dilatation,
quelconque, dans le fer noir, qu'il
aurait approché?

Les poles établis pour dire que le fer
aimanté; une chose peut donner des

Les hommes qui ont vu, par leur
expérience, que le fer aimanté
se comporte, et se comporte, qu'il
fournit des effets.

poles a un fer, en l'aimantant,
on bien change les poles a deux
un fer aimanté, formé en fer a
cheval, la pince du milieu, et
comme neutre, ou indifférent. -- un
pole change, l'intermédiaire change
de l'autre. -- la propriété des métaux
magnétiques est telle, qu'il suffit par
un fer aimanté, qu'il entre
ce fer comme plongé, dans l'atmosphère
d'un aimant. -- quand on retient
par deux deux poles homogènes,
rapprochés, le plus qu'il est possible
l'autre, ce change son course
magnétique. --
C'est ainsi d'Amalfi qu'on
attribue général. Application
des propriétés de l'aimant, a la
boussole. -- legend. les propriétés
magnétiques n'étaient pas inconnues
aux anciens. -- Platon, dans son timée
y fait des allusions poétiques. -- on
en trouve plus d'autre, que les
Chinois, de tous immémoriaux, n'ayant
employé les directions de l'aimant
dans leurs timides navigations. -- après
avoir la découverte du Pilote
d'Amalfi, ~~et~~ ^{et} ~~les~~ ^{les} ~~gens~~ ^{gens} ~~de~~ ^{de} ~~la~~ ^{la} ~~ville~~ ^{ville}
l'un de nos plus vains poètes, tirant
une comparaison des attractions de la
pierre noire, qu'il appelle la pierre aimantée.

on a observé depuis peu que
le fer employé par les vaissaux,
parvenoit quelquefois, à seinder
l'aiguille de la boussole; - ce la montre
la plus régulière, pourroit être troublée
par le voisinage d'un aimant.

mais il se passe d'autres phénomènes
particuliers dans l'atmosphère
magnétique; on trouve, ce phénomène
périodique; ce affecte souvent des
vagues.

M. Schumbr. a multiplié les
observations, pour observer la grande
de la double oscillation du fer
dans l'espace de 24 heures. - C'est
à Berlin Bartons qui a fait
ce c'est d'après lequel qu'il a reconnu
la marche la plus normale. - et c'est
M. Freycinet, qui par ses observations
obscures, a constaté des perturbations
continuelles, et orageuses de l'aiguille
quoiqu'il en soit, il doit se reconnaître
aujourd'hui quelque loi de périodicité
pendant des temps plus ou moins longs,
même dans les moindres phénomènes
de ^{M. Schumbr.} l'atmosphère magnétique, ainsi que M. Arago;
que de légers vagues, qui se retrouvent
souvent par une étoile, à certains
heures, s'y retrouvent ^{pendant} long temps,
et toujours, ^{par} les mêmes heures.

l'âme, l'esprit, l'âme, l'esprit, et
le corps -
mais quelle est cette puissance
de l'intelligence, l'esprit, l'âme,
le cerveau, et de la matière
c'est elle qui fait le monde,
ce qui soit mouvement ou
repos, il est la flamme, la vie,
et la lumière de ^{l'univers} l'univers.